



# İnternet Üzerinden Kullanım Kılavuzu

**HL-L9430CDN**  
**HL-L9470CDN**

## İçindekiler

<b>Makinenizi Kullanmadan Önce .....</b>	<b>1</b>
Not Tanımları .....	2
Ticari Markalar .....	3
Açık Kaynak Lisansı .....	4
Telif Hakkı ve Lisans .....	5
Önemli Notlar .....	6
<b>Makinenize Giriş .....</b>	<b>7</b>
Makinenizi Kullanmadan Önce .....	8
Önden Görünüm ve Arkadan Görünüm .....	9
Kontrol Paneline Genel Bakış .....	11
Dokunmatik LCD'de Gezinme .....	14
Makinenize Metin Girme .....	15
Brother Yardımcı Programlarına Erişim (Windows) .....	16
Yazılımı ve Sürücülerini Kaldırın (Windows) .....	18
Makinenizdeki Giriş/Çıkış Bağlantı Noktalarının Konumları .....	19
<b>Kağıt Kullanımı .....</b>	<b>20</b>
Kağıt Yükleme .....	21
Kağıt Çekmecesi Kullanarak Yükleme ve Yazdırma .....	22
Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme ve Yazdırma .....	26
Kağıt Ayarları .....	34
Kağıt Boyutu ve Kağıt Türünü Değiştirme .....	35
Kağıt Ayarını Kontrol Etme İşlevini Değiştirme .....	36
2 Taraflı Yazdırma İçin Çekmece Boyutunu Değiştirme .....	37
Yazdırılmayan Alan .....	38
Özel Kağıt Kullanımı .....	39
<b>Yazdırma .....</b>	<b>40</b>
Bilgisayarınızdan Yazdırma (Windows) .....	41
Bir Belgeyi Yazdırma (Windows) .....	42
Yazdırma Ayarları (Windows) .....	44
Güvenli Baskılama (Windows) .....	49
Varsayılan Yazdırma Ayarlarını Değiştirme (Windows) .....	50
BR-Script3 Yazıcı Sürücüsünü Kullanarak Belge Yazdırma (PostScript® 3™ Dil Emülasyonu) (Windows) .....	52
Bilgisayarınızdan Makinenin Durumunu İzleyin (Windows) .....	53
Bilgisayarınızdan Yazdırma (Mac) .....	54
AirPrint Kullanarak Yazdırma .....	55
USB Flaş Sürücüsü ile Güvenli Yazdırma .....	56
Veriyi Doğrudan USB Flaş Sürücüsünden Yazdırma .....	58
Uyumlu USB Flaş Sürücülerini .....	59
Veriyi Doğrudan Bir USB Flaş Sürücüsünden veya Toplu Depolamayı Destekleyen Dijital Kameradan Yazdırma .....	60
Doğrudan Yazdırma İçin Bir PRN Dosyası Oluşturma (Windows) .....	62
Çift Kopya Yazdırma .....	63
Baskı İşini İptal Etme .....	64
Deneme Baskısı .....	65

<b>Ağ</b> .....	<b>66</b>
Desteklenen Temel Ağ Özellikleri .....	67
Ağ Ayarlarını Yapılandırma .....	68
Kontrol Panelini Kullanarak Ağ Bilgilerini Yapılandırma .....	69
Kablosuz Ağ Ayarları .....	70
Kablosuz Ağ Kullanımı .....	71
Wi-Fi Direct® Kullanma .....	84
Kablosuz LAN'ı Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın .....	88
WLAN Raporunu Yazdır .....	89
Ağ Özellikleri .....	93
Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma .....	94
Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak Zamanı SNTP Sunucusu ile Eşitleme .....	95
Gigabit Ethernet (Sadece Kablolu Ağ) .....	98
Ağ Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Sıfırlama .....	100
<b>Güvenlik</b> .....	<b>101</b>
Ağ Güvenlik Özelliklerini Kullanmadan Önce .....	102
Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma .....	103
Desteklenen Güvenlik Sertifikası Özellikleri .....	104
Bir Sertifika Oluşturma ve Yükleme için Adım Adım Kılavuz .....	105
Kendi Kendine İmzalanan Sertifika Oluştur .....	106
CSR Oluşturma ve Sertifika Yetkilisinden (CA) Sertifika Yükleme .....	107
Sertifika ve Özel Anahtarı İçer ve Dışa Aktarma .....	111
Bir CA Sertifikasını İçeriye ve Dışarıya Aktarma .....	114
Birden Fazla Sertifikayı Yönetme .....	117
SSL/TLS kullanın .....	118
SSL/TLS'ye Giriş .....	119
SSL/TLS Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme .....	122
SSL/TLS Kullanarak Belgeleri Güvenli Biçimde Yazdırma .....	127
SNMPv3 kullanın .....	129
SNMPv3 Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme .....	130
IPsec Kullanımı .....	131
IPsec'e Giriş .....	132
Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec'i Yapılandırma .....	133
Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Adres Şablonu Yapılandırma .....	135
Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Şablonu Yapılandırma .....	137
Kablolu veya Kablosuz bir Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamasını Kullanma .....	146
IEEE 802.1x Kimlik Doğrulaması Nedir? .....	147
Web Tabanlı Yönetim'i (Web Tarayıcı) kullanarak Kablolu veya Kablosuz Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamayı yapılandırın .....	148
IEEE 802.1x Kimlik Doğrulama Yöntemleri .....	150
Active Directory Kimlik Doğrulaması Kullanma .....	151
Active Directory Kimlik Doğrulamasına Giriş .....	152
Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Active Directory Kimlik Doğrulamayı Yapılandırma .....	153
Makinenin Kontrol Panelini (Active Directory Kimlik Doğrulaması) Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirmek İçin Oturum Açma .....	154
LDAP Kimlik Doğrulaması Kullanma .....	155
LDAP Kimlik Doğrulamasına Giriş .....	156

Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak LDAP Kimlik Doğrulamasını Yapılandırma .....	157
Makinenin Kontrol Panelini (LDAP Kimlik Doğrulaması) Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirmek İçin Oturum Açma .....	158
Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma .....	159
Secure Function Lock 3.0 Kullanmadan Önce .....	160
Secure Function Lock 3.0 Ayarlarını Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Yapılandırma .....	161
Güvenli İşlev Kilidi 3.0 için Ortak Modu Yapılandırma .....	162
Diğer Secure Function Lock 3.0 Özellikleri .....	163
Makinenin Kontrol Panelini Kullanarak Yeni Bir Kimlik Kartını Kaydetme .....	164
Güvenli Bir Şekilde E-posta Gönder .....	165
Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak E-posta Göndermeyi Yapılandırma .....	166
Kullanıcı Kimliği Doğrulama ile E-posta Gönderme .....	167
SSL/TLS Kullanarak Güvenli E-posta Gönderin .....	168
Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama .....	169
Yazdırma Günlüğünü Ağa Kaydetmeye Genel Bakış .....	170
Web Tabanlı Yönetim ile Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama Ayarlarını Yapılandırma .....	171
Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama Hata Algılama Ayarını Kullanma .....	173
Makine Ayarlarını Kumanda Panelinden Kilitleme .....	175
Ayar Kilidine Genel Bakış .....	176
<b>Yönetici .....</b>	<b>180</b>
Ağ Özellikleri .....	181
Güvenlik Özellikleri .....	182
Ağ Güvenliği .....	183
Kullanıcı Kimliği Doğrulama .....	185
Brother Yönetim Araçları .....	186
<b>Mobil/Web Bağlantısı .....</b>	<b>187</b>
Brother Web Connect .....	188
Brother Web Connect'e Genel Bakış .....	189
Brother Web Connect Kullanılan Çevrimiçi Hizmetler .....	192
Brother Web Connect'i Ayarlama .....	194
Brother Web Connect Kullanarak Belgeleri İndirme ve Yazdırma .....	202
AirPrint .....	204
AirPrint'e Genel Bakış .....	205
AirPrint Kullanmadan Önce (macOS) .....	206
AirPrint Kullanarak Yazdırma .....	207
Mopria® Yazdırma Hizmeti .....	210
Brother Mobile Connect .....	211
Harici IC Kart Okuyucuyu Kaydetme .....	212
<b>Brother iPrint&amp;Scan .....</b>	<b>213</b>
Windows ve Mac için Brother iPrint&Scan'e Genel Bakış .....	214
<b>Sorun Giderme .....</b>	<b>215</b>
Hata ve Bakım Mesajları .....	216
Brother Web Connect Özelliğini Kullanırken Hata Mesajları .....	222
Kağıt Sıkışmaları .....	224
Sıkışmış Kağıtları Temizleyin .....	225
ÇA Çekmede Kağıt Sıkıştı .....	226
Kağıt Çekmesinde Kağıt Sıkıştı .....	227

Kağıdın, Makinenin Arka Tarafında Sıkışması .....	229
Makinede Kağıt Sıkıştı .....	232
2 Taraflı Çekmece'de Kağıt Sıkıştı .....	234
Kağıt Posta Kutusu Ünitesinde Sıkışmış .....	235
Yazdırma Sorunları .....	237
Baskı Kalitesini Artırma .....	240
Ağ Sorunları .....	245
Hata Mesajları .....	246
Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı Kullanma (Windows) .....	248
Makinenizin Ağ Ayarlarını Kontrol Etme .....	249
Makinenizin Ağında Sorunlar Yaşıyorsanız .....	250
AirPrint Sorunları .....	257
Diğer Sorunlar .....	258
Makine Bilgilerini Kontrol Etme .....	260
İşlevleri Sıfırlama .....	261
Makineyi Sıfırlama .....	262
Ağ Sıfırlama .....	263
Fabrika Ayarlarına Döndürme .....	264
<b>Rutin Bakım .....</b>	<b>265</b>
Sarf Malzemelerini Değiştirme .....	266
Toner Kartuşunu Değiştirme .....	268
Drum Ünitesini Değiştirme .....	271
Kayış Ünitesini Değiştirme .....	274
Atık Toner Kutusunu Değiştirme .....	277
Makineyi Temizleme .....	280
Lazer Tarayıcı Pencerelerini Temizleme .....	282
Dokunmatik LCD'yi Temizleme .....	284
Korona Tellerini Temizleme .....	285
Drum Ünitesini Temizleme .....	287
Kağıt Toplama Makaralarını Temizleme .....	291
Renkli Yazdırmayı Düzeltme .....	293
Otomatik Düzeltme İşlevini Ayarlama .....	294
Makinenin Renk Düzeltme Ayarlarını Sıfırlama .....	295
Kalan Parça Ömrünü Kontrol Etme .....	296
Makinenizi Paketleme ve Nakletme .....	297
Periyodik Bakım Parçalarını Değiştirin .....	299
<b>Makine Ayarları .....</b>	<b>300</b>
Makine Ayarlarını Kumanda Panelinden Değiştirme .....	301
Genel Ayarlar .....	302
Ayarlar ve Özellikler Tablosu .....	311
Makine Ayarlarını Bilgisayarınızdan Değiştirme .....	326
Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme .....	327
<b>Ek .....</b>	<b>332</b>
Özellikler .....	333
Sarf Malzemeleri .....	340
Toner Kartuşu Ömrü Hakkında Önemli Bilgi .....	342
Aksesuarlar .....	343

---

▲ Ana sayfa > İçindekiler








Posta Kutusu Ünitesi .....	344
Brother Yardımı ve Müşteri Desteği .....	350

## **Makinenizi Kullanmadan Önce**

- [Not Tanımları](#)
- [Ticari Markalar](#)
- [Açık Kaynak Lisansı](#)
- [Telif Hakkı ve Lisans](#)
- [Önemli Notlar](#)

## Not Tanımları

Bu Kullanıcı Kılavuzunda aşağıdaki semboller ve kurallar kullanılmaktadır:

 <b>UYARI</b>	UYARI kaçınılmadığı takdirde, ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu işaret eder.
 <b>DİKKAT</b>	DİKKAT, kaçınılmazsa küçük veya orta derecede yaralanmalarla sonuçlanabilen zararlı olabilecek durumları gösterir.
<b>ÖNEMLİ</b>	ÖNEMLİ kaçınılmazsa mala zarar verebilecek veya ürün işlevselliğinin kaybolmasıyla sonuçlanabilecek zararlı olabilecek durumları gösterir.
<b>NOT</b>	NOT, çalışma ortamını, kurulum şartlarını veya özel kullanım şartlarını belirtir.
	İpuçları simgeleri faydalı ipuçları ve destekleyici bilgiler gösterir.
	Elektrik Tehlikesi simgeleri, olası elektrik çarpmasına karşı sizi uyarır.
	Yangın Tehlikesi simgeleri sizi yangın olasılığına karşı uyarır.
	Sıcak Yüzey simgeleri, sıcak makine parçalarına dokunmamanız için sizi uyarır.
	Yasak simgeleri, yapmamanız gereken eylemleri belirtir.
<b>Kalın</b>	Kalın yazı stili, makinenin kontrol panelindeki veya bilgisayar ekranındaki düğmeleri belirtir.
<i>İtalik</i>	İtalik yazı stili, önemli bir noktayı vurgular veya sizi ilgili başlığa yönlendirir.
Courier New	Courier New yazı tipi, makinenin LCD'sinde gösterilen mesajları belirtir.



### İlgili bilgiler

- [Makinenizi Kullanmadan Önce](#)



## Ticari Markalar

Apple, App Store, Mac, Safari, AirPrint, AirPrint logosu, iPad, iPhone, iPod touch, macOS ve iPadOS, Apple Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır.

Adobe, PostScript ve PostScript 3 Adobe Systems Incorporated'in Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance ve Wi-Fi Direct, Wi-Fi Alliance®'in tescilli ticari markalarıdır.

WPA, WPA2, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup ve Wi-Fi Protected Setup logosu Wi-Fi Alliance®'in ticari markalarıdır.

Android, Google Drive, Google Chrome ve Google Play, Google LLC'nin ticari markalarıdır. Bu ticari markaların kullanımı Google İzinleri'ne tabidir.

Mopria® ve Mopria® logosu, Mopria Alliance, Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli ve/veya tescilsiz ticari markaları ve hizmet markalarıdır. Yetkisiz kullanımı kesinlikle yasaktır.

Evernote, Evernote Corporation'ın ticari markasıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.

Bluetooth® kelimesi markası, Bluetooth SIG, Inc. kuruluşuna ait tescilli bir ticari markadır ve bu tür markaların Brother Industries, Ltd. tarafından kullanımı lisans kapsamındadır. Diğer ticari markalar ve ticari adlar ilgili sahiplerine aittir.

Bu kılavuzda yazılımından bahsedilen her şirket kendi mülkü olan programlara özel Yazılım Lisans Anlaşması'na sahiptir.

### Yazılım Ticari Markaları

FlashFX®, Datalight, Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

FlashFX® Pro™, Datalight, Inc.'in ticari markasıdır.

FlashFX® Tera™, Datalight, Inc.'in ticari markasıdır.

Reliance™, Datalight, Inc.'in ticari markasıdır.

Reliance Nitro™, Datalight, Inc.'in ticari markasıdır.

Datalight®, Datalight, Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

**Brother ürünleri, ilgili dokümanlar ve diğer materyallerde görünen şirketlerin tüm ticaret adları ve ürün adları ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.**



### İlgili bilgiler

- [Makinenizi Kullanmadan Önce](#)

## Açık Kaynak Lisansı

Bu ürün açık kaynak yazılımı içerir.

Açık Kaynak Lisans Açıklamalarını ve Telif Hakkı Bilgilerini görmek için, [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki modelinizin **Kılavuzlar** sayfasına gidin.



### İlgili bilgiler

- [Makinenizi Kullanmadan Önce](#)

## Telif Hakkı ve Lisans

©2021 Brother Industries, Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu ürün aşağıdaki satıcıların geliştirdiği yazılımı içerir:

Bu ürün ZUKEN ELMIC, Inc. tarafından geliştirilen "KASAGO TCP/IP" yazılımını içerir.

Telif Hakkı 1989-2020 Datalight, Inc., Tüm hakları saklıdır.

FlashFX® Telif Hakkı 1998-2020 Datalight, Inc.

ABD Patent Şirketi 5,860,082/6,260,156



### İlgili bilgiler

- [Makinenizi Kullanmadan Önce](#)

## Önemli Notlar

- Brother sürücüsü ve yazılım güncellemeleri için [support.brother.com](http://support.brother.com) adresine bakın.
- Makine performansınızı güncel tutmak için [support.brother.com](http://support.brother.com) adresini ziyaret ederek en son donanım yazılımı yükseltmesine göz atın. Aksi durumda, makinenizin bazı işlevleri kullanılamayabilir.
- Ülkenin kablosuz haberleşmesi ve elektrik şebekesi düzenlemelerini ihlal edebileceğinden bu ürünü satın alınan ülke dışında kullanmayın.
- Tüm modeller tüm ülkelerde bulunmaz.
- Makinenizi değiştirirken veya imha ederken, Brother tüm kişisel bilgileri kaldırmak için makineyi fabrika ayarlarına sıfırlamanızı önemle tavsiye eder.
- Bu belgedeki Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education ve Windows 10 Enterprise'ı temsil eder.
- Bu belgedeki Windows Server 2008; Windows Server 2008 ve Windows Server 2008 R2'yi temsil eder.
- Bu Kullanım Kılavuzundaki ekranlar veya görüntüler sadece gösterim amaçlıdır ve gerçek ürünlerdekinden farklı olabilir.
- Aksi belirtilmedikçe, bu kılavuzdaki ekranlar Windows 10'dan alınmıştır. Bilgisayarınızdaki ekranlar işletim sisteminize bağlı olarak değişebilir.
- Bu belgenin içeriği ve ürünün özellikleri haber vermeksizin değiştirilebilir.
- Bu belgede XXX-XXXX, makinenizin model adını belirtir.
- İhraç kısıtlamaları uygulanan ülkelerde özelliklerin tümü kullanılamaz.



### İlgili bilgiler

- [Makinenizi Kullanmadan Önce](#)

## Makinenize Giriş

- Makinenizi Kullanmadan Önce
- Önden Görünüm ve Arkadan Görünüm
- Kontrol Paneline Genel Bakış
- Dokunmatik LCD'de Gezinme
- Makinenize Metin Girme
- Brother Yardımcı Programlarına Erişim (Windows)
- Makinenizdeki Giriş/Çıkış Bağlantı Noktalarının Konumları

## Makinenizi Kullanmadan Önce

Bir yazdırma işlemine girişmeden önce aşağıdakini onaylayın:

- Yazıcı sürücüsünü yüklediğinizden emin olun.
- USB veya ağ kablosu kullanıcıları için: Arayüz kablosunun sıkıca takıldığından emin olun.

### Güvenlik Duvarı (Windows)

Bilgisayarınız bir güvenlik duvarı tarafından korunuyorsa ve ağdan yazdırma yapamıyorsanız, güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırmanız gerekebilir. Windows Güvenlik Duvarı'nı kullanıyorsanız ve yükleyicideki adımları kullanarak sürücülerini yüklediyseniz, gerekli güvenlik duvarı ayarları önceden ayarlanmıştır. Başka bir kişisel güvenlik duvarı yazılımı kullanıyorsanız, yazılımınızın Kullanım Kılavuzu'na bakın veya yazılım üreticisiyle temasa geçin.

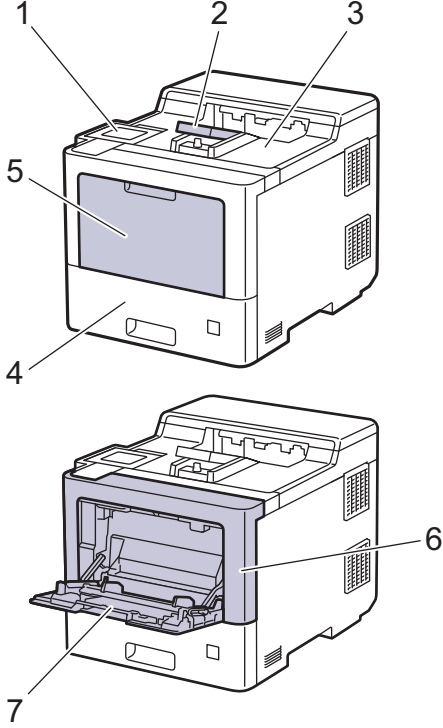


### İlgili bilgiler

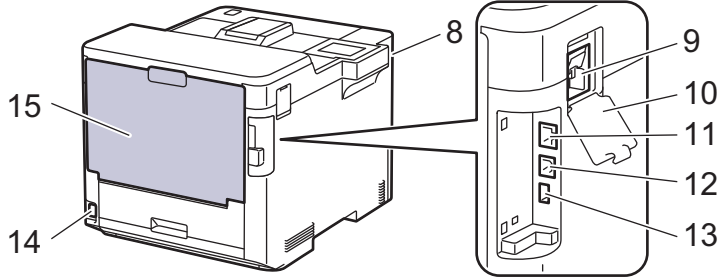
- [Makinenize Giriş](#)

## Önden Görünüm ve Arkadan Görünüm

### Önden Görünüm



### Arkadan Görünüm



1. Eğilebilir dokunmatik ekran LCD'li dokunmatik panel
2. Aşağı dönük çıkış çekmecesi destek kapağı
3. Aşağı dönük çıkış çekmecesi
4. Kağıt çekmecesi
5. Çok amaçlı çekmece (ÇA çekmece) kapağı
6. Ön kapak
7. Çok amaçlı çekmece (ÇA çekmece)
8. USB aksesuar bağlantı noktası (Ön)
9. Kablosuz modül konektörü
10. Kablosuz modül kapağı
11. 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T bağlantı noktası
12. USB bağlantı noktası
13. USB aksesuar bağlantı noktası (Arka)
14. AC güç konektörü / kablosu
15. Arka kapak (Yukarı dönük çıkış çekmecesi)

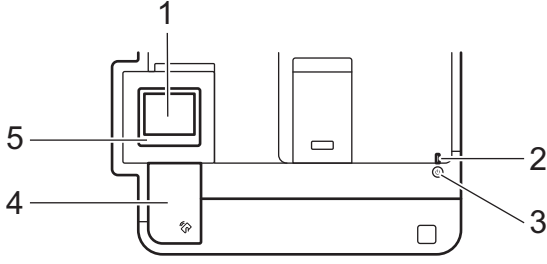


## İlgili bilgiler

- [Makinenize Giriş](#)



## Kontrol Paneline Genel Bakış

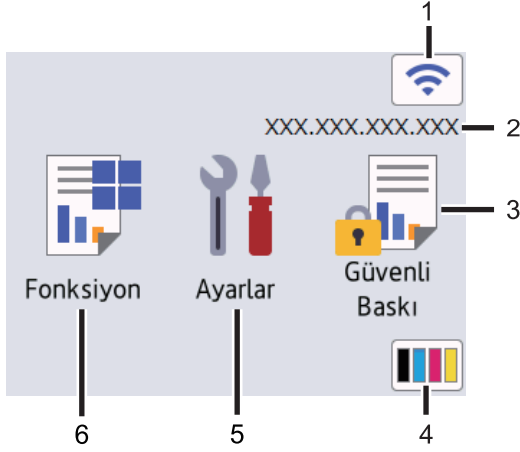


### 1. Dokunmatik Sıvı Kristal Ekranı (LCD)

Dokunmatik Ekranda bunlara basarak menülere ve seçeneklere erişin.

Ana ekrandan, WiFi kurulumu <sup>1</sup>, Toner düzeyi, Ayarlar, İşlevler ve Güvenli Yazdır ekranlarına erişebilirsiniz.

Ana ekran, makine çalışmıyorken makinenin durumunu görüntüler. Görüntülendiğinde, makinenizin bir sonraki komut için hazır olduğu anlamına gelir.




#### 1. (Kablosuz Durumu) <sup>1</sup>

Kablosuz ayarlarını yapılandırmak için basın.

Belirli modellerde, isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde Ana ekran kablosuz durumunu görüntüler.

Kablosuz bir bağlantı kullanıyorsanız Ana ekrandaki dört seviyeli bir gösterge geçerli kablosuz sinyal gücünü gösterir.



 öğesinin Kablosuz Durumu olarak görüntülediğini görürseniz, kablosuz bağlantı yöntemini seçmek veya mevcut bir kablosuz bağlantıyı düzenlemek öğeye için basın.

#### 2. IP Adresi

Ekran Ayarları menüsündeki IP Adresi ayarı açılırsa, Ana ekranda makinenizin IP Adresi görünür.

#### 3. [Güvenli Baskı]

Güvenli Yazdır seçeneğine erişmek için basın.

#### 4. (Toner)


Kalan toner ömrünü görüntüler. [Toner] menüsüne erişmek için basın.

<sup>1</sup> Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

## 5. [Ayarlar]

[Ayarlar] menüsüne erişmek için basın.

Makinenizin tüm ayarlarına erişmek için Ayarlar menüsünü kullanın.

Ayar Kilidi Açık olarak ayarlanırsa, LCD'de bir kilit simgesi  görünür. Herhangi bir ayarı değiştirmek için makinenin kilidini açmalısınız.

## 6. [Fonksiyon]

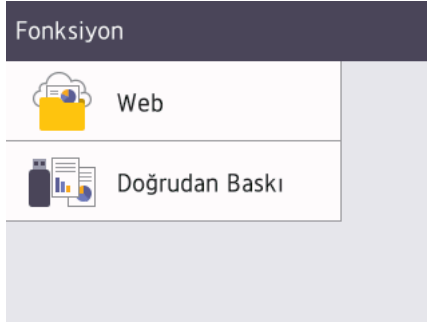
İşlevler ekranına erişmek için basın.

### • [Web]

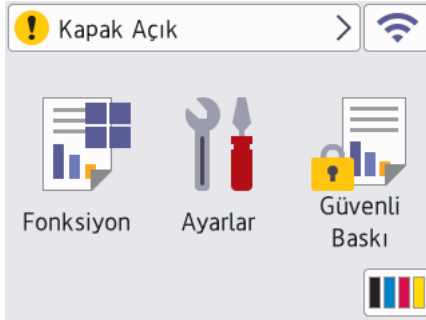
Makineyi bir İnternet hizmetine bağlamak için basın.




### • [Doğrudan Baskı]

Doğrudan Yazdır menüsüne erişmek için basın.



## Uyarı simgesi





Bir hata ya da bakım mesajı olduğunda uyarı simgesi  görünür. Bunu görüntülemek için  öğesine basın ve ardından Hazır Moduna dönmek için  öğesine basın.

## 2. LED Güç Göstergesi

Makinenin güç durumuna bağlı olarak LED yanar.

## 3. Güç Açma/Kapatma

-  düğmesine basarak makineyi açın.
-  düğmesini basılı tutarak makineyi kapatın.

## 4. Yakın Alan İletişimi (NFC)

Kontrol panelinde NFC Okuyucusunun IC kartına dokunarak kart kimlik doğrulamasını kullanabilirsiniz.

## 5. Dokunmatik Yüzey



Önceki menüye geri gitmek için basın.



### (Ana Sayfa)

Ana ekrana geri dönmek için basın.



### (İptal)

Bir işlemi iptal etmek için basın. Programlanan bir baskı işini iptal etmek ve makine belleğinden temizlemek için basın.



### İlgili bilgiler

- [Makinenize Giriş](#)
-

## Dokunmatik LCD'de Gezinme

İşlem yapmak için parmağınızla LCD'ye basın. Tüm seçenekleri görüntülemek ve bunlara erişmek için bunlar arasında ilerlemek için LCD'deki ▲ veya ▼ öğesine basın.

### ÖNEMLİ

LCD'ye kalem ya da ekran kalemi gibi sivri uçlu bir nesneyle **BASMAYIN**. Makineye zarar verebilir.

### NOT

LCD'ye güç kablosunu takar takmaz veya makineyi açar açmaz **DOKUNMAYIN**. Bunu yapmak bir hataya neden olabilir.



Bu ürün, ARPHIC TECHNOLOGY CO. LTD'nin yazı tipini kullanır.

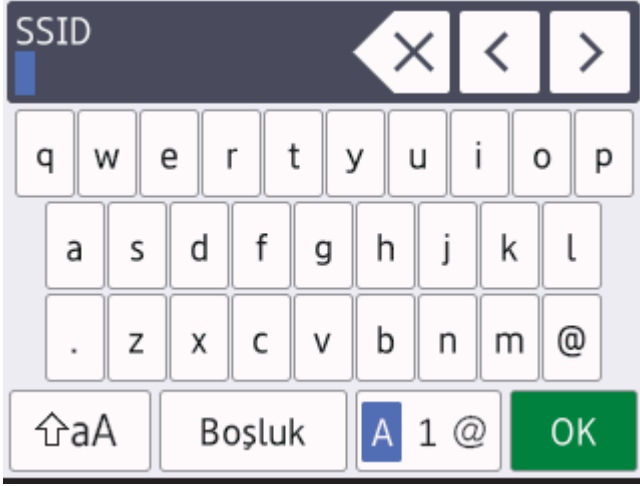


### İlgili bilgiler

- [Makinenize Giriş](#)

## Makinenize Metin Girme

- Makinenize metin girmeniz gerektiğinde LCD'de bir klavye görünür.
- Kullanılabilecek karakterler ülkenize göre değişebilir.
- Klavye düzeni, gerçekleştirdiğiniz işleme göre değişebilir.



- Harfler, rakamlar ve özel karakterler arasında geçiş yapmak için ögesine basın.
- Küçük harf ve büyük harf arasında geçiş yapmak için ögesine basın.
- İmleci sola veya sağa hareket ettirmek için ◀ veya ▶ ögesine basın.

### Boşluk girme

- Bir boşluk girmek için [Boşluk] ögesine basın.

### Düzeltilme yapma

- Bir karakteri hata sonucu girdiyse ve değiştirmek istiyorsanız, imleci hatalı karaktere ilerletmek için ◀ ya da ▶ ögesine basın ve sonra ögesine basın. Doğru karakteri girin.
- Bir karakter girmek için, imleci doğru yere getirmek amacıyla ◀ veya ▶ ögesine basın ve ardından karakteri girin.
- Silmek istediğiniz her karakter için ögesine basın veya tüm karakterleri silmek için ögesini basılı tutun.

## ✓ İlgili bilgiler

- [Makinenize Giriş](#)

### İlgili konular:

- [Makinenin Kumanda Paneli Kurulum Sihirbazı'nı Kullanarak Makinenizi Bir Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma](#)
- [Makinenizi SSID Yayınlanmadığında Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma](#)

## Brother Yardımcı Programlarına Erişim (Windows)


**Brother Utilities** bilgisayarınızda yüklü olan tüm Brother uygulamalarına kolay erişim sağlayan bir uygulama başlatıcıdır.


1. Aşağıdakilerden birini yapın:

- (Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019)

 > **Brother** > **Brother Utilities** ögesini tıklayın.

- (Windows 8.1 ve Windows Server 2012 R2)

Farenizi **Başlangıç** ekranının sol alt köşesine getirin ve  ögesini tıklayın (dokunmatik bir aygıt kullanıyorsanız, **Uygulamalar** ekranını getirmek için **Başlangıç** ekranının altından yukarı kaydırın).

ekranı görüldüğünde,  (**Brother Utilities**) ögesine dokununuz veya tıklayınız. **Uygulamalar**

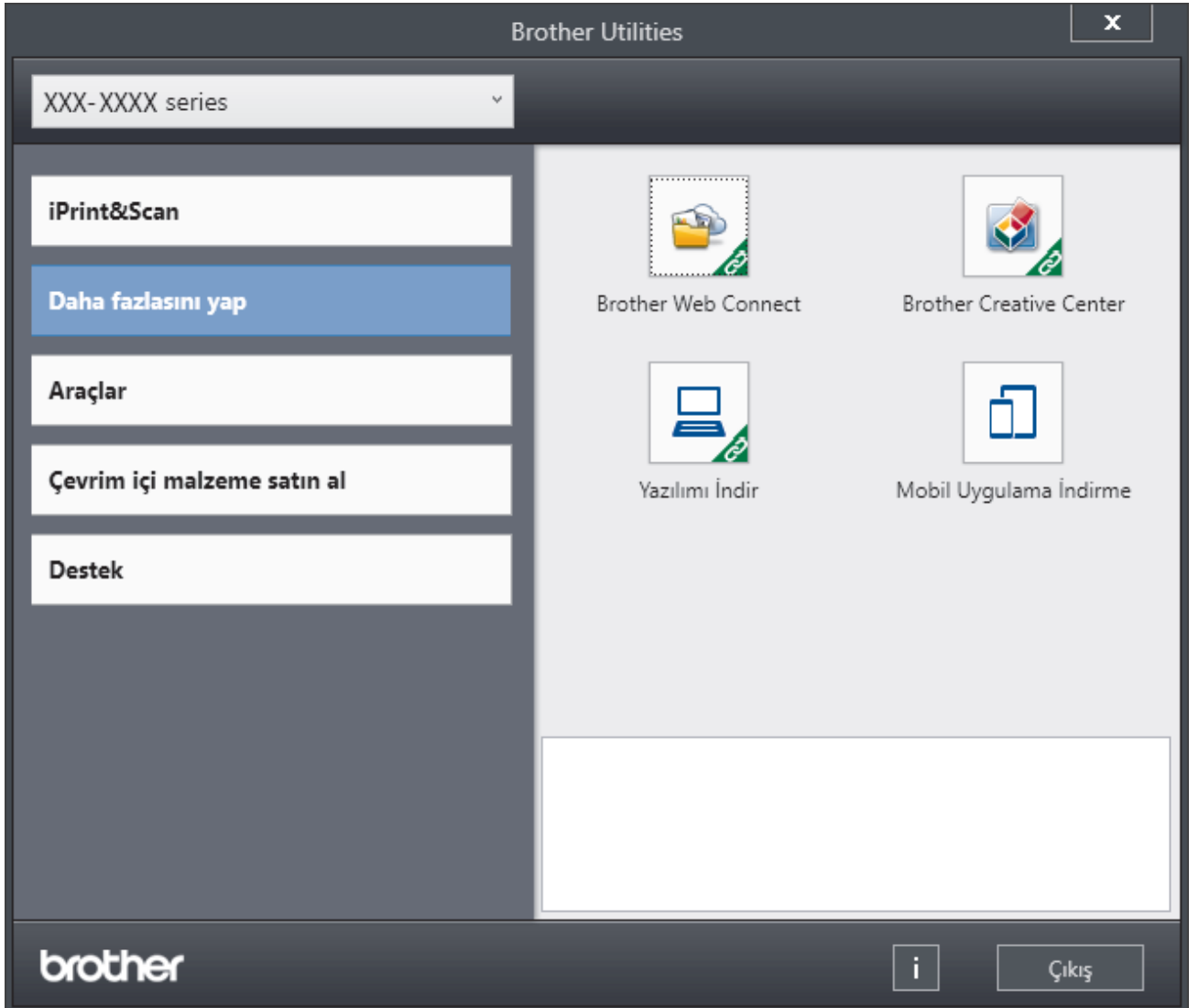
- (Windows 7, Windows Server 2008 ve Windows Server 2008 R2)

 (**Başlat**) > **Tüm Programlar** > **Brother** > **Brother Utilities** ögesine tıklayın.

- (Windows Server 2012)

**Başlangıç** ekranında ya da masaüstünde  (**Brother Utilities**) ögesine dokununuz ya da tıklayınız.

2. Makinenizi seçin (burada XXXX, modelinizin adıdır).



3. Kullanmak istediğiniz işlemi seçin.



## İlgili bilgiler

- Makinenize Giriş
  - Yazılımı ve Sürücülerini Kaldırın (Windows)


## Yazılımı ve Sürücülerini Kaldırın (Windows)


1. Aşağıdakilerden birini yapın:

- (Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019)

 > **Brother** > **Brother Utilities** öğesine tıklayın.

- (Windows 8.1 ve Windows Server 2012 R2)

Farenizi **Başlangıç** ekranının sol alt köşesine getirin ve  öğesini tıklayın (dokunmatik bir aygıt kullanıyorsanız, **Uygulamalar** ekranını getirmek için **Başlangıç** ekranının altından yukarı kaydırın).

ekranı görüldüğünde,  (**Brother Utilities**) öğesine dokunun veya tıklayın. **Uygulamalar**

- (Windows Server 2012)

**Başlangıç** ekranında ya da masaüstünde  (**Brother Utilities**) öğesine dokunun ya da tıklayın.

- (Windows 7, Windows Server 2008 ve Windows Server 2008 R2)

 (**Başlat**) > **Tüm Programlar** > **Brother** > **Brother Utilities** öğesine tıklayın.

2. Açılır listeden modelinizi seçin (seçili değilse).

3. Sol gezinme çubuğunda **Araçlar** öğesini tıklayın.

- **Yazılım Güncelleme Bildirimi** simgesi görünürse, seçin ve ardından **Şimdi kontrol et** > **Yazılım Güncellemelerini Kontrol Et** > **Güncelle** öğesini tıklayın. Ekran açıklamalarını takip edin.
- **Yazılım Güncelleme Bildirimi** simgesi görünür değilse, sonraki adıma geçin.

4. **Brother Utilities** bölümünde **Araçlar** kısmında **Kaldır** öğesini tıklayın.

Yazılım ve sürücülerini kaldırmak için iletişim kutusundaki talimatları uygulayın.



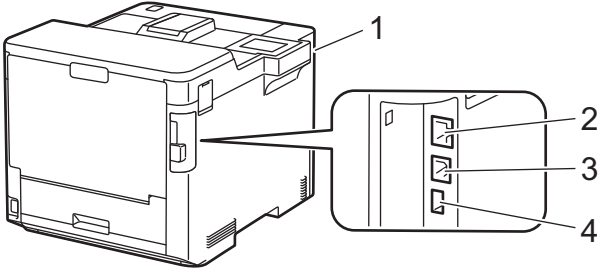
### İlgili bilgiler

- [Brother Yardımcı Programlarına Erişim \(Windows\)](#)



## Makinenizdeki Giriş/Çıkış Bağlantı Noktalarının Konumları

Giriş/Çıkış bağlantı noktaları makinenin arkasında ve önünde bulunur.



1. USB aksesuar bağlantı noktası (Ön)
2. LAN bağlantı noktası (Ağ modelleri için)
3. USB bağlantı noktası
4. USB aksesuar bağlantı noktası (Arka)

USB veya Ethernet kablosunu bağlarken, yazılım/sürücü yükleyicisi içindeki talimatları izleyin.

Makinenizi kullanmak için gerekli sürücü ve yazılımı yüklemek için modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.



### İlgili bilgiler

- [Makinenize Giriş](#)

## Kağıt Kullanımı

- Kağıt Yükleme
- Kağıt Ayarları
- 2 Taraflı Yazdırma İçin Çekmece Boyutunu Değiştirme
- Yazdırılmayan Alan
- Özel Kağıt Kullanımı

## Kağıt Yükleme

- Kağıt Çekmecesi Kullanarak Yükleme ve Yazdırma
- Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme ve Yazdırma
- Sıkışmış Kağıtları Temizleyin

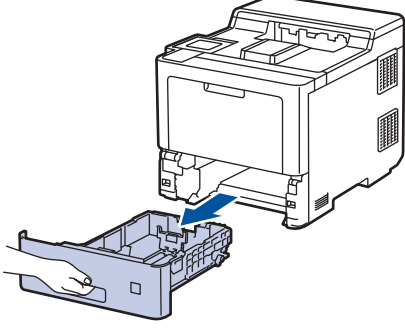
## **Kağıt Çekmecesini Kullanarak Yükleme ve Yazdırma**

- [Kağıt Çekmecesine Kağıdı Yükleme](#)
- [Yazdırma Sorunları](#)

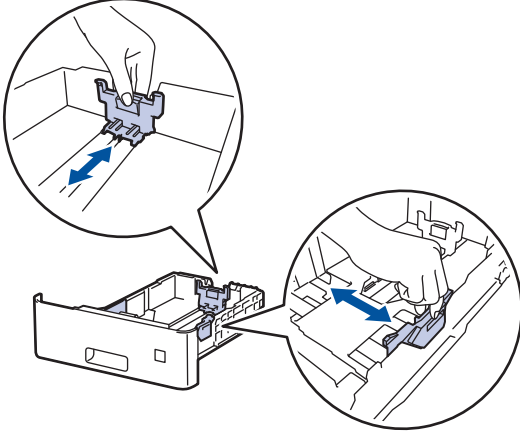
## Kağıt Çekmecesine Kağıdı Yükleme

- Kağıdı Kontrol Et ayarı Açık olarak ayarlanır ve kağıt çekmecelerini makineden dışarı çekerseniz, LCD'de kağıt boyutunu ve kağıt türünü değiştirmek isteyip istemediğinizi soran bir mesaj görünür. Gerekliyse, LCD talimatlarını izleyerek kağıt boyutu ve kağıt türü ayarlarını değiştirin.
- Çekmeceye farklı boyut ve türde kağıt yüklediğinizde makinede ve bilgisayarınızda da Kağıt Boyutu ve Kağıt Türü ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

1. Kağıt çekmecelerini çekerek makineden tamamen çıkarın.



2. Kağıdı sığdırmak üzere kağıt kılavuzlarını kaydırmak için yeşil kollara basın.

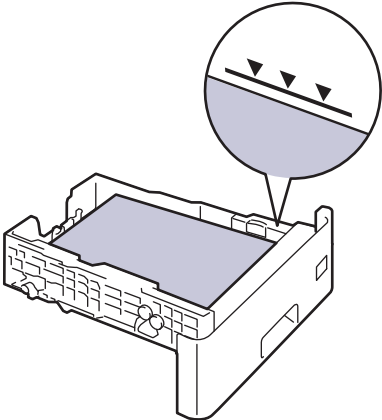


3. Kağıt yığını iyice havalandırın.
4. Kağıdı, yazdırma yüzeyi *aşağı bakacak* şekilde çekmeceye yerleştirin.

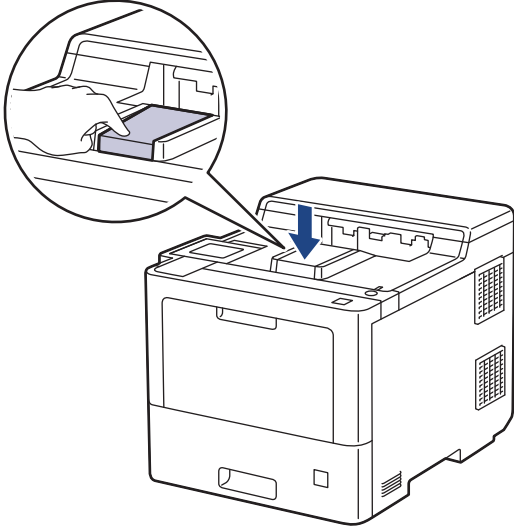


Antetli veya önceden basılı kağıt kullanırken, kağıdı doğru yönde yükleyin. >> *İlgili bilgiler: Kağıt Çekmecelerini Kullanarak Antetli Kağıt veya Önceden Yazdırılmış Kağıda Yazdırmak için Makine Ayarlarını Değiştirin*

5. Kağıdın, maksimum kağıt işaretinin (▼▼▼) altında olduğundan emin olun. Kağıt çekmecelerini aşırı doldurma kağıt sıkışıklıklarına neden olacaktır.



- 
6. Kağıt çekmesini tamamen makinenin içine yavaşça itin.
  7. Kağıdın aşağı dönük çıktı çekmesinden kaymasını önlemek için destek kapağını iterek açın.



### ✓ İlgili bilgiler

- Kağıt Çekmesi Kullanarak Yükleme ve Yazdırma
    - Kağıt Çekmesini Kullanarak Antetli Kağıt veya Önceden Yazdırılmış Kağıda Yazdırmak için Makine Ayarlarını Değiştirin
-

## Kağıt Çekmecesini Kullanarak Antetli Kağıt veya Önceden Yazdırılmış Kağıda Yazdırmak için Makine Ayarlarını Değiştirin

2 taraflı yazdırma için antetli veya önceden basılmış kağıt kullanırken makinenin ayarlarını değiştirin.



- Farklı kağıt boyutları ve türlerini kağıt çekmecesine aynı anda YÜKLEMİYİN. Bu yapılırsa kağıt sıkışabilir veya yanlış beslenebilir.
- Yazdırma konumu, antetli veya önceden basılı kağıt ile yanlış hizalanmışsa, kağıt çekmecesi için Yazdırma Konumu ayarını kullanarak yazdırma konumunu ayarlayın.

### Yön

	1 taraflı yazdırma için <ul style="list-style-type: none"><li>aşağı bakacak şekilde</li><li>üst kenar kağıt çekmecesi önüne doğru</li></ul>
	Otomatik 2 taraflı yazdırma için (uzun kenar bağlama) <ul style="list-style-type: none"><li>yukarı bakacak şekilde</li><li>alt kenar kağıt çekmecesi önüne doğru</li></ul>

- [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Yazıcı] > [Çift Taraflı] > [Tek Resim] > [2-trflı Besleme] öğesine basın.
- öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Kağıt Çekmecesine Kağıdı Yükleme](#)

## Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme ve Yazdırma

ÇA çekmeceye ince kağıt, kalın kağıt, geri dönüştürülmüş kağıt, yazı kağıdı, parlak kağıt, antelli, renkli kağıt, etiket, 100 yaprağa kadar düz kağıt veya en fazla 15 zarf yükleyebilirsiniz.renkli

- [Çok Amaçlı Çekmeceye \(ÇA Çekmece\) Kağıt Yükleme](#)
- [ÇA Çekmeceyi Kullanarak Etiketleri Yükleme ve Yazdırma](#)
- [ÇA Çekmeceyi Kullanarak Zarfları Yükleme ve Yazdırma](#)
- [Yazdırma Sorunları](#)

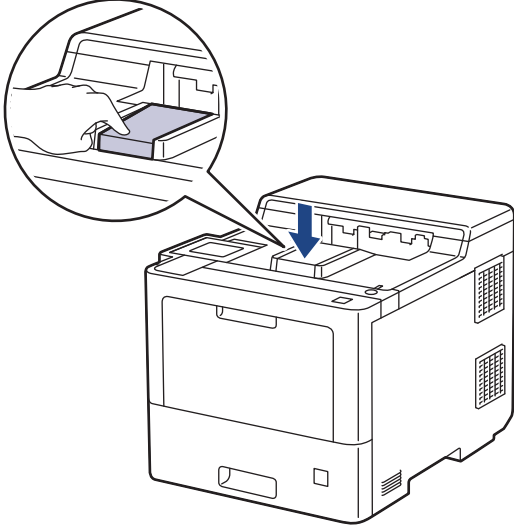


## Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme

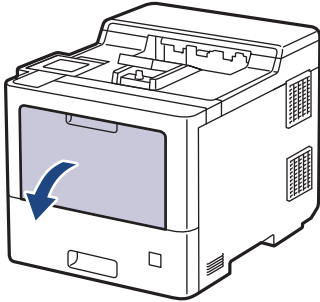
Çekmeceye farklı boyut ve türde kağıt yüklediğinizde makinede ve bilgisayarınızda da Kağıt Boyutu ve Kağıt Türü ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

- Düz Kağıt
- İnce Kağıt
- Kalın Kağıt
- Geri Dönüştürülmüş Kağıt
- Yazı Kağıdı
- Parlak Kağıt
- Antetli kağıt
- Renkli Kağıt

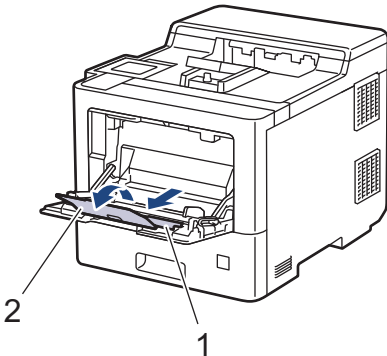
1. Kağıdın aşağı dönük çıktı çekmesinden kaymasını önlemek için destek kapağını iterek açın.



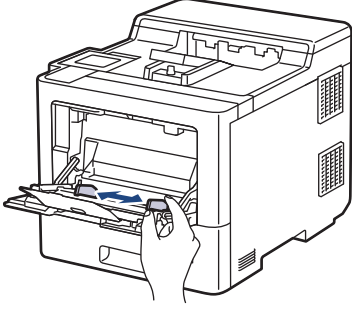
2. ÇA çekmeceyi açın ve nazikçe indirin.



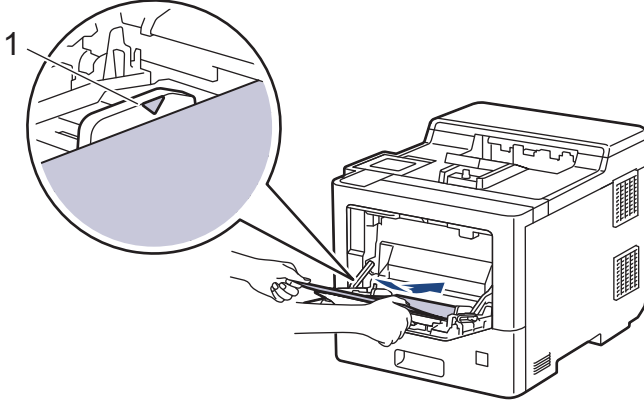
3. ÇA çekmece desteğini (1) dışarı çekin ve kapağı (2) açın.



4. ÇA çekmece kağıt kılavuzlarını, kullanacağınız kağıdın genişliğine uyacak şekilde kaydırın.



5. Kağıdı yazdırma yüzeyi aşağıya bakacak şekilde ÇA çekmeceye yükleyin.



- Kağıdın, maksimum kağıt işaretinin (1) altında olduğundan emin olun.
- Parlak kağıt kullanırken, kağıt sıkışmasını önlemek için ÇA çekmeceye bir kerede yalnızca bir sayfa koyun.
- Antetli veya önceden basılı kağıt kullanırken, kağıdı doğru yönde yükleyin. >> *İlgili bilgiler: ÇA Çekmeceyi Kullanarak Antetli Kağıt veya Önceden Yazdırılmış Kağıda Yazdırmak için Makine Ayarlarını Değiştirin*



### İlgili bilgiler

- Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme ve Yazdırma
- ÇA Çekmeceyi Kullanarak Antetli Kağıt veya Önceden Yazdırılmış Kağıda Yazdırmak için Makine Ayarlarını Değiştirin

## ÇA Çekmeceyi Kullanarak Antetli Kağıt veya Önceden Yazdırılmış Kağıda Yazdırmak için Makine Ayarlarını Değiştirin

2 taraflı yazdırma için antetli veya önceden basılmış kağıt kullanırken makinenin ayarlarını değiştirin.



- Farklı kağıt boyutları ve türlerini kağıt çekmesine aynı anda YÜKLEMİYİN. Bu yapılırsa kağıt sıkışabilir veya yanlış beslenebilir.
- Yazdırma konumu, antetli veya önceden basılı kağıt ile yanlış hizalanmışsa, ÇA çekmece için Yazdırma Konumu ayarını kullanarak yazdırma konumunu ayarlayın.

### Yön

	1 taraflı yazdırma için <ul style="list-style-type: none"><li>• yukarı bakacak şekilde</li><li>• önce üst kenar</li></ul>
	Otomatik 2 taraflı yazdırma için (uzun kenar bağlama) <ul style="list-style-type: none"><li>• aşağı bakacak şekilde</li><li>• önce alt kenar</li></ul>

1. [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Yazıcı] > [Çift Taraflı] > [Tek Resim] > [2-trflü Besleme] ögesine basın.
2. ögesine basın.



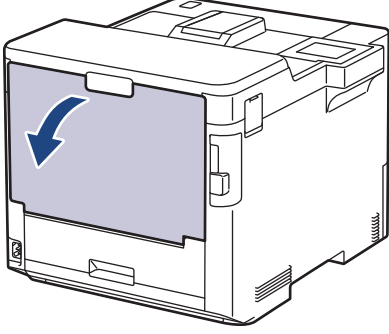
### İlgili bilgiler

- Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme

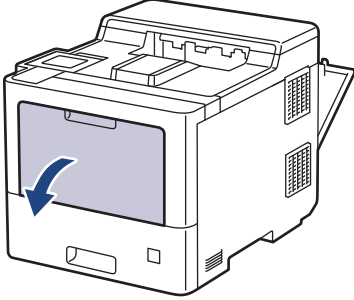
## ÇA Çekmeceyi Kullanarak Etiketleri Yükleme ve Yazdırma

Arka kapak (yüzü yukarı çıktı çekmecesini) aşağı çekildiğinde, makine, ÇA çekmecedan makinenin arkasına dek, düz bir kağıt yoluna sahiptir. Etiket üzerine yazdırırken bu kağıt beslemesini ve çıkış yöntemini kullanın. Çekmeceye farklı boyut ve türde kağıt yüklediğinizde makinede ve bilgisayarınızda da Kağıt Boyutu ve Kağıt Türü ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

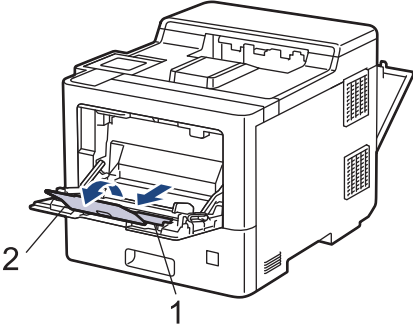
1. Makinenin arka kapağını açın (yukarı dönük çekmece).



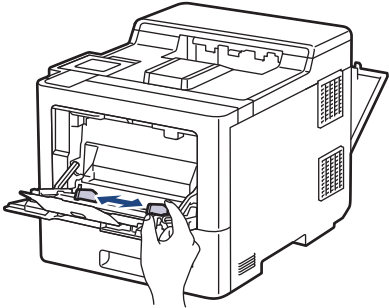
2. Makinenin önünde, ÇA çekmeceyi açın ve nazikçe indirin.



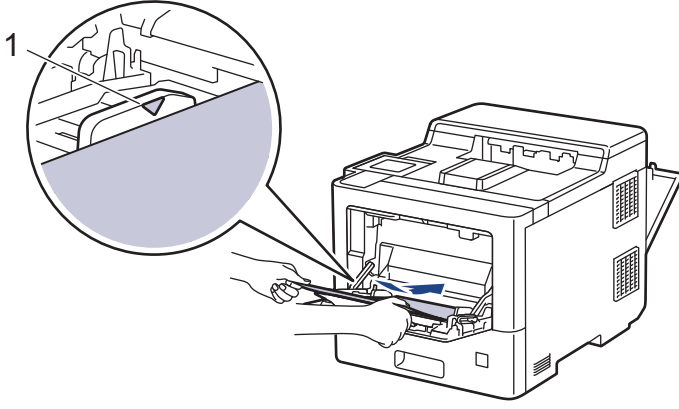
3. ÇA çekmece desteğini (1) dışarı çekin ve kapağı (2) açın.



4. ÇA çekmece kağıt kılavuzlarını, kullandığınız etiketlerin genişliğine uyacak şekilde kaydırın.



5. Etiketleri, yazdırma yüzeyi *yukarı bakacak* şekilde ÇA çekmeceye yükleyin.



Etiketlerin, maksimum kağıt işaretinin (1) altında olduğundan emin olun.

6. Yazdırma tercihlerinizi Yazdırma ekranında değiştirin.
7. Yazdırma işinizi makineye gönderin.
8. Makinenin yazdırma işlemi bittikten sonra, arka kapağı (yukarı bakan çıkış çekmecesini) kapalı konumda kilitleninceye kadar kapatın.



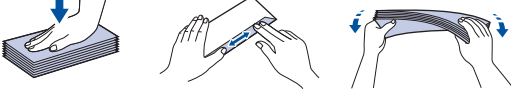
### İlgili bilgiler

- Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme ve Yazdırma

## ÇA Çekmeceyi Kullanarak Zarfları Yükleme ve Yazdırma

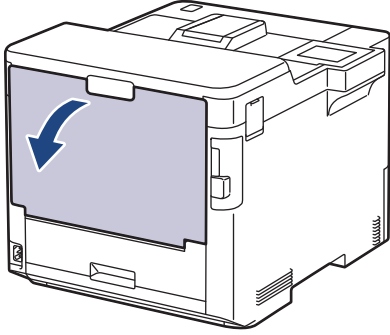
ÇA çekmeceğine en fazla 15 zarf yükleyebilirsiniz.

Yüklemeden önce, zarfların köşelerine ve kenarlarına bastırarak olabildiğince düz hale getirin.

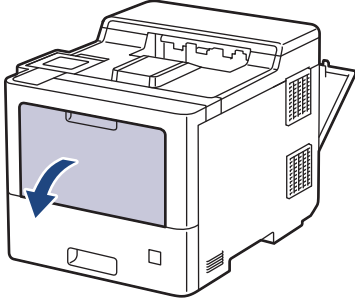


Çekmeceye farklı boyut ve türde kağıt yüklediğinizde makinede ve bilgisayarınızda da Kağıt Boyutu ve Kağıt Türü ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

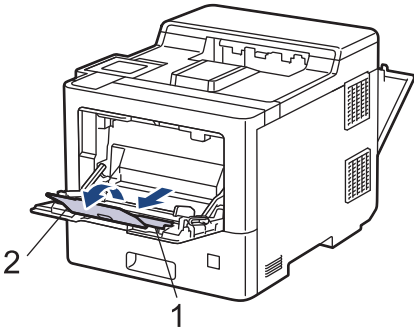
1. Makinenin arka kapağını açın (yukarı dönük çekmece).



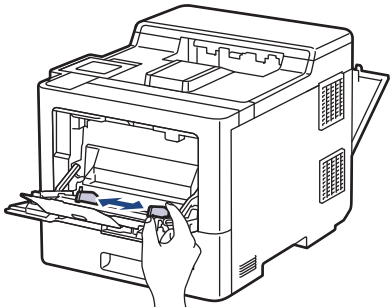
2. Makinenin önünde, ÇA çekmeceyi açın ve nazikçe indirin.



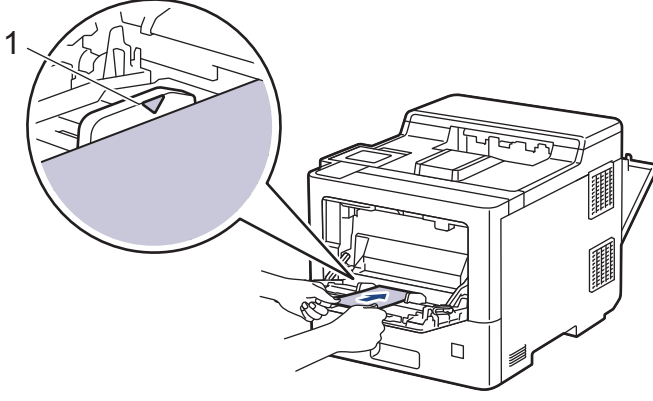
3. ÇA çekmece desteğini (1) dışarı çekin ve kapağı (2) açın.



4. ÇA çekmece kağıt kılavuzlarını, kullandığınız zarfların genişliğine uyacak şekilde kaydırın.



5. Zarfları, yazdırma yüzeyi *yukarı bakacak* şekilde ÇA çekmeceye yükleyin.



En fazla 15 adede kadar zarfı, yazdırma yüzeyi *aşağı* olacak şekilde ÇA çekmeceye yükleyin. Zarfların, maksimum kağıt işaretinin (1) altında olduğundan emin olun. 15 adetten fazla zarf yüklendiğinde kağıt sıkışmasına yol açabilir.

6. Yazdırma tercihlerinizi Yazdırma iletişim kutusunda değiştirin.

Ayarlar	Zarflar için Seçenekler
Kağıt Boyutu	Com-10 DL C5 Monarch
Medya Türü	Zarflar Kalın Zarf İnce Zarf

7. Yazdırma işinizi makineye gönderin.

8. Makinenin yazdırma işlemi bittikten sonra, arka kapağı (yukarı bakan çıkış çekmecesini) kapalı konumda kilitleninceye kadar kapatın.



### İlgili bilgiler

- Çok Amaçlı Çekmeceye (ÇA Çekmece) Kağıt Yükleme ve Yazdırma




## Kağıt Ayarları

- Kağıt Boyutu ve Kağıt Türünü Değiştirme
- Kağıt Ayarını Kontrol Etme İşlevini Değiştirme
- Sıkışmış Kağıtları Temizleyin



## Kağıt Boyutu ve Kağıt Türünü Değiştirme

Çekmeceye koyduğunuz kağıdın boyutunu ve türünü değiştirdiğinizde, LCD'deki Kağıt Boyutu ve Kağıt Türü ayarlarını da değiştirmeniz gerekir.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Çekmece Ayarı] > [Kağıt Türü] ögesine basın.
2. Kağıt çekmecesini seçeneklerini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve ardından istediğiniz seçeneğe basın.
3. Kağıt türü seçeneklerini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve ardından istediğiniz seçeneğe basın.
4.  ögesine basın.
5. seçeneğini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve sonra [Kağıt Boyutu] ögesine basın.[Kağıt Boyutu]
6. Kağıt çekmecesini seçeneklerini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve ardından istediğiniz seçeneğe basın.
7. Kağıt boyutu seçeneklerini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve ardından istediğiniz seçeneğe basın.
8.  ögesine basın.



### ✓ İlgili bilgiler

- [Kağıt Ayarları](#)

## Kağıt Ayarını Kontrol Etme İşlevini Değiştirme

Makinenin Kağıt Kontrolü ayarını açtığınız zaman bir kağıt çekmecesini çıkardığınızda veya ÇA çekmece ile kağıt yüklediğinizde makinede kağıt boyutunu ve kağıt türünü değiştirip değiştirmediğinizi soran bir mesaj görüntülenir.

Varsayılan ayar açıktır.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Çekmece Ayarı] > [Kağıt Kontr.] ögesine basın.
2. [Açık] veya [Kapalı] ögesine basın.
3.  ögesine basın.

### ✓ İlgili bilgiler

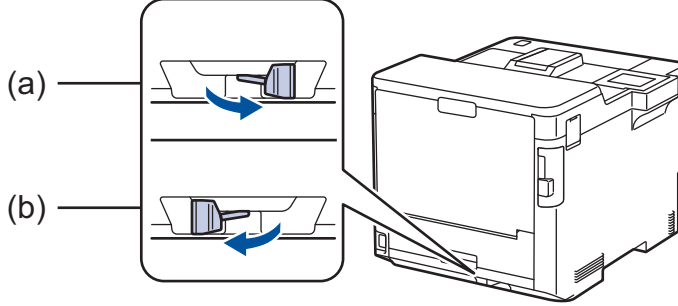
- [Kağıt Ayarları](#)

## 2 Taraflı Yazdırma İçin Çekmece Boyutunu Değiştirme

Kağıdın her iki tarafına da yazdırırken, 2 taraflı çekmece boyutunu kağıdın boyutuna ayarlamamız gerekir. 2 taraflı çekmeceyi ayarlamazsanız, kağıt düzgün beslenmeyerek eğri baskıya veya kağıt sıkışmasına neden olur.

Bu özellik, bazı ülkelerde mevcut değildir.

1. 2 taraflı çekmedeki kolu doğru kağıt boyutuna kaydırın.



a. A4 (A4 için)

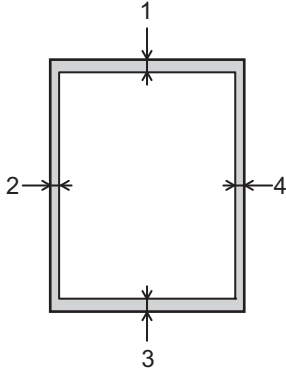
b. Letter (Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal ve Folio için)

### ✓ İlgili bilgiler

- [Kağıt Kullanımı](#)

## Yazdırılmayan Alan

Aşağıdaki tablodaki ölçümlerde en yaygın kullanılan kağıt boyutlarının kenarlarından maksimum yazdırılmayan alanlar gösterilmektedir. Ölçüler kullandığınız uygulamadaki kağıt boyutu veya ayarlara bağlı olarak değişebilir.



Bu alanlara yazdırmayı denemeyin; çıktınız bu alanlarda herhangi bir şey yansıtmaz.

Kullanım	Belge Boyutu	Üst (1) Alt (3)	Sol (2) Sağ (4)
Yazdırma	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



### İlgili bilgiler

- [Kağıt Kullanımı](#)

## Özel Kağıt Kullanımı

İstenilen performansı sağlamak için, satın almadan önce kağıt örneklerini her zaman test edin.

- Mürekkep püskürtmeli için kağıt KULLANMAYIN; kağıt sıkışmasına neden olabilir veya makinenize zarar verebilir.
- Yazı kağıdı, pürüzlü yüzeyli kağıt veya buruşmuş veya kırışmış kağıt kullanıyorsanız, kağıt düşük performans gösterebilir.

Kağıdı orijinal ambalajında saklayın ve kapalı tutun. Kağıdı düz ve nemden, doğrudan güneş ışığından ve sıcaktan uzak tutun.

### ÖNEMLİ

Bazı kağıt türleri iyi olmayabilir veya makinenizin zarar görmesine neden olabilir.

Şu kağıtları KULLANMAYIN:

- çok fazla desenli
- aşırı düz veya parlak
- kıvrık veya katlı
- kaplamalı veya kimyasal cila içeren
- hasar görmüş, kırışmış veya katlanmış
- bu kılavuzdaki önerilen ağırlık teknik özelliğini aşan
- çıkıntılı veya zımbalı
- düşük sıcaklıkta boyalar veya termografi içeren antetli
- çok parçalı veya karbonsuz
- mürekkep püskürtmeli yazdırma için tasarlanmamış

Yukarıda listelenen kağıt türlerinden birini kullanıyorsanız, makinenize zarar verebilirler. Bu zarar hiçbir Brother garantisi veya servis anlaşması kapsamında değildir.



### İlgili bilgiler

- [Kağıt Kullanımı](#)

#### İlgili konular:

- [Sıkışmış Kağıtları Temizleyin](#)

## Yazdırma

- Bilgisayarınızdan Yazdırma (Windows)
- Bilgisayarınızdan Yazdırma (Mac)
- USB Flaş Sürücüsü ile Güvenli Yazdırma
- Veriyi Doğrudan USB Flaş Sürücüsünden Yazdırma
- Çift Kopya Yazdırma
- Baskı İşini İptal Etme
- Deneme Baskısı

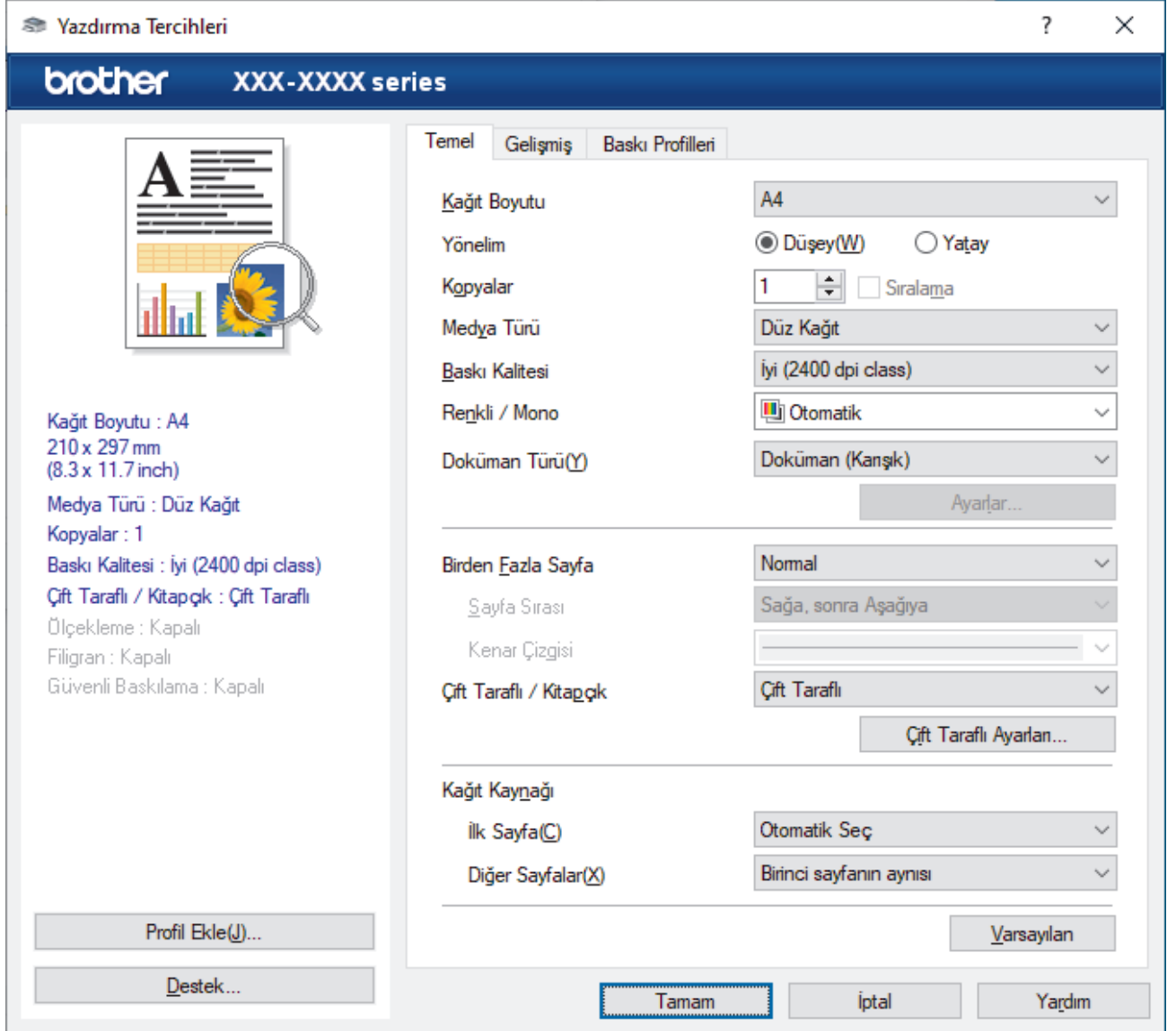
## Bilgisayarınızdan Yazdırma (Windows)

- [Bir Belgeyi Yazdırma \(Windows\)](#)
- [Yazdırma Ayarları \(Windows\)](#)
- [Güvenli Baskılama \(Windows\)](#)
- [Varsayılan Yazdırma Ayarlarını Değiştirme \(Windows\)](#)
- [BR-Script3 Yazıcı Sürücüsünü Kullanarak Belge Yazdırma \(PostScript® 3™ Dil Emülasyonu\) \(Windows\)](#)
- [Bilgisayarınızdan Makinenin Durumunu İzleyin \(Windows\)](#)

## Bir Belgeyi Yazdırma (Windows)

1. Uygulamanızdan yazdır komutunu seçin.
2. **Brother XXX-XXXX** ögesini (burada XXXX modelinizin adıdır) seçin ve sonra yazdırma özelliklerini ya da tercihler düğmesini tıklayın.

Yazıcı sürücü penceresi görüntülenir.



Yazdırma Tercihleri

brother XXX-XXXX series

Temel Gelişmiş Baskı Profilleri

**Kağıt Boyutu**: A4

**Yönelim**:  Düşey(W)  Yatay

**Kopyalar**: 1  Sıralama

**Medya Türü**: Düz Kağıt

**Baskı Kalitesi**: İyi (2400 dpi class)

**Renkli / Mono**: Otomatik

**Doküman Türü(Y)**: Doküman (Kağıt)

Ayarlar...

**Birden Fazla Sayfa**: Normal

**Sayfa Sırası**: Sağa, sonra Aşağıya

**Kenar Çizgisi**: \_\_\_\_\_

**Çift Taraflı / Kitapçık**: Çift Taraflı

Çift Taraflı Ayarlar...

**Kağıt Kaynağı**

**İlk Sayfa(C)**: Otomatik Seç

**Diğer Sayfalar(X)**: Birinci sayfanın aynısı

Varsayılan

Profil Ekle(J)...

Destek...

Tamam İptal Yardım

3. Kağıt çekmecesine doğru boyutta kağıt yüklediğinizden emin olun.
4. **Kağıt Boyutu** açılır listesine tıklayın ve sonra kağıdınızın boyutunu seçin.
5. Çıktınızın yönünü ayarlamak için **Yönelim** alanında, **Düşey** veya **Yatay** seçeneğini seçin.



Uygulamanız benzer bir ayar içeriyorsa, ayarı uygulamayı kullanarak yapmanızı öneririz.

6. **Kopyalar** alanına istediğiniz kopya sayısını (1-999) yazın.
7. **Medya Türü** açılır listesine tıklayın ve sonra kullandığınız kağıdın türünü seçin.
8. Tek kağıt sayfasına birden çok sayfa yazdırmak veya birden çok sayfaya belgenizin tek sayfasını yazdırmak için, **Birden Fazla Sayfa** aşağı açılan listesini tıklatın ve ardından seçeneklerinizi seçin.
9. Gerekirse diğer yazıcı ayarlarını değiştirin.
10. **Tamam** ögesine tıklayın.
11. Yazdırma işlemini tamamlayın.





## İlgili bilgiler

- [Bilgisayarınızdan Yazdırma \(Windows\)](#)

### İlgili konular:

- [Sıkışmış Kağıtları Temizleyin](#)
- [Yazdırma Ayarları \(Windows\)](#)

## Yazdırma Ayarları (Windows)

- >> **Temel** Sekmesi
- >> **Gelişmiş** Sekmesi

### Temel Sekmesi

Yazdırma Tercihleri

brother XXX-XXXX series

Temel Gelişmiş Baskı Profilleri

Kağıt Boyutu: A4

Yönelim:  Düşey(W)  Yatay

Kopyalar: 1  Sıralama

Medya Türü: Düz Kağıt

Baskı Kalitesi: İyi (2400 dpi class)

Renkli / Mono:  Otomatik

Doküman Türü(Y): Doküman (Kaşık)

Ayarlar...

Birden Fazla Sayfa: Normal

Sayfa Sırası: Sağa, sonra Aşağıya

Kenar Çizgisi: \_\_\_\_\_

Çift Taraflı / Kitapçık: Çift Taraflı

Çift Taraflı Ayarlar...

Kağıt Kaynağı

İlk Sayfa(C): Otomatik Seç

Diğer Sayfalar(X): Birinci sayfanın aynısı

Varsayılan

Profil Ekle(J)...

Destek...

Tamam İptal Yardım

#### 1. Kağıt Boyutu

Kullanmak istediğiniz kağıt boyutunu seçin. Standart kağıt boyutlarından seçim yapabilir veya özel bir kağıt boyutu seçebilirsiniz.

#### 2. Yönelim

Çıktınızın yönünü (dikey veya yatay) seçin.

Uygulamanız benzer bir ayar içeriyorsa, ayarı uygulamayı kullanarak yapmanızı öneririz.

#### 3. Kopyalar

Bu alanda yazdırmak istediğiniz kopya sayısını (1-999) yazın.

#### Sıralama

Bu seçeneği birden fazla sayfalı belge setlerini orijinal sayfa sırasında yazdırmak için seçin. Bu seçenek seçildiğinde, belgenizin tam bir kopyası yazdırılacak ve sonra seçtiğiniz kopyaların sayısına göre yeniden

yazdırılacaktır. Bu seçenek seçilmezse, her sayfa belgenin bir sonraki sayfası yazdırılmadan önce seçilen kopya sayısına göre yazdırılır.

#### 4. Medya Türü

Kullanmak istediğiniz ortam türünü seçin. En iyi yazdırma sonuçlarına erişmek için, makine seçili ortam türüne göre otomatik olarak yazdırma ayarlarını ayarlar.

#### 5. Baskı Kalitesi

İstediğiniz yazdırma kalitesini seçin. Yazdırma kalitesi ve hızı birbirine bağlı olduğundan, kalite ne kadar artarsa belgenin yazdırılması da o kadar uzun sürecektir.

#### 6. Renkli / Mono

Kullanılacak Renkli/Mono ayarlarını seçin.

## NOT

- Makinenin renk sensörü çok hassastır ve solgun siyah metin veya renk olarak beyazsız arkaplan algılar. Belgenizin siyah beyaz olduğunu biliyorsanız ve renkli tonerden tasarruf etmek istiyorsanız, **Mono** modunu seçin.
- Camgöbeği, Macenta veya Sarı toner renkli bir belge yazdırılırken kullanım ömrünün sonuna geldiyse baskı işi tamamlanamaz. Baskı işinizi iptal edin ve Siyah toner kullanılabilir olduğu sürece baskı işini **Mono** modunda yeniden başlatmayı seçin.

#### 7. Doküman Türü

Yazdırmak istediğiniz belge türünü seçin.

##### Ayarlar düğmesi

Renk modu gibi gelişmiş ayarlar belirleyin.

##### Renkli Modu

Tercihinize uyan renkli modunu seçin.

##### AI

Belirli bir görüntünün yazdırma yapılandırmasını ayarlamak için, **Ayarlar** ögesine tıklayın. Parlaklık ve kontrast gibi görüntü parametrelerinin ayarlanması tamamlandıktan sonra, bir yazdırma yapılandırma dosyası olarak bu ayarları içe aktarın. **Ver** seçeneğini kullanarak geçerli ayarlardan bir yazdırma yapılandırma dosyası oluşturun.

##### Ver

Belirli bir görüntünün yazdırma yapılandırmasını ayarlamak için, **Ayarlar** ögesine tıklayın. Parlaklık ve kontrast gibi görüntü parametrelerinin ayarlanması tamamlandıktan sonra, bir yazdırma yapılandırma dosyası olarak bu ayarları dışa aktarın. **AI** seçeneğini kullanarak daha önce dışa aktarılmış bir yapılandırma dosyasını yükleyin.

##### Gelişmiş Gri Renk

Bu seçeneği gölgeli alanın görüntü kalitesini iyileştirmek için seçin.

##### Geliştirilmiş Siyah Baskılama

Bir siyah grafik doğru şekilde yazdırılmıyorsa, bu ayarı seçin.

##### Gelişmiş Kalıp Baskılama

Bu seçeneği basılan dolgular ve desenler, bilgisayar ekranınızda gördüğünüz desen ve dolgulardan farklıysa, desen baskısını geliştirmek için seçin.

#### 8. Birden Fazla Sayfa

Bu seçeneği tek bir kağıt yaprağına birden fazla sayfa yazdırmak veya belgenizin bir sayfasını birden fazla yaprağa yazdırmak için seçin.

##### Sayfa Sırası

Tek bir sayfa yaprağına birden fazla sayfa yazdırırken sayfa sırasını seçin.

## Kenar Çizgisi

Tek bir kağıt yaprağına birden fazla sayfa yazdırırken kullanılacak kenarlık türünü seçin.

## 9. Çift Taraflı / Kitapçık (yalnızca bazı modellerde kullanılabilir)

Bu seçeneği 2 taraflı yazdırmayı kullanarak kağıdın her iki tarafına da yazdırmak veya kitapçık biçimindeki bir belgeye yazdırmak için seçin.

### Çift Taraflı Ayarları düğmesi

2 taraflı ciltleme türünü seçmek için bu düğmeyi tıklatın. Her yönelim için dört tür 2 taraflı ciltleme kullanılabilir.

## 10. Kağıt Kaynağı

Yazdırma koşullarınıza veya amacınıza uyan kağıt kaynağı ayarını seçin.

### İlk Sayfa

İlk sayfayı yazdırmak için kullanılmak üzere kağıt kaynağını seçin.

### Diğer Sayfalar

İkinci ve izleyen sayfaları yazdırmak için kullanılacak kağıt kaynağını seçin.

## Gelişmiş Sekmesi

### 1. Ölçekleme

Bu seçenekleri belgenizde sayfaların boyutunu büyütme veya küçültme için seçin.

## **Kağıt Boyutuna Sığdır**

Bu seçeneği belirtilen bir kağıt boyutuna sığması için belge sayfalarını büyütme veya küçültme için seçin. Bu seçeneği seçtiğinizde, açılır listeden istediğiniz kağıt boyutunu seçin.

## **Serbest [ % 25 - 400 ]**

Bu seçeneği belge sayfalarını manuel büyütme ve küçültme için seçin. Bu seçeneği seçtiğinizde, alana bir değer yazın.

## **2. Tersine Baskı**

Bu seçeneği yazdırılan görüntüyü 180 derece döndürmek için seçin.

## **3. Filigran Kullan**

Bu seçeneği belgenize filigran olarak bir logo veya metin yazdırmak için seçin. Ön ayarlı filigranlardan birini seçin, yeni bir filigran ekleyin veya oluşturduğunuz bir görüntü dosyasını kullanın.

## **4. Üstbilgi-Altbilgi Baskılama**

Bu seçeneği belgenize tarihi, saati ve Oturma Açma Kullanıcı Adını yazdırmak için seçin.

## **5. Toner Tasarruf Modu**

Bu özelliği belgeler yazdırmak için daha az toner kullanarak toner tasarrufu sağlamak için seçin; çıktılar daha açık renk görünür, ancak yine de okunabilir.

## **6. Güvenli Baskılama**

Bu özellik makinenin kumanda panelinden bir şifre girilene kadar gizli veya hassas belgelerin yazdırılmamasını sağlar.

## **7. Yönetici**

Bu özellik yönetici şifresini değiştirmenizi ve çeşitli yazdırma işlevlerini kısıtlamanızı sağlar.

## **8. Kullanıcı Doğrulama**

Bu özellik her kullanıcı için kısıtlamaları onaylamanızı sağlar.

## **9. Çıktı Çekmecesini (yalnızca bazı modellerde kullanılabilir)**

Yazdırılan sayfalar için çıkış çekmecesini seçin.

## **10. Diğer Yazıcı Seçenekleri düğmesi**

### **Uyku Zamanı**

Bu seçeneği makineyi yazdırdıktan hemen sonra uyku moduna girmesi için ayarlamak için seçin.

### **Makro/Akış**

Bu özelliği, makinenizin belleğinde depolanan bir elektronik formu (makro/akış) yazdırma işinde bir üstyazım olarak yazdırmak için seçin.

### **Baskı Çıkışını Geliştir**

Bu seçeneği kıvrılan kağıt miktarını azaltmak ve toner sabitlemeyi iyileştirmek için seçin.

### **Boş Sayfayı Atla**

Bu seçeneği yazıcı sürücüsünün otomatik olarak boş sayfaları algılaması ve bunları yazdırma işinden dışlamak için seçin.

### **TrueType Modu**

#### **Mod**

Yazdırma için yazı tiplerinin nasıl işleneceğini seçin.

#### **Yazıcı TrueType yazı tiplerini kullan(yalnızca bazı modellerde kullanılabilir)**

Yazı tip işleme için dahili yazı tiplerinin kullanılıp kullanılmayacağını seçin.

### **Eko ayarları**

Bu seçeneği yazdırma gürültüsünü azaltmak için seçin.



## İlgili bilgiler

- Bilgisayarınızdan Yazdırma (Windows)

### İlgili konular:

- Posta Kutusu Ünitesi
- Bir Belgeyi Yazdırma (Windows)

## Güvenli Baskılama (Windows)

Secure Print'i makinenin kumanda panelinden bir şifre girilene kadar gizli veya hassas belgelerin yazdırılmadığından emin olmak için kullanın.

Makineyi kapattığınızda güvenli veriler makineden silinir.

1. Uygulamanızdan yazdır komutunu seçin.
2. **Brother XXX-XXXX** ögesini (burada XXXX modelinizin adıdır) seçin ve sonra yazdırma özelliklerini ya da tercihler düğmesini tıklayın.  
Yazıcı sürücü penceresi görüntülenir.
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
4. **Güvenli Baskılama** alanındaki **Ayarlar** düğmesine tıklayın.
5. **Güvenli Baskılama** onay kutusunu seçin.
6. Dört basamaklı şifrenizi **Şifre** alanına girin.



Her belge için ayrı bir şifre belirlemelisiniz.

7. Gerekirse metin alanına **Kullanıcı Adı** ve **İşin Adı** yazın.
8. **Güvenli Baskılama Ayarları** penceresini kapatmak için **Tamam** ögesini tıklatın.
9. **Tamam** ögesine tıklayın.
10. Yazdırma işlemini tamamlayın.
11. Makinenin kumanda panelinde [Güvenli Baskı] ögesine basın.
12. Kullanıcı adlarını görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve sonra kullanıcı adınızı seçmek için üzerine basın.
13. Dört haneli şifrenizi girin ve ardından [OK] ögesine basın.
14. Baskı işini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve sonra basın.
15. İsteddiğiniz kopya sayısını girin.
16. [Başlat] ögesine basın.

Güvenli verileri yazdırdıktan sonra makinenin belleğinden silinir.



### İlgili bilgiler

- [Bilgisayarınızdan Yazdırma \(Windows\)](#)

## Varsayılan Yazdırma Ayarlarını Değiştirme (Windows)

Bir uygulamanın yazdırma ayarlarını değiştirirken, değişiklikler yalnızca o uygulamayla yazdırılan belgelere uygulanır. Tüm Windows uygulamaları için yazdırma ayarlarını değiştirmek için, yazıcı sürücüsü özelliklerini yapılandırmanız gerekir.

1. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019 için



> **Windows Sistemi** > **Denetim Masası** ögesine tıklayın. grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** ögesini tıklayın. **Donanım ve Ses**

- Windows 8.1 için

Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, **Ayarlar** ögesini tıklayın ve sonra **Denetim Masası** ögesini tıklayın. grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** ögesini tıklayın. **Donanım ve Ses**

- Windows Server 2012 R2 için

**Start** ekranındaki **Denetim Masası** ögesine tıklayın. grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** ögesini tıklayın. **Donanım**

- Windows Server 2012 için

Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, **Ayarlar** ögesini tıklayın ve sonra **Denetim Masası** ögesini tıklayın. grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** ögesini tıklayın. **Donanım**

- Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için



(Başlat) > **Aygıtlar ve Yazıcılar** ögesini tıklayın.

- Windows Server 2008 için



(Başlat) > **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar** ögesine tıklayın.

2. **Brother XXX-XXXX** simgesine sağ tıklayın (burada XXX-XXXX modelinizin adıdır) ve sonra **Yazıcı özellikleri** ögesini seçin. Yazıcı sürücüsü seçenekleri görünürse yazıcı sürücünüzü seçin.

Yazıcı özellikleri iletişim kutusu görünür.

3. **Genel** sekmesini tıklayın ve sonra **Yazdırma Tercihleri** veya **Tercihler...** düğmesini tıklayın.

Yazıcı sürücüsü iletişim kutusu görünür.



- Çekmece ayarlarını yapılandırmak için **Aygıt Ayarları** sekmesini (yalnızca bazı modellerde kullanılabilir) tıklayın.
- Yazıcı bağlantı noktasını değiştirmek için **Bağlantı Noktaları** sekmesini tıklayın.

4. Tüm Windows programlarınız için varsayılan olarak kullanmak istediğiniz yazdırma ayarlarını seçin.

5. **Tamam** ögesine tıklayın.

6. Yazıcı özellikleri iletişim kutusunu kapatın.



### İlgili bilgiler

- [Bilgisayarınızdan Yazdırma \(Windows\)](#)
  - [İsteğe Bağlı Çekmece Ayarlarını Yapılandırma \(Windows\)](#)



## İsteğe Bağlı Çekmece Ayarlarını Yapılandırma (Windows)

Makinenizin İsteğe Bağlı Çekmeceyi ve seri numarasını otomatik algılamak için Makinenizin Özellikler'ine erişin.

Sürücü yüklemesi sırasında yazıcı sürücüsü otomatik olarak İsteğe Bağlı Çekmeceyi algılar. İsteğe Bağlı Çekmeceyi sürücü yüklemesi sonrası eklediyseniz şu adımları izleyin:

1. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019 için



> **Windows Sistemi** > **Denetim Masası** öğesine tıklayın. **Donanım ve Ses** grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** öğesine tıklayın.

- Windows 8.1 için

Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, **Ayarlar** öğesini tıklayın ve sonra **Denetim Masası** öğesini tıklayın. grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** öğesini tıklayın. **Donanım ve Ses**

- Windows Server 2012 R2 için

**Start** ekranındaki **Denetim Masası** öğesine tıklayın. **Donanım** grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** öğesine tıklayın.

- Windows Server 2012 için

Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, **Ayarlar** öğesini tıklayın ve sonra **Denetim Masası** öğesini tıklayın. **Donanım** grubunda, **Aygıtları ve yazıcıları görüntüle** öğesine tıklayın.

- Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için



(**Başlat**) > **Aygıtlar ve Yazıcılar** öğesini tıklayın.

- Windows Server 2008 için



(**Başlat**) > **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar** öğesine tıklayın.

2. **Brother XXX-XXXX** simgesine sağ tıklayın (burada XXX-XXXX modelinizin adıdır) ve sonra **Yazıcı özellikleri** öğesini seçin. Yazıcı sürücüsü seçenekleri görünürse yazıcı sürücünüzü seçin.

Yazıcı özellikleri iletişim kutusu görünür.

3. **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklayın.

4. **Otomatik Bul** düğmesine tıklayın.

İsteğe Bağlı Çekmece ve makinenin seri numarası otomatik algılanır.

5. **Uygula** düğmesine tıklayın.

6. Yazıcı özellikleri iletişim kutusunu kapatın.

**Otomatik Bul** işlevi aşağıdaki makine koşullarında kullanılamaz:

- Makinenin açma/kapama düğmesi kapalı olduğunda.
- Makine ağ paylaşımli bir ortamda olduğunda.
- Makine ve bilgisayarınız bağlı olmadığında.



### İlgili bilgiler

- [Varsayılan Yazdırma Ayarlarını Değiştirme \(Windows\)](#)

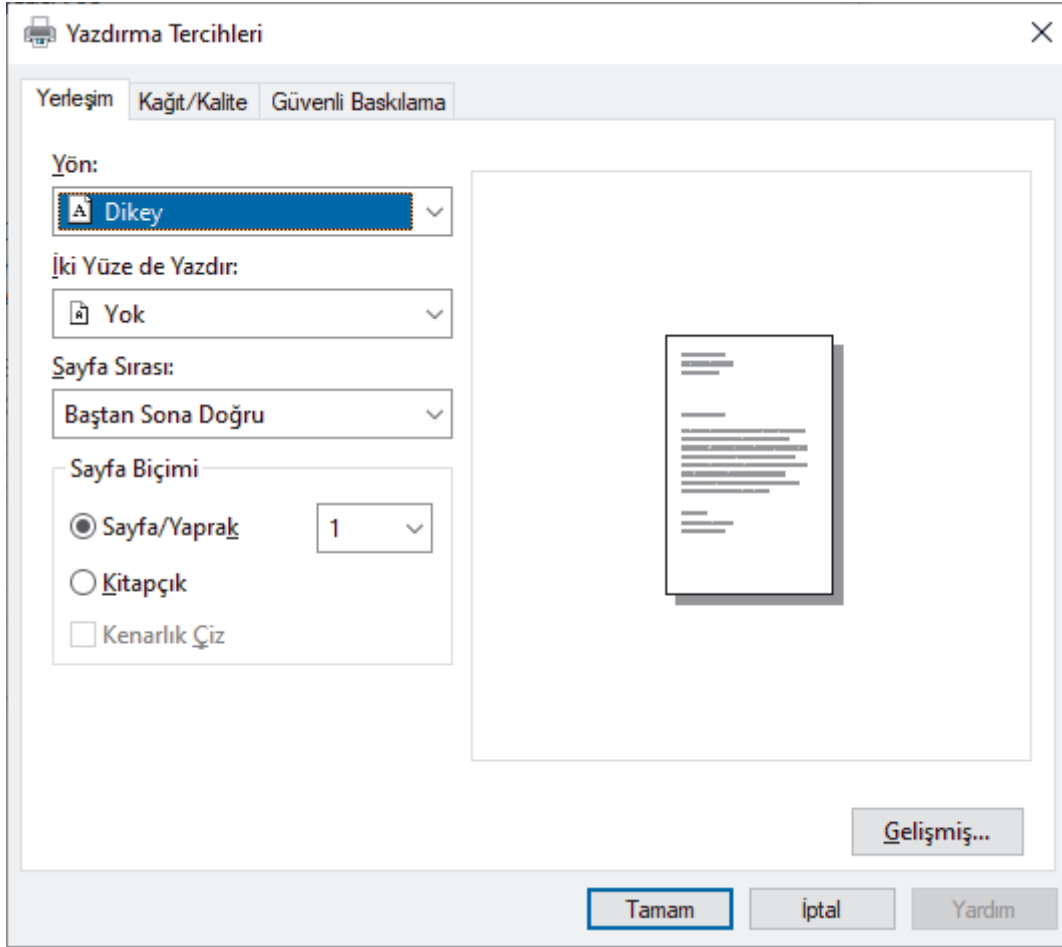
## BR-Script3 Yazıcı Sürücüsünü Kullanarak Belge Yazdırma (PostScript® 3™ Dil Emülasyonu) (Windows)

BR-Script3 yazıcı sürücüsü PostScript® verilerini daha net yazdırmanızı sağlar.

PS sürücüsünü (BR-Script3 yazıcı sürücüsü) yüklemek için, modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.

1. Uygulamanızdan yazdır komutunu seçin.
2. **Brother XXX-XXXX BR-Script3** ögesini (burada XXXX modelinizin adıdır) seçin ve sonra yazdırma özelliklerini ya da tercihler düğmesini tıklayın.

Yazıcı sürücü penceresi görüntülenir.



3. Temel yazdırma ayarlarını değiştirmek için **Yerleşim**, **Kağıt/Kalite** veya **Güvenli Baskılama** sekmesini tıklayın. (yalnızca bazı modellerde kullanılabilir)

**Yerleşim** veya **Kağıt/Kalite** sekmesini tıklayın ve sonra gelişmiş yazdırma ayarlarını değiştirmek için **Gelişmiş...** düğmesini tıklayın. **Tamam** ögesine tıklayın.

4. **Tamam** ögesine tıklayın.
5. Yazdırma işlemini tamamlayın.

### ✓ İlgili bilgiler

- [Bilgisayarınızdan Yazdırma \(Windows\)](#)

## Bilgisayarınızdan Makinenin Durumunu İzleyin (Windows)

Status Monitor, hata mesajlarının size hemen bildirilmesini sağlayan ve bir veya daha fazla makinenin durumunu izlemek için kullanılan, yapılandırılabilir bir yazılım aracıdır.

Aşağıdakilerden birini yapın:


- Görev tepsisindeki  simgesini çift tıklayın.


- (Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019)

 > **Brother** > **Brother Utilities** öğesine tıklayın.


Açılır listeye tıklayın ve model adınızı seçin (zaten seçili değilse). Sol gezinme çubuğunda **Araçlar** öğesini tıklatın ve sonra **Status Monitor** öğesini tıklatın.

- (Windows 8.1 ve Windows Server 2012 R2)

Farenizi, **Başlangıç** ekranının sol alt köşesine taşıyın ve  öğesini tıklatın (dokunma tabanlı bir aygıt kullanıyorsanız, **Uygulamalar** ekranını ortaya çıkarmak için **Başlangıç** ekranının altından yukarı kaydırın).

**Uygulamalar** ekranı görüldüğünde,  (**Brother Utilities**) öğesine dokunun veya tıklatın ve sonra açılır listeyi tıklatın ve modelinizin adını seçin (önceden seçilmediyse). Sol gezinme çubuğunda **Araçlar** öğesini tıklatın ve sonra **Status Monitor** öğesini tıklatın.

- (Windows 8,1 ve Windows Server 2012)

 (**Brother Utilities**) öğesini tıklatın ve ardından aşağı açılır listeyi tıklatıp modelinizin adını seçin (seçili değilse). Sol gezinme çubuğunda **Araçlar** öğesini tıklatın ve sonra **Status Monitor** öğesini tıklatın.

- (Windows 7, Windows Server 2008 ve Windows Server 2008 R2)

 (**Başlat**) > **Tüm Programlar** > **Brother** > **Brother Utilities** öğesini tıklatın.

Açılır listeye tıklayın ve model adınızı seçin (zaten seçili değilse). Sol gezinme çubuğunda **Araçlar** öğesini tıklatın ve sonra **Status Monitor** öğesini tıklatın.

### Sorun Giderme

Sorun giderme web sitesine erişmek için **Sorun Giderme** düğmesine tıklayın.

### Orijinal sarf malzemesi web sitesini ziyaret edin.

Brother orijinal sarf malzemeleri hakkında daha fazla bilgi için **Orijinal sarf malzemesi web sitesini ziyaret edin.** düğmesini tıklatın.

### İlgili bilgiler

- [Bilgisayarınızdan Yazdırma \(Windows\)](#)

#### İlgili konular:

- [Yazdırma Sorunları](#)

## **Bilgisayarınızdan Yazdırma (Mac)**

- [AirPrint Kullanarak Yazdırma](#)

## AirPrint Kullanarak Yazdırma

- iPad, iPhone ve iPod touch'tan yazdırın
- AirPrint Kullanarak Yazdırma (macOS)
- Sıkışmış Kağıtları Temizleyin

## USB Flaş Sürücüsü ile Güvenli Yazdırma

USB Depolama Yazdırma, güvenli yazdırma verilerini USB flaş sürücüsüne kaydetmenizi ve daha sonra makinenin kontrol panelinde bir şifre girerek yazdırmanızı sağlar.

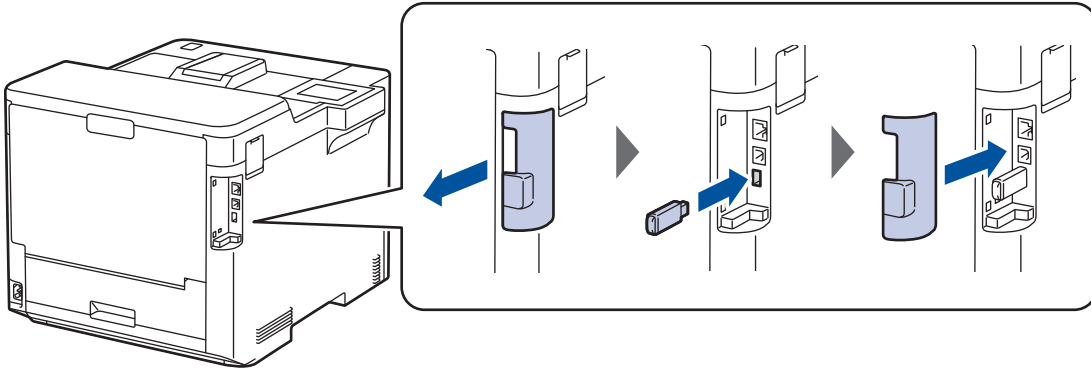
### NOT




USB flash sürücüsü gereksinimleri:

- Depolama Boyutu: 8 GB veya daha fazla
- Biçim: FAT32/exFAT

Yazıcı sürücüsü ayarlarına ilişkin daha fazla bilgi için ►► [İlgili bilgiler](#)

1. USB flaş sürücünüzü USB bağlantı girişine (Arka) bir bağlayın.



2.  ögesine basın.
3. Makinenin kumanda panelinde  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Yazıcı] > [İş Kaydetme Konumu] ögesine basın.
4. [USB flash sürücü (Arka port)] ögesine basın.  
USB flaş sürücüsünü başlatmak için LCD'de mesaj görünür.
5.  ögesine basın.
6. Başlatmak için [OK] ögesine iki saniye basılı tutun.  
Makine yeniden başlar ve USB Depolama Yazdırma özelliğini etkinleştirir.

### NOT

- Makine yeniden başlayıp USB Depolama Yazdırma özelliğini etkinleştirdiğinde, tüm saklanan işler, Makro/Akış ve Yazı Tipi verileri makinenin belleğinden silinir.
- Makine yeniden başlayıp USB Depolama Yazdırma özelliğini etkinleştirdiğinde, Makro/Akış ve Yazı Tipi verileri makinenin belleğinden silinir.

7. Yazıcı sürücüsünde, Güvenli Yazdırma ayarlarını tamamlayın ve uygulamanızda yazdırma komutunu yürütün.
8. Makinenin kumanda panelinde [Güvenli Baskı] ögesine basın.
9. Kullanıcı adlarını görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve sonra kullanıcı adınızı seçmek için üzerine basın.
10. Dört haneli şifrenizi girin ve ardından [OK] ögesine basın.
11. Baskı işini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve sonra basın.
12. İsteddiğiniz kopya sayısını girin.
13. [Başlat] ögesine basın.

---

Makine verileri yazdırır ve yazdırma işini USB flaş sürücüsünden siler.

## ÖNEMLİ

Makine yazdırmayı bitirene kadar USB flaş sürücüsünü USB bağlantı noktasından (Arka) ÇIKARMAYIN.

---

### ✓ İlgili bilgiler

- Yazdırma

#### İlgili konular:

- Hata ve Bakım Mesajları
-

## Veriyi Doğrudan USB Flaş Sürücüsünden Yazdırma

Fotoğrafları doğrudan dijital fotoğraf makinesi ortamından veya bir USB flaş sürücüsünden yazdırabilirsiniz. Desteklenen dosya türleri PDF, JPEG, TIFF, XPS ve PRN'dir.

- [Uyumlu USB Flaş Sürücüleri](#)
- [Veriyi Doğrudan Bir USB Flaş Sürücüsünden veya Toplu Depolamayı Destekleyen Dijital Kameradan Yazdırma](#)
- [Doğrudan Yazdırma İçin Bir PRN Dosyası Oluşturma \(Windows\)](#)



## Uyumlu USB Flaş Sürücüler

### ÖNEMLİ

USB direkt arabirimi, sadece USB flaş sürücülerini ve USB yığın depolama standardını kullanan dijital kameraları destekler. Diğer USB aygıtları desteklenmez.

Uyumlu USB Flaş Sürücüler	
USB Sınıfı	USB Yığın Depolama Sınıfı
USB Yığın Depolama Alt Sınıfı	SCSI veya SFF-8070i
Aktarım Protokolü	Yalnızca yığın aktarım
Biçim <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32/exFAT
Sektör Boyutu	Maks. 4096 Bayt
Şifreleme	Şifreli aygıtlar desteklenmez.

<sup>1</sup> NTFS biçimi desteklenmez.



### İlgili bilgiler

- [Veriyi Doğrudan USB Flaş Sürücüsünden Yazdırma](#)

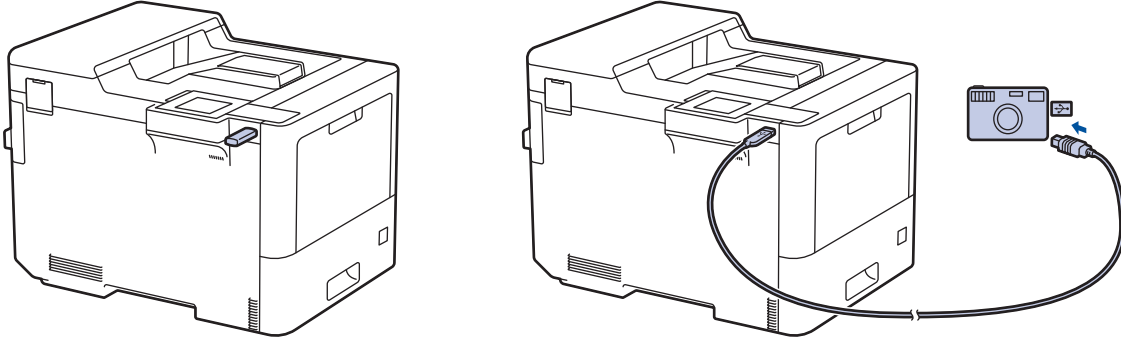
## Veriyi Doğrudan Bir USB Flaş Sürücüsünden veya Toplu Depolamayı Destekleyen Dijital Kameradan Yazdırma

- Kameranızın açık olduğundan emin olun.
- Dijital kameranız PictBridge modundan Toplu Depolama moduna geçecektir.

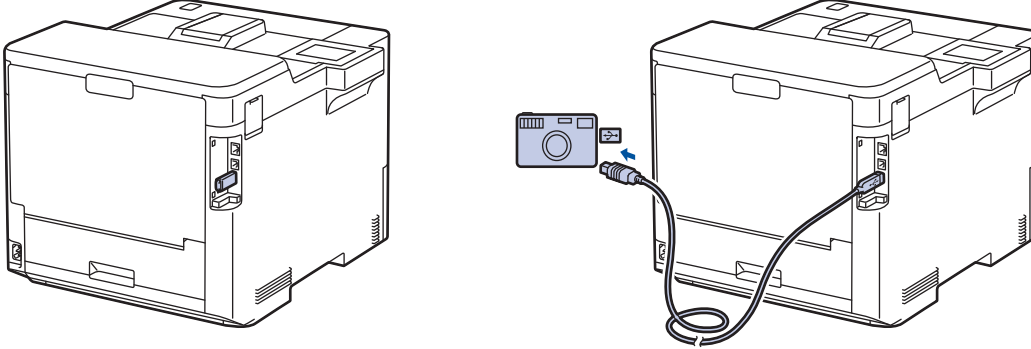
### ÖNEMLİ

Makinenize hasar gelmesini önlemek için, dijital fotoğraf makinesi veya USB flaş sürücü haricinde herhangi bir aygıtı USB doğrudan arabirimine BAĞLAMAYIN.

#### USB Bağlantı Noktası Konumu (Önden Görünüm)



#### USB Bağlantı Noktası Konumu (Arkadan Görüntü)



1. USB flaş sürücünüzü veya dijital fotoğraf makinesini USB doğrudan arayüzüne bağlayın. LCD'de [Resim Kon. Ed.] mesajı görüntülenir.



- Bir hata oluşursa USB menüsü LCD'de görünmez.
- Makine Derin Uyku modundayken, bir USB flaş sürücüsünü USB doğrudan arabirimine bağlarsanız bile LCD herhangi bir bilgi görüntülemez. Makineyi uyandırmak için kontrol panelindeki herhangi bir düğmeye basın.
- Makinenizde Güvenli İşlev Kilidi Açık olarak ayarlıysa, bir USB Flaş sürücüsü veya dijital kameradan yazdırma yapamazsınız.
- Makine USB bağlantı noktasını seçmenizi isterse dokunmatik ekranda seçin.

2. İsteddiğiniz dosyasını seçmek için ▲ veya ▼ öğesine basın ve sonra ona basın.



USB flaş sürücüsü veya dijital kamerada saklanan dosyaların dizinini yazdırmak için, dokunmatik ekrandaki [Dizin Baskı.] öğesine basın. Verileri yazdırmak için [Mono Başlat] veya [Renkli Başlat] tuşuna basın.

3. Aşağıdakilerden birini yapın:


- Ayarları değiştirmek için [Baskı Ayarları] öğesine basın. Bir sonraki adıma geçin.
- Varsayılan ayarları kullanmak istiyorsanız, kopya sayısını girin ve sonra [Mono Başlat] veya [Renkli Başlat] öğesine basın.

4. Değiştirmek istediğiniz yazdırma ayarlarını seçin:

- [Baskı Kalitesi]
- [Çek. Kul.]
- [Kağıt Türü]
- [Kağıt Boyutu]
- [Çok Sayfalı]
- [Yön]
- [Çift Taraflı]
- [Harmanla]
- [PDF Baskı Seçenekleri]
- [PDF Sayfaya Sığdır]



Dosya türüne bağlı olarak, bu ayarlardan bazıları görünmeyebilir.

5. [OK] öğesine basın.
6. İstediğiniz kopya sayısını girin.
7. Verileri yazdırmak için [Mono Başlat] veya [Renkli Başlat] tuşuna basın.
8.  öğesine basın.

## ÖNEMLİ

Makine yazdırmayı bitirene kadar USB flaş sürücüsünü veya dijital kamerayı USB doğrudan arabiriminden ÇIKARMAYIN.



## İlgili bilgiler

- [Veriyi Doğrudan USB Flaş Sürücüsünden Yazdırma](#)

## Doğrudan Yazdırma İçin Bir PRN Dosyası Oluşturma (Windows)

Bu talimatlar yazdırma uygulamanıza ve işletim sisteminize göre değişebilir.

1. Uygulamanızdan yazdır komutunu seçin.
2. Modelinizi seçin ve sonra dosyaya yazdır seçeneğini seçin.
3. Yazdırma işlemini tamamlayın.
4. Dosyayı kaydetmek için gerekli bilgileri girin.



Bilgisayar yalnızca bir dosya adı girmenizi isterse, dizin adını yazarak (örneğin: C:\Temp\DosyaAdı.prn) dosyayı kaydetmek istediğiniz klasörü de belirtebilirsiniz.

Bir USB flaş sürücü bilgisayarınıza bağlıysa, dosyayı doğrudan USB flaş sürücüsüne kaydedebilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [Veriyi Doğrudan USB Flaş Sürücüsünden Yazdırma](#)

## Çift Kopya Yazdırma

Karbon kağıda yazdırmış gibi aynı baskı verisinin birden fazla kopyasını almak için Karbon Kopya işlevini kullanın. Farklı kağıt türleri veya renkleri içeren yüklediğiniz verileri tek tek sayfa çekmecelerine gönderin.

Örneğin, makineyi baskı verilerinizi önceden mavi renkli kağıt yüklediğiniz Çekmece1'e göndermesi için ayarlamak ve sonra verileri ÇA çekmecedeki zaten metin içeren sarı renkli kağıt yüklediğiniz sayfanın belirli bir konumuna yeniden yazdırmak isteyebilirsiniz.


Çekmece1'e mavi kağıt ve ÇA çekmeceye sarı kağıt yüklerseniz, yazıcı otomatik olarak Yaprak 1 için Çekmece 1'den ve Yaprak 2 için ÇA Çekmeceden kağıt besleyecektir.

Karbon Kopya işlevini etkinleştirirseniz, makine her zaman kopyaları otomatik yapar.




(Windows)

Karbon Kopya işlevi, her sayfa için farklı bir yazdırma makrosu/akışı seçmenizi de sağlar.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Yazıcı] > [Karbon Menü] > [Karbon Kopya] > [Açık] ögesine basın.
2. [Kopyalar] seçeneğini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve ardından [Kopyalar] seçeneğine basın.
3. İsteddiğiniz kopya sayısını girin ve sonra [OK] ögesine basın.
4. [Kopyal Tepsisi] seçeneğini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve ardından [Kopyal Tepsisi] seçeneğine basın.
5. [Kopyal Tepsisi] seçeneğini yapılandırmak istediğiniz kağıt çekmecesini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve sonra seçmek için kağıt çekmecesine basın.



(Windows)

- a. [Kopyal Akış] seçeneğini görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve ardından [Kopyal Akış] seçeneğine basın.
  - b. Kullanmak istediğiniz makronun kimlik numarasını görüntülemek için ▲ veya ▼ ögesine basın ve sonra ona basın.
6. Her kopya için tüm çekmece ayarlarını seçene kadar bu adımları tekrarlayın.
  7.  ögesine basın.
  8. Yazdırma işinizi makineye gönderin.



### İlgili bilgiler

- [Yazdırma](#)

## Baskı İşini İptal Etme

1.  öğesine basın.



Birden fazla yazdırma işini iptal etmek için,  öğesini dört saniye kadar basılı tutun.



### İlgili bilgiler



- [Yazdırma](#)

#### İlgili konular:

- [Yazdırma Sorunları](#)

## Deneme Baskısı

Baskı kalitesinde sorunlar varsa deneme baskısı yapmak için bu talimatları izleyin:

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Yazıcı] > [Baskı Seçenekleri] > [Test Baskısı] öğesine basın.
2. [Evet] öğesine basın.
3.  öğesine basın.

### ✓ İlgili bilgiler

- [Yazdırma](#)

#### İlgili konular:

- [Baskı Kalitesini Artırma](#)

## Ağ

- Desteklenen Temel Ağ Özellikleri
- Ağ Ayarlarını Yapılandırma
- Kablosuz Ağ Ayarları
- Ağ Özellikleri



## Desteklenen Temel Ağ Özellikleri

Makine, işletim sistemine bağlı olarak çeşitli özellikleri destekler. Her işletim sistemi tarafından hangi ağ özelliklerinin ve bağlantılarının desteklendiğini görmek için bu tabloyu kullanın.

İşletim Sistemleri	Windows 10 Windows 8.1 Windows 7	Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012/2008 R2/2008	macOS v11 macOS v10.15.x macOS v10.14.x
Yazdırma	Evet	Evet	Evet
Web Tabanlı Yönetim <sup>1</sup>	Evet	Evet	Evet
Status Monitor	Evet		
Driver Deployment Sihirbazı	Evet	Evet	

<sup>1</sup> Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir. Makinenizi yetkisiz erişime karşı korumak için varsayılan şifreyi hemen değiştirmenizi öneririz.



Makinenizi internet gibi bir dış ağa bağlarken, yetersiz ayarlar veya kötü niyetli üçüncü tarafların yetkisiz erişimi nedeniyle bilgi sızmasını önlemek için ağ ortamınızın ayrı bir güvenlik duvarı veya başka yollarla korunduğundan emin olun.



### İlgili bilgiler

- Ağ

## ▲ Ağ Ayarlarını Yapılandırma


- [Kontrol Panelini Kullanarak Ağ Bilgilerini Yapılandırma](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme](#)

## Kontrol Panelini Kullanarak Ağ Bilgilerini Yapılandırma

Ağınız için makineyi yapılandırmak amacıyla, kontrol panelinin [Ağ] menü seçimlerini kullanın.



- Kontrol panelini >> *İlgili bilgiler: Ayarlar Tabloları*
- Ayrıca makinenizin ağ ayarlarını yapılandırmak ve değiştirmek için Web Tabanlı Yönetimi kullanabilirsiniz.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] öğesine basın.
2. İstedığınız ağ seçeneğini görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın ve ardından ağ seçeneğine basın. Yapılandırmak istediğiniz menüye erişene kadar bu adımı tekrarlayın ve dokunmatik LCD talimatlarını takip edin.



### İlgili bilgiler

- [Ağ Ayarlarını Yapılandırma](#)

#### İlgili konular:

- [Ayarlar Tabloları](#)
- [Desteklenen Temel Ağ Özellikleri](#)

## Kablosuz Ağ Ayarları

- [Kablosuz Ağ Kullanımı](#)
- [Wi-Fi Direct® Kullanma](#)
- [Kablosuz LAN'ı Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın](#)
- [WLAN Raporunu Yazdır](#)

## Kablosuz Ağ Kullanımı

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

- [Makinenizi Kablosuz Ağ için Yapılandırmadan Önce](#)
- [Bilgisayarınızdaki Kurulum Sihirbazını Kullanarak Makinenizi Kablosuz Ağ için Yapılandırma](#)
- [Makinenin Kumanda Paneli Kurulum Sihirbazı'nı Kullanarak Makinenizi Bir Kablosuz Ağ için Yapılandırma](#)
- [Makinenizi Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) Tek Dokunuş Yöntemini Kullanarak Kablosuz Ağ için Yapılandırma](#)
- [Makinenizi Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) PIN Yöntemini Kullanarak Kablosuz Ağ için Yapılandırma](#)
- [Makinenizi SSID Yayınlanmadığında Kablosuz Ağ için Yapılandırma](#)
- [Makinenizi Kuruluş Kablosuz Ağı için Yapılandırma](#)

## Makinenizi Kablosuz Ağ için Yapılandırmadan Önce

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Kablosuz ağları yapılandırmaya çalışmadan önce aşağıdakileri onaylayın:

- Bir kurumsal kablosuz ağ kullanıyorsanız, Kullanıcı ID'yi ve Şifreyi bilmeniz gerekir.
- Normal günlük belge baskılarınızda en iyi sonuçları elde etmek için makinenizi, aradaki engelleri en aza indirerek, kablosuz LAN erişim noktasına/yönlendiriciye olabildiğince yakın yerleştirin. İki aygıt arasında büyük nesnelere ve geniş duvarlar olması ve diğer elektronik aygıtların araya karışması da belgelerinizin veri aktarım hızını etkileyebilir.  
Bu faktörler nedeniyle, her türlü belge ve uygulama için en iyi bağlanma metodu kablosuz bağlanma olmayabilir. Karma metin ve geniş grafikler içeren çok sayfalı belgeler gibi büyük dosyalar yazdırıyorsanız, daha hızlı veri aktarımı (yalnızca desteklenen modeller) için kablolu Ethernet'i tercih etmeyi veya en yüksek iş üretme hızını yakalamak için USB kullanmayı düşünebilirsiniz.
- Makineniz hem kablolu hem de kablosuz bir ağda (yalnızca desteklenen modeller) kullanılabilir olsa da aynı anda bu bağlanma yöntemlerinden sadece biri kullanılabilir. Ancak, kablosuz bir ağ bağlantısı ve Wi-Fi Direct bağlantı veya bir kablolu ağ bağlantısı (sadece desteklenen modeller) ve Wi-Fi Direct bağlantısı aynı anda kullanılabilir.
- Yakında bir sinyal varsa kablosuz LAN rahatça bir LAN bağlantısı kurabilmenizi sağlar. Fakat güvenlik ayarları doğru şekilde yapılandırılmazsa sinyal kötü amaçlı üçüncü taraflarca kesilebilir ve muhtemelen şunlara neden olabilir:
  - Kişisel veya gizli bilgilerin çalınması
  - Belirtilen kişilerin kimliğine bürünen taraflara yanlış bilgi aktarımı
  - Yakalanan kopyalanmış iletişim içeriklerinin yayılması



Kablosuz yönlendiricinizin/erişim noktanızın Ağ Adı (SSID) ve Ağ Anahtarını (Şifre) bildiğinizden emin olun. Bu bilgileri bulamazsanız, kablosuz yönlendiricinizin/erişim noktanızın üreticisine, sistem yöneticinize ya da internet sağlayıcınıza danışın. Brother bu bilgileri sağlayamaz.



### İlgili bilgiler

- [Kablosuz Ağ Kullanımı](#)

## Bilgisayarınızdaki Kurulum Sihirbazını Kullanarak Makinenizi Kablosuz Ağ için Yapılandırma

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

1. Yükleyiciyi, modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasından indirin.
2. Yükleyiciyi başlatın ve sonrasında ekran talimatlarını takip edin.
3. **Kablosuz Ağ Bağlantısı (Wi-Fi)** veya **Kablosuz Ağ Bağlantısı (Wi-Fi) (İsteğe Bağlı)** ögesini seçin ve ardından **İleri** ögesine tıklayın.
4. Ekran talimatlarını takip edin.

Kablosuz ağ ayarını tamamlamış oldunuz.



### İlgili bilgiler

- [Kablosuz Ağ Kullanımı](#)

## Makinenin Kumanda Paneli Kurulum Sihirbazı'nı Kullanarak Makinenizi Bir Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Makinenizi yapılandırmadan önce, kablosuz ağ ayarlarınızı bir yere not etmenizi tavsiye ederiz. Yapılandırma işlemine devam etmek için bu bilgiye ihtiyacınız olacaktır.

1. Bağlandığınız bilgisayarın geçerli kablosuz ağ ayarlarını kontrol edin ve kaydedin.

**Ağ Adı (SSID)**

**Ağ anahtarı (Şifre)**

Örneğin:

**Ağ Adı (SSID)**

MERHABA

**Ağ anahtarı (Şifre)**


12345



- Erişim noktanız/yönlendiriciniz birden fazla WEP anahtarının kullanımını destekleyebilir, ancak Brother makineniz yalnızca ilk WEP anahtarının kullanımını destekler.
- Kurulum sırasında yardıma ihtiyacınız olursa ve Brother Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçmek isterseniz, SSID (Ağ Adı) ve Ağ Anahtarınızı (Şifre) bildiğinizden emin olun. Bu bilgileri edinmenizde size yardımcı olamıyoruz.
- Bu bilgileri (SSID ve Ağ Anahtarı) bilmiyorsanız, kablosuz kurulumuna devam edemezsiniz.

#### Bu bilgileri nasıl bulabilirim?

- Kablosuz erişim noktanız/yönlendiriciniz ile beraber verilen belgeleri kontrol edin.
- Başlangıçtaki SSID, üreticinin adı veya model adı olabilir.
- Güvenlik bilgilerini bilmiyorsanız, yönlendirici üreticisine, sistem yöneticinize veya Internet sağlayıcınıza başvurun.

2.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Wi-Fi Ağı Ara] öğesine basın.
3. [WLAN etkinleştirilsin mi?] görüntülediğinde, [Evet] öğesine basın.  
Bu, kablosuz kurulum sihirbazını başlatacaktır. İptal etmek için, [Hayır] öğesine basın.
4. Makine, ağınıza arayacak ve kullanılabilir durumdaki SSID'lerin bir listesini görüntüleyecektir.  
SSID listesi görüntülenirse bağlanmak istediğiniz SSID'yi görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın ve sonra SSID'ye basın.
5. [OK] öğesine basın.
6. Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Ağ Anahtarı gerektiren bir kimlik doğrulama ve şifreleme yöntemi kullanıyorsanız, ilk adımda yazdığınız Ağ Anahtarını girin.



---

Tüm karakterleri girdiğinizde, [OK] öğesine basın.

- Kimlik doğrulama yönteminiz Açık Sistem ise ve şifreleme modunuz Hiçbiri ise sonraki adıma gidin.

7. Makine, seçtiğiniz kablosuz ağıta bağlanmaya çalışır.

Kablosuz aygıtınız başarılı bir şekilde bağlandıysa, makinenin LCD'sinde [Bağlandı] görüntülenir. [OK] öğesine basın.

Kablosuz ağ kurulumunu tamamladınız. Aygıtınızı çalıştırmak için gerekli sürücüler veya uygulamanızı yüklemek üzere modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.



## İlgili bilgiler

- [Kablosuz Ağ Kullanımı](#)

### İlgili konular:


- [Makinenize Metin Girme](#)
  - [Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları](#)
-

## Makinenizi Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Tek Dokunuş Yöntemini Kullanarak Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Kablosuz erişim noktası/yönlendirici ya WPS'yi (PBC: Düğmeye Basarak Yapılandırma) destekliyorsa kablosuz ağ ayarlarınızı yapılandırmak için makinenizin kontrol paneli menüsünden WPS'yi kullanabilirsiniz.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/Basmalı Düğme] öğesine basın.
2. [WLAN etkinleştirilsin mi?] görüntülediğinde, [Evet] öğesine basın.  
Bu, kablosuz kurulum sihirbazını başlatacaktır. İptal etmek için, [Hayır] öğesine basın.
3. Dokunmatik ekranda [Kablosuz erişim noktası/yönlendiricinizde WPS'i başlatın, ardından [TAMAM] 'e basın.] görüntülediğinde, kablosuz erişim noktanızda/yönlendiricinizde WPS düğmesine basın. Sonra makinenizde [OK] öğesine basın. Makineniz otomatik olarak kablosuz erişim noktanızı/yönlendiricinizi algılayacak ve kablosuz ağınıza bağlanmaya çalışacaktır.

Kablosuz aygıtınız başarılı bir şekilde bağlandıysa, makinenin LCD'sinde [Bağlandı] görüntülenir. [OK] öğesine basın.

Kablosuz ağ kurulumunu tamamladınız. Makinenizi çalıştırmak için gerekli sürücüler ve yazılımı yüklemek üzere modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.



### İlgili bilgiler

- Kablosuz Ağ Kullanımı

#### İlgili konular:

- Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları

## Makinenizi Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN Yöntemini Kullanarak Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma

### NOT

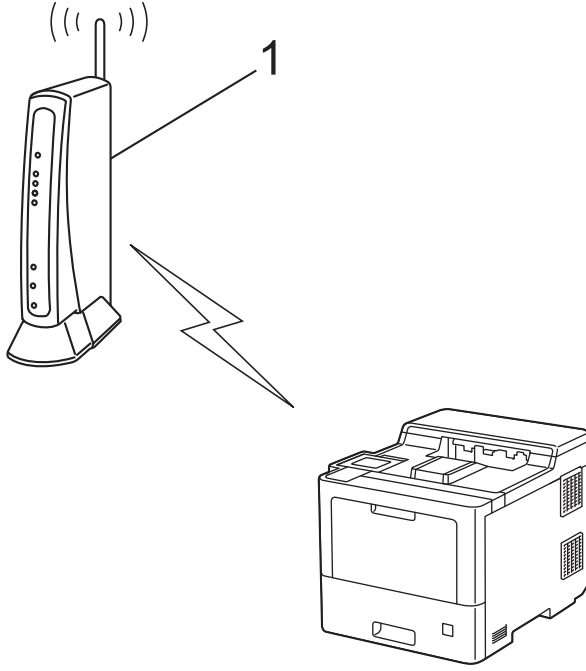
Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Kablosuz LAN erişim noktası/yönlendiriciniz WPS'yi destekliyorsa, kablosuz ağ ayarlarınızı yapılandırmak için PIN (Kişisel Kimlik Numarası) Yöntemini kullanabilirsiniz.

PIN Yöntemi, Wi-Fi Alliance® tarafından geliştirilmiş bağlantı yöntemlerinden biridir. Bir Enrollee (makineniz) tarafından oluşturulmuş bir PIN'i Kaydedici'ye (kablosuz LAN'ı yöneten bir aygıt) girmek suretiyle, kablosuz ağ ve güvenlik ayarlarını kurabilirsiniz. WPS moduna erişim sağlama hakkında daha fazla bilgi için, kablosuz erişim noktası/yönlendiriciniz ile birlikte verilen talimatlara bakınız.

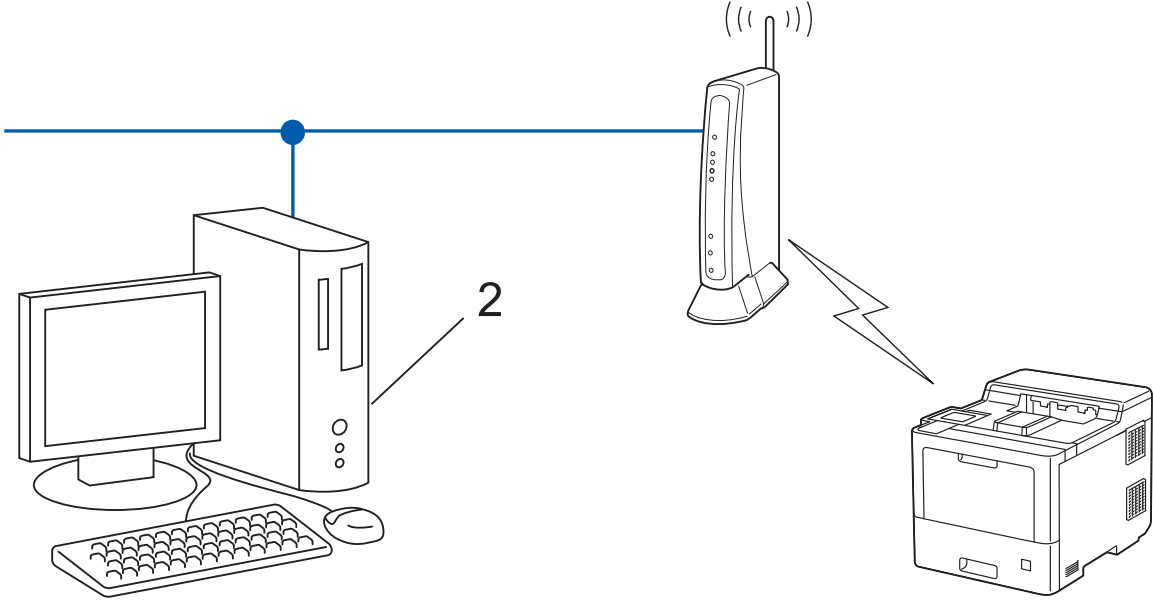
#### Tip A


Kablosuz LAN erişim noktası/yönlendirici (1) Kaydedici olarak da kullanıldığında bağlantı:



#### Tip B

Bilgisayar gibi başka bir aygıt (2) Kaydedici olarak kullanıldığında bağlantı:



1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/PIN Kodu] ögesine basın.
2. [WLAN etkinleştirilsin mi?] görüntülediğinde, [Evet] ögesine basın.  
Bu, kablosuz kurulum sihirbazını başlatacaktır. İptal etmek için, [Hayır] ögesine basın.
3. LCD, sekiz basamaklı bir PIN görüntüler ve makine kablosuz bir LAN erişim noktası/yönlendiricisi aramaya başlar.
4. Ağa bağlı bilgisayarı kullanarak, tarayıcınızın adres çubuğuna Kaydedici olarak kullandığınız aygıtın IP adresini yazın. (Örnek: http://192.168.1.2)
5. WPS ayarları sayfasına gidin ve PIN'i yazın; ardından ekrandaki talimatları izleyin.



- Kaydedici, genellikle kablosuz LAN erişim noktası/yönlendiricidir.
- Ayarlar sayfası, kablosuz LAN erişim noktasının/yönlendiricinin markasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Daha fazla bilgi için, kablosuz LAN erişim noktası/yönlendiriciniz ile birlikte verilen talimatlara bakın.

#### **Kaydedici olarak Windows 7, Windows 8.1 veya Windows 10 yüklü bir bilgisayar kullanıyorsanız aşağıdaki adımları tamamlayın:**

6. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Windows 10



> **Windows Sistemi > Denetim Masası** ögesine tıklayın. grubunda, **Aygıt ekle** ögesini tıklayın.

**Donanım ve Ses**

- Windows 8.1

Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, **Ayarlar > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Aygıtları ve yazıcıları görüntüle > Aygıt ekle** ögesini tıklayın.

- Windows 7



(Başlat) > **Aygıtlar ve Yazıcılar > Aygıt ekle** ögesine tıklayın.



- Kaydedici olarak Windows 7, Windows 8.1 veya Windows 10 yüklü bir bilgisayarı kullanmak için öncesinde ağınıza kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için, kablosuz LAN erişim noktası/yönlendiriciniz ile birlikte verilen talimatlara bakın.
- Kaydedici olarak Windows 7, Windows 8.1 veya Windows 10 kullanıyorsanız, aşağıdaki ekran talimatlarını izleyerek kablosuz yapılandırmadan sonra yazıcı sürücüsünü yükleyebilirsiniz. Makinenizi çalıştırmak için gerekli sürücü ve yazılımı yüklemek üzere modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.

- 
7. Makinenizi seçin ve **İleri** öğesine tıklayın.
  8. Makinenin LCD'sinde görüntülenen PIN'i girin ve daha sonra **İleri** öğesine tıklayın.
  9. (Windows 7) Ağınızı seçin ve sonra **İleri** öğesini tıklatın.
  10. **Kapat** öğesine tıklayın.

Kablosuz aygıtınız başarılı bir şekilde bağlandıysa, makinenin LCD'sinde [Bağlandı] görüntülenir. [OK] öğesine basın.

Kablosuz ağ kurulumunu tamamladınız. Aygıtınızı çalıştırmak için gerekli sürücüler veya uygulamaları yüklemek üzere modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.



### İlgili bilgiler

- Kablosuz Ağ Kullanımı

#### İlgili konular:

- Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları
-

## Makinenizi SSID Yayınlanmadığında Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Makinenizi yapılandırmadan önce, kablosuz ağ ayarlarınızı bir yere not etmenizi tavsiye ederiz. Yapılandırma işlemine devam etmek için bu bilgiye ihtiyacınız olacaktır.

1. Geçerli kablosuz ağ ayarlarını kontrol edin ve kaydedin.


Ağ Adı (SSID)		
Kimlik Doğrulama Yöntemi	Şifreleme Modu	Ağ Anahtarı
Açık Sistem	HIÇBİRİ	-
	WEP	
Paylaşılan Anahtar	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	

Örneğin:

Ağ Adı (SSID)		
MERHABA		
Kimlik Doğrulama Yöntemi	Şifreleme Modu	Ağ Anahtarı
WPA2-PSK	AES	12345678



Yönlendiriciniz WEP şifreleme kullanıyorsa, ilk WEP anahtarı olarak kullanılan anahtarı girin. Brother makinesi sadece ilk WEP anahtarı kullanımını destekler.

2.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Wi-Fi Ağı Ara] öğesine basın.
3. [WLAN etkinleştirilsin mi?] görüntülediğinde, [Evet] öğesine basın.  
Bu, kablosuz kurulum sihirbazını başlatacaktır. İptal etmek için, [Hayır] öğesine basın.
4. Makine, ağınıza arayacak ve kullanılabilir durumdaki SSID'lerin bir listesini görüntüleyecektir. ▲ veya ▼ öğesine basarak [<Yeni SSID>] seçeneğini görüntüleyin.
5. [<Yeni SSID>] seçeneğine ve ardından [OK] öğesine basın.
6. SSID adını girin ve sonra [OK] öğesine basın.
7. Kimlik Doğrulama Yöntemini seçin.
8. Aşağıdakilerden birini yapın:
  - [Sistemi açın] seçeneğini seçtiyseniz, [Hiçbiri] veya [WEP] öğesine basın.  
Şifreleme türü için [WEP] seçeneğini belirlediyseniz, WEP anahtarını girip [OK] öğesine basın.
  - [Paylaş. Anahtar] seçeneğini belirlediyseniz, WEP anahtarını girin ve sonra [OK] öğesine basın.
  - [WPA/WPA2-PSK] seçeneğini seçtiyseniz, [TKIP+AES] veya [AES] öğesine basın.  
WPA™ anahtarını girin ve sonra [OK] öğesine basın.



Brother makinesi sadece ilk WEP anahtarı kullanımını destekler.

9. Makine, seçtiğiniz kablosuz aygıtı bağlanmaya çalışır.

Kablosuz aygıtınız başarılı bir şekilde bağlandıysa, makinenin LCD'sinde [Bağlandı] görüntülenir. [OK] ögesine basın.

Kablosuz ağ kurulumunu tamamladınız. Aygıtınızı çalıştırmak için gerekli sürücülerini veya uygulamanızı yüklemek üzere modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.



### İlgili bilgiler

- [Kablosuz Ağ Kullanımı](#)

#### İlgili konular:

- [Kablosuz Ağ Kurulum Yapılandırmasını Tamamlayamıyorum](#)
- [Makinenize Metin Girme](#)
- [Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları](#)

## Makinenizi Kuruluş Kablosuz Ağı için Yapılandırma

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Makinenizi yapılandırmadan önce, kablosuz ağ ayarlarınızı bir yere not etmenizi tavsiye ederiz. Yapılandırma işlemine devam etmek için bu bilgiye ihtiyacınız olacaktır.

1. Geçerli kablosuz ağ ayarlarını kontrol edin ve kaydedin.

Ağ Adı (SSID)			
Kimlik Doğrulama Yöntemi	Şifreleme Modu	Kullanıcı Kimliği	Şifre
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-


Örneğin:

Ağ Adı (SSID)			
MERHABA			
Kimlik Doğrulama Yöntemi	Şifreleme Modu	Kullanıcı Kimliği	Şifre
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678





- Makinenizi EAP-TLS kimlik doğrulaması kullanarak yapılandırırsanız, yapılandırmayı başlatmadan önce bir CA tarafından verilen istemci sertifikasını yüklemeniz gerekir. İstemci sertifikası ile ilgili olarak ağ yöneticiniz ile iletişime geçin. Birden fazla sertifika yüklediyseniz, kullanmak istediğiniz sertifika adını yazmanızı tavsiye ederiz.
- Sunucu sertifikasının ortak adını kullanarak makinenizi doğrularsanız, yapılandırmayı başlatmadan önce ortak adı yazmanızı tavsiye ederiz. Sunucu sertifikasının ortak adı ile ilgili olarak ağ yöneticiniz ile iletişime geçin.

2.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [WLAN(Wi-Fi)] > [Wi-Fi Ağı Ara] öğesine basın.
3. [WLAN etkinleştirilsin mi?] görüntülediğinde, [Evet] öğesine basın.  
Bu, kablosuz kurulum sihirbazını başlatacaktır. İptal etmek için, [Hayır] öğesine basın.
4. Makine, ağınıza arayacak ve kullanılabilir durumdaki SSID'lerin bir listesini görüntüleyecektir. ▲ veya ▼ öğesine basarak [<Yeni SSID>] seçeneğini görüntüleyin.
5. [<Yeni SSID>] seçeneğine ve ardından [OK] öğesine basın.
6. SSID adını girin ve sonra [OK] öğesine basın.
7. Kimlik Doğrulama Yöntemini seçin.
8. Aşağıdakilerden birini yapın:
  - [EAP-FAST], [PEAP] veya [EAP-TTLS] seçeneğini seçerseniz, İç Kimlik Doğrulama Yöntemi [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] veya [PAP] öğesini seçmek için ▲ veya ▼ öğesine basın.



Kimlik Doğrulama Yönteminize bağlı olarak, Dahili Kimlik Doğrulama Yöntemi seçimleri farklılık gösterebilir.

Şifreleme Türünü [TKIP+AES] veya [AES] olarak seçin.

Doğrulama Yöntemini [Doğrulama Yok], [CA] veya [CA + Sunucu Kimliği] olarak seçin.

- [CA + Sunucu Kimliği] seçeneğini seçtiyseniz, sunucu kimliğini, kullanıcı kimliğini ve şifreyi (gerekirse) girin ve sonra her seçenek için [OK] öğesine basın.
- Diğer seçimler için, kullanıcı kimliği ve Şifresini girin ve sonra her seçenek için [OK] öğesine basın.



Makinenize bir CA sertifikası almadıysanız, makine [Doğrulama Yok] öğesini görüntüler.

- [EAP-TLS] seçeneğini seçerseniz, Şifreleme Türünü [TKIP+AES] veya [AES] olarak seçin.  
Makine kullanılabilir bir İstemci Sertifikaları listesi görüntülediğinde istediğiniz sertifikayı seçin.  
Doğrulama Yöntemini [Doğrulama Yok], [CA] veya [CA + Sunucu Kimliği] olarak seçin.
  - [CA + Sunucu Kimliği] seçeneğini seçtiyseniz, sunucu kimliğini ve kullanıcı kimliğini girin ve sonra her seçenek için [OK] öğesine basın.
  - Diğer seçimler için, kullanıcı kimliğini girin ve sonra [OK] öğesine basın.

9. Makine, seçtiğiniz kablosuz ağıta bağlanmaya çalışır.

Kablosuz aygıtınız başarılı bir şekilde bağlandıysa, makinenin LCD'sinde [Bağlandı] görüntülenir. [OK] öğesine basın.

Kablosuz ağ kurulumunu tamamladınız. Aygıtınızı çalıştırmak için gerekli sürücülerini veya uygulamanızı yüklemek üzere modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.



## İlgili bilgiler

- Kablosuz Ağ Kullanımı

### İlgili konular:

- Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları

## Wi-Fi Direct® Kullanma

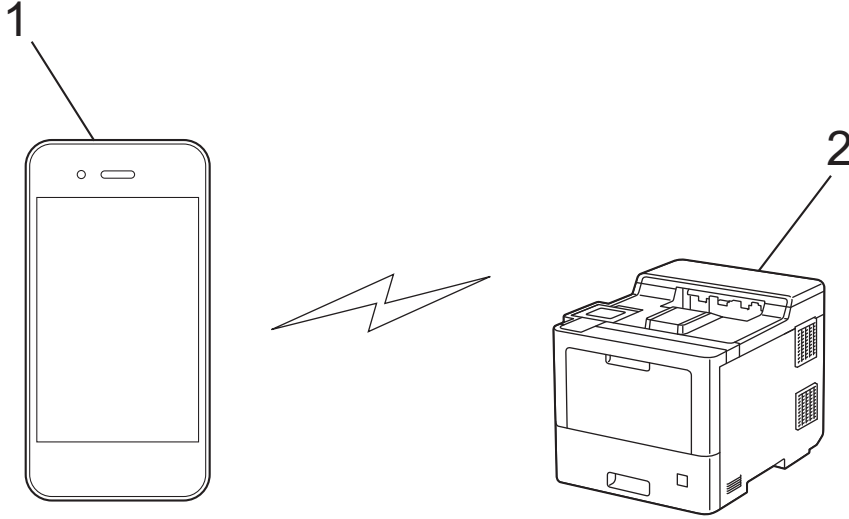
- [Wi-Fi Direct'e Genel Bakış](#)
- [Wi-Fi Direct Ağınızı Elle Yapılandırma](#)
- [Düğme Yöntemini Kullanarak Wi-Fi Direct Ağı Yapılandırma](#)

## Wi-Fi Direct'e Genel Bakış

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Alliance® tarafından geliştirilen, kablosuz yapılandırma yöntemlerinden biridir. Bir kablosuz yönlendirici/erişim noktası kullanmadan mobil aygıtınızı makinenize güvenli bir şekilde bağlamanıza izin verir.



1. Mobil aygıt
2. Makineniz



- Wi-Fi Direct'i aynı anda kablolu veya kablosuz ağ bağlantısıyla kullanabilirsiniz.
- Wi-Fi Direct destekli aygıt, Grup Sahibi olabilir. Wi-Fi Direct ağını yapılandırırken, Grup Sahibi bir erişim noktası olarak hizmet eder.

### İlgili bilgiler

- [Wi-Fi Direct® Kullanma](#)

#### İlgili konular:

- [Wi-Fi Direct Ağını Elle Yapılandırma](#)
- [Düğme Yöntemini Kullanarak Wi-Fi Direct Ağı Yapılandırma](#)

## Wi-Fi Direct Ağınızı Elle Yapılandırma


### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Wi-Fi Direct ayarlarını, makinenin kontrol panelinden yapılandırın:



Makine mobil aygıtınızdan Wi-Fi Direct isteğini aldığı anda, [Wi-Fi Direct bağlantı isteği alındı. Bağlantı için [TAMAM]'a basın.] mesajı LCD'de görünür. Bağlanmak için [OK] ögesine basın.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [Wi-Fi Direkt] > [Manuel] ögesine basın.
2. Makine, SSID'yi (Ağ Adı) ve Şifreyi (Ağ Anahtarı) görüntüleyecektir. Mobil aygıtınızın kablosuz ağ ayarları ekranına gidin ve SSID'yi seçin ve sonra şifreyi girin.
3. Mobil aygıtınız başarıyla bağlandığında, makinenin LCD'sinde [Bağlandı] görüntülenir.
4. [Kapat] ögesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Wi-Fi Direct® Kullanma](#)

#### İlgili konular:

- [Wi-Fi Direct'e Genel Bakış](#)
- [Düğme Yöntemini Kullanarak Wi-Fi Direct Ağı Yapılandırma](#)


## Düğme Yöntemini Kullanarak Wi-Fi Direct Ağı Yapılandırma

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.




Makine mobil aygıtınızdan Wi-Fi Direct isteğini aldığı anda, [Wi-Fi Direct bağlantı isteği alındı. Bağlantı için [TAMAM]'a basın.] mesajı LCD'de görünür. Bağlanmak için [OK] ögesine basın.

1. Makinenizin LCD'sinde  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [Wi-Fi Direkt] > [İtme Düğmesi] ögesine basın.



Mobil aygıtınız Wi-Fi Direct'i desteklemiyorsa aşağıdakileri yapın:

- a.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [Wi-Fi Direkt] > [Grup Sahibi] seçeneğine ve ardından [Açık] ögesine basın.
  - b. [İtme Düğmesi] seçmek için ▲ veya ▼ ögesine basın.
2. [Diğer aygıtta Wi-Fi Direkt'i etkinleştir. Daha sonra [TAMAM]'a basın.] mesajı görüldüğünde, mobil aygıtınızın Wi-Fi Direct fonksiyonunu açın (daha fazla bilgi için mobil aygıtınızın kullanım kılavuzuna bakın). Makinenizde [OK] ögesine basın.
  3. Aşağıdakilerden birini yapın:
    - Mobil cihazınız Wi-Fi Direct özellikli makinelerin bir listesini görüntülerse, Brother yazıcınızı seçin.
    - Brother makineniz Wi-Fi Direct özellikli mobil cihazların bir listesi görüntülerse, mobil yazıcınızı seçin. Mevcut aygıtları yeniden aramak için, [Yeniden Tara] ögesine basın.
  4. Mobil aygıtınız başarıyla bağlandığında, makinenin LCD'sinde [Bağlandı] görüntülenir.
  5. [Kapat] ögesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Wi-Fi Direct® Kullanma](#)



#### İlgili konular:

- [Wi-Fi Direct'e Genel Bakış](#)
- [Wi-Fi Direct Ağını Elle Yapılandırma](#)

## Kablosuz LAN'ı Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [WLAN (Wi-Fi)] ögesine basın.
2. [Kblsz Ağ Etkn] seçeneğini seçmek için ▲ veya ▼ ögesine basın. [Kblsz Ağ Etkn] ögesine basın.
3. Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Wi-Fi'yi etkinleştirmek için [Açık] ögesini seçin.
  - Wi-Fi'yi devre dışı bırakmak için [Kapalı] ögesini seçin.
4.  ögesine basın.



### İlgili bilgiler



- [Kablosuz Ağ Ayarları](#)

## WLAN Raporunu Yazdır

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Kablosuz Ağ Raporu, makinenizin kablosuz durumunu yansıtır. Kablosuz bağlantı başarısız olursa, yazdırılan rapordaki hata kodunu kontrol edin.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Baskı Raporları] > [Kablosuz Ağ Raporu] öğesine basın.
2. [Evet] öğesine basın.  
Makine Kablosuz Ağ Raporunu yazdıracaktır.
3.  öğesine basın.

Kablosuz Ağ Raporu yazdırılmazsa, makinenizde hata olup olmadığını kontrol edin. Görünür bir hata yoksa, bir dakika bekleyin ve ardından raporu yeniden yazdırmaya çalışın.



### İlgili bilgiler

- [Kablosuz Ağ Ayarları](#)
  - [Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları](#)

#### İlgili konular:

- [Makinem Ağ Üzerinden Yazdıramıyor](#)
- [Ağ Cihazlarımın Düzgün Çalışıp Çalışmadığını Kontrol Etmek İstiyorum](#)

## Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Kablosuz LAN Raporu bağlantının başarısız olduğunu gösteriyorsa, yazdırılan rapordaki hata kodunu kontrol edin ve tablodaki ilgili talimatlara bakın:

Hata Kodu	Sorun ve Önerilen Çözümler
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi (kablosuz internet)) etkin değil.</p> <p>Aşağıdaki noktaları kontrol edin ve kablosuz bağlantınızı tekrar kurmayı deneyin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Makinenizdeki WLAN ayarını etkinleştirin.</li><li>• Makinenize bir ağ kablosu bağlıysa, kabloyu çıkarın.</li></ul>
TS-02	<p>Kablosuz yönlendirici/erişim noktası algılanamıyor.</p> <p>Aşağıdaki noktaları kontrol edin ve kablosuz bağlantınızı tekrar kurmayı deneyin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kablosuz yönlendiricinin/erişim noktasının açık olduğundan emin olun.</li><li>• Kablosuz ayarlarını yapılandırırken makinenizi geçici olarak kablosuz yönlendiriciye/erişim noktasına yaklaştırın.</li><li>• Kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız MAC adres filtreleme özelliği kullanıyorsa, filtrede makinenin MAC adresine izin verildiğini doğrulayın. MAC adresini Ağ Yapılandırma Raporunu yazdırarak bulabilirsiniz.</li><li>• Ağ Adı (SSID) ve güvenlik bilgilerini (kimlik doğrulama yöntemi/şifreleme yöntemi) manuel olarak girdiyse, bilgiler yanlış olabilir. Ağ Adı ve güvenlik bilgilerini tekrar kontrol edin ve doğru bilgileri tekrar girin.</li><li>• Kablosuz yönlendiricinizi/erişim noktanızı yeniden başlatın. Ağ Adı (SSID) ve güvenlik bilgilerini bulamazsanız, kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız ile birlikte verilen belgelere bakın veya yönlendirici üreticisine, sistem yöneticinize veya İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.</li></ul>
TS-03	<p>Girdiğiniz kablosuz kurumsal ağ ve güvenlik ayarları yanlış olabilir.</p> <p>Aşağıdaki noktaları kontrol edin ve kablosuz bağlantınızı tekrar kurmayı deneyin:</p> <p>Aşağıdaki bilgileri doğrulayın:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Makinenizi yapılandırmak için seçtiğiniz Ağ Adı (SSID).</li><li>- Makinenizi yapılandırmak için seçtiğiniz güvenlik bilgileri (kimlik doğrulama yöntemi, şifreleme yöntemi veya Kullanıcı Kimliği gibi).</li></ul> <p>Ağ Adı (SSID) ve güvenlik bilgilerini hâlâ bulamazsanız, kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız ile birlikte verilen belgelere bakın veya yönlendirici üreticisine, sistem yöneticinize veya İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.</p>



Hata Kodu	Sorun ve Önerilen Çözümler
TS-04	<p>Makineniz, seçilen kablosuz yönlendirici/erişim noktası tarafından kullanılan kimlik doğrulama ve şifreleme yöntemlerini desteklemiyor.</p> <p>Altyapı modu için (En yaygın)</p> <p>Kablosuz yönlendiricinin/erişim noktasının kimlik doğrulama ve şifreleme yöntemlerini değiştirin. Makineniz aşağıdaki kimlik doğrulama ve şifreleme yöntemlerini desteklemektedir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Kişisel: TKIP / AES</li> <li>• WPA2-Kişisel: TKIP / AES</li> <li>• Açık: WEP / YOK (şifreleme olmadan)</li> <li>• Paylaşılan anahtar: WEP</li> </ul> <p>Sorununuz çözülmezse, girdiğiniz Ağ Adı (SSID) veya güvenlik ayarları hatalı olabilir. Tüm kablosuz ağ ayarlarının ağınız için doğru olduğunu kontrol edin.</p>
TS-05	<p>Ağ Adı (SSID) ve Ağ Anahtarı (Şifre) yanlış.</p> <p>Aşağıdaki noktaları kontrol edin ve kablosuz bağlantınızı tekrar kurmayı deneyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ağ Adını (SSID) ve Ağ Anahtarını (Şifre) onaylayın.</li> <li>• Ağ Anahtarınızda büyük ve küçük harfler bulunuyorsa, bunları doğru yazdığınızdan emin olun.</li> <li>• Ağ Adı (SSID) ve güvenlik bilgilerini bulamazsanız, kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız ile birlikte verilen belgelere bakın veya yönlendirici üreticisine, sistem yöneticinize veya İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.</li> <li>• Kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız birden fazla WEP anahtarıyla WEP şifrelemesi kullanıyorsa, yalnızca ilk WEP anahtarını not edin ve kullanın.</li> </ul>
TS-06	<p>Kablosuz güvenlik bilgileri (kimlik doğrulama yöntemi/şifreleme yöntemi/Ağ Anahtarı (Şifre)) yanlış.</p> <p>Aşağıdaki noktaları kontrol edin ve kablosuz bağlantınızı tekrar kurmayı deneyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ağ Anahtarını onaylayın. Ağ Anahtarınızda büyük ve küçük harfler bulunuyorsa, bunları doğru yazdığınızdan emin olun.</li> <li>• Girilen kimlik doğrulama yöntemi ile kablosuz yönlendirici/erişim noktası tarafından desteklenen kimlik doğrulama yönteminin veya şifreleme yönteminin aynı olup olmadığını onaylayın.</li> <li>• Ağ anahtarı, kimlik doğrulama yöntemi ve şifreleme yöntemi onaylandıysa, kablosuz yönlendiricinizi/erişim noktanızı ve makineyi yeniden başlatın.</li> <li>• Kablosuz yönlendiricinizin/erişim noktanızın Gizli Modu açıksa, kablosuz ağa bağlanmak için bu modu devre dışı bırakmanız gerekebilir.</li> </ul> <p>Ağ Adı (SSID) ve güvenlik bilgilerini bulamazsanız, kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız ile birlikte verilen belgelere bakın veya yönlendirici üreticisine, sistem yöneticinize veya İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.</p>
TS-07	<p>Makine, WPS (Wi-Fi Protected Setup) özelliği etkinleştirilmiş bir kablosuz yönlendirici/erişim noktası algılayamıyor.</p> <p>Aşağıdaki noktaları kontrol edip tekrar deneyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kablosuz yönlendiricinizin/erişim noktanızın WPS'yi destekleyip desteklemediğini kontrol etmek için yönlendirici/erişim noktasında görüntülenen WPS sembolüne göz atın. Daha fazla bilgi için kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız ile birlikte verilen belgelere bakın.</li> <li>• Kablosuz bağlantınızı WPS kullanarak ayarlamak için, hem makinenizi hem de kablosuz yönlendiriciyi/erişim noktasını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için kullanıcı kılavuzuna bakın.</li> <li>• Kablosuz yönlendiricinizi/erişim noktanızı WPS kullanarak nasıl kuracağınızı bilmiyorsanız, kablosuz yönlendiriciniz/erişim noktanız ile birlikte verilen belgelere bakın veya yönlendirici üreticisine, sistem yöneticinize veya İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.</li> </ul>

Hata Kodu	Sorun ve Önerilen Çözümler
TS-08	<p>WPS etkinleştirilmiş iki veya daha fazla kablosuz yönlendirici veya erişim noktası algılandı.</p> <p>Aşağıdaki noktaları kontrol edip tekrar deneyin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kapsama aralığı içindeki yalnızca bir kablosuz yönlendiricide/erişim noktasında WPS'nin etkin olduğundan emin olun ve ardından tekrar bağlanmayı deneyin.</li><li>• Başka erişim noktalarından/yönlendiricilerden kaynaklanan girişimden kaçınmak için birkaç dakika sonra tekrar bağlanmayı deneyin.</li></ul>



WLAN erişim noktanızın/yönlendiricinizin kablosuz güvenlik bilgilerini onaylama (SSID/kimlik doğrulama yöntemi/şifreleme yöntemi/Ağ Anahtarı):

1. Varsayılan güvenlik ayarları WLAN erişim noktası/yönlendirici üzerindeki bir etikette verilmiş olabilir. Veya WLAN erişim noktası/yönlendiricisi için üreticinin adı veya model numarası, varsayılan güvenlik ayarları olarak kullanılabilir.
  2. Güvenlik ayarlarını bulma hakkında bilgi için WLAN erişim noktanız/yönlendiricinizle sağlanan belgelere bakın.
- WLAN erişim noktası/yönlendirici SSID'yi yayınlamamaya ayarlıysa, SSID otomatik algılanmayacaktır. El ile SSID adını girmeniz gerekecektir.
  - Ağ anahtarı aynı zamanda Şifre, Güvenlik Anahtarı veya Şifreleme Anahtarı olarak da tanımlanabilir.

WLAN erişim noktasının/yönlendiricinin SSID ve kablosuz güvenlik ayarlarını bilmiyorsanız veya yapılandırmayı nasıl değiştireceğinizi bilmiyorsanız, WLAN erişim noktanız/yönlendiriciniz ile birlikte verilen belgelere bakın, erişim noktanızın/yönlendiricinizin üreticisine sorun veya internet sağlayıcınıza veya ağ yöneticinize sorun.



## İlgili bilgiler

- [WLAN Raporunu Yazdır](#)

### İlgili konular:

- [Makinem Ağ Üzerinden Yazdıramıyor](#)
- [Ağ Cihazlarımın Düzgün Çalışıp Çalışmadığını Kontrol Etmek İstiyorum](#)
- [Makinenizi Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) Tek Dokunuş Yöntemini Kullanarak Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma](#)
- [Makinenizi Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) PIN Yöntemini Kullanarak Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma](#)
- [Makinenin Kumanda Paneli Kurulum Sihirbazı'nı Kullanarak Makinenizi Bir Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma](#)
- [Makinenizi SSID Yayınlanmadığında Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma](#)
- [Makinenizi Kuruluş Kablosuz Ağı İçin Yapılandırma](#)

## ■ Ağ Özellikleri



- Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma
- Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak Zamanı SNTP Sunucusu ile Eşitleme
- Gigabit Ethernet (Sadece Kablolu Ağ)
- Ağ Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

## Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma

Ağ Yapılandırma Raporunda, ağ baskı sunucusu ayarları dahil ağ yapılandırması listelenir.



- Düğüm Adı: Düğüm Adı, geçerli Ağ Yapılandırma Raporunda görünür. Varsayılan Düğüm Adı kablolu bir ağ için "BRNxxxxxxxxxxx" ya da kablosuz bir ağ için "BRWxxxxxxxxxxx" şeklindedir (burada "xxxxxxxxxxx", makinenizin MAC Adresidir / Ethernet Adresidir.)
- Ağ Yapılandırma Raporundaki IP adresi 0.0.0.0 gösteriyorsa bir dakika bekleyin ve yeniden yazdırmayı deneyin.
- Makinenizin IP adresi, alt ağ maskesi, düğüm adı ve MAC Adresi gibi ayarlarını raporda bulabilirsiniz, örneğin:
  - IP adresi: 192.168.0.5
  - Alt ağ maskesi: 255.255.255.0
  - Düğüm adı: BRN000ca0000499
  - MAC Adresi: 00-0c-a0-00-04-99

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Baskı Raporları] > [Ağ Yapılandırılması] öğesine basın.
2. [Evet] öğesine basın.  
Makinede Ağ Yapılandırma Raporunu yazdırılır.
3.  öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Ağ Özellikleri](#)

#### İlgili konular:

- [Makinenizin Ağ Ayarlarını Kontrol Etme](#)
- [Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı Kullanma \(Windows\)](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'e Erişim](#)
- [Hata Mesajları](#)
- [Ağ Cihazlarının Düzgün Çalışıp Çalışmadığını Kontrol Etmek İstiyorum](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Gigabit Ethernet Ayarlarını Yapılandırma](#)

## Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak Zamanı SNTP Sunucusu ile Eşitleme

Kimlik doğrulama için makine tarafından kullanılan zamanı SNTP zaman sunucusu ile eşitlemek için Basit Ağ Zaman Protokolü (SNTP) kullanılır. Makinenin kullandığı zamanı, SNTP zaman sunucusunun sağladığı Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC) ile otomatik veya manuel olarak eşitleyebilirsiniz.

- [Tarih ve Saati Web Tabanlı Yönetim Kullanarak Yapılandırın](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak SNTP Protokolünü Yapılandırın](#)

## Tarih ve Saati Web Tabanlı Yönetim Kullanarak Yapılandırın

Makinenin kullandığı zamanı SNTP zaman sunucusuyla eşitlemek için tarihi ve saati yapılandırın.

Bu özellik, bazı ülkelerde mevcut değildir.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > Date&Time (Tarih ve Saat)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Time Zone (Saat Dilimi)** ayarlarını doğrulayın.



Konumunuz ve UTC arasındaki zaman farkını **Time Zone (Saat Dilimi)** açılır listesinden seçin. Örneğin, ABD ve Kanada'da Doğu Saati için saat dilimi UTC-05:00'dir.

6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak Zamanı SNTP Sunucusu ile Eşitleme](#)

## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak SNTP Protokolünü Yapılandırın

SNTP zaman sunucusunun gösterdiği zamanla kimlik doğrulamak için makinenin kullandığı zamanı eşitlemek üzere SNTP protokolünü yapılandırın.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. Ayarları etkinleştirmek için **SNTP** onay kutusunu seçin.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. Yapılandırmayı etkinleştirmek için Brother makinenizi yeniden başlatın.
8. SNTP onay kutusunun yanındaki **Advanced settings (Gelişmiş ayarlar)** ögesine tıklayın.
9. Ayarları yapılandırın.

Seçenek	Açıklama
<b>Status (Durum)</b>	SNTP protokolünün etkin olup olmadığını görüntüler.
<b>Synchronization Status (Senkronizasyon Durumu)</b>	En son eşitleme durumunu onaylayın.
<b>SNTP Server Method (SNTP Sunucu Yöntemi)</b>	veya <b>STATIC (STATİK)</b> ögesini seçin. <b>AUTO (OTOMATİK)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTO (OTOMATİK)</b> Ağınızda bir DHCP sunucusu varsa, SNTP sunucusu, adresi bu sunucudan otomatik olarak alır.</li><li>• <b>STATIC (STATİK)</b> Kullanmak istediğiniz adresi yazın.</li></ul>
<b>Primary SNTP Server Address (Birincil SNTP Sunucu Adresi)</b> <b>Secondary SNTP Server Address (İkincil SNTP Sunucu Adresi)</b>	Sunucu adresini yazın (en fazla 64 karakter). İkincil SNTP sunucusu adresi, birincil SNTP sunucusu adresinin yedeği olarak kullanılır. Birincil sunucu kullanılmadığında, makine ikincil SNTP sunucusuyla bağlantıya geçecektir.
<b>Primary SNTP Server Port (Birincil SNTP Sunucu Bağlantı Noktası)</b> <b>Secondary SNTP Server Port (İkincil SNTP Sunucu Bağlantı Noktası)</b>	Bağlantı noktası numarasını yazın (1-65535). İkincil SNTP sunucusu bağlantı noktası, birincil SNTP sunucusu bağlantı noktasının yedeği olarak kullanılır. Birincil bağlantı noktası kullanılmadığında, makine ikincil SNTP bağlantı noktasıyla bağlantıya geçecektir.
<b>Synchronization Interval (Senkronizasyon Aralığı)</b>	Sunucu eşitleme girişimleri arasındaki süreyi saat cinsinden yazın (1-168 saat).

10. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak Zamanı SNTP Sunucusu ile Eşitleme](#)

## Gigabit Ethernet (Sadece Kablolu Ağ)

Makineniz 1000BASE-T Gigabit Ethernet'i destekler. Bir 1000BASE-T Gigabit Ethernet Ağına bağlanmak için, makinenin kontrol panelinden veya Web Tabanlı Yönetim'den (web tarayıcısı) makinenin Ethernet bağlantı modunu Otomatik olarak ayarlayın.



Kategori 5e (veya üstü) bir ağ kablosu kullanın. Makine desteklenen en yüksek ağ hızını otomatik olarak değerlendirir, örneğin: 1000BASE-T ağ hızına ulaşmak için, ağ anahtarları ve kabloları dahil tüm bağlantı altyapısı da 1000BASE-T hızı desteklemelidir. Aksi takdirde makine 10BASE-T veya 100BASE-TX hızlarda iletişim kurar.



### İlgili bilgiler

- [Ağ Özellikleri](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Gigabit Ethernet Ayarlarını Yapılandırma](#)



## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Gigabit Ethernet Ayarlarını Yapılandırma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Wired (Kablolu) > Ethernet** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Ethernet Mode (Ethernet Modu)** açılır listesinden **Auto (Otomatik)** ögesini seçin.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. Ayarları etkinleştirmek için, makinenizi yeniden başlatın.

Ağ Yapılandırma Raporu'nu yazdırarak ayarlarınızı onaylayabilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [Gigabit Ethernet \(Sadece Kablolu Ağ\)](#)

#### İlgili konular:


- [Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma](#)

## Ağ Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

Makinenin ağ ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlamak için makinenin kontrol panelini kullanabilirsiniz. Bu işlem ile şifre ve IP adresi gibi tüm bilgiler sıfırlanır.



- Bu özellik ile tüm ağ ayarları fabrika ayarlarına geri yüklenir.
- Ayrıca, yazdırma sunucusunu Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak da fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [Ağ Sıfırlama] öğesine basın.
2. [Tekrar başlatılsın mı?] görüntülenecektir. Onaylamak için iki saniye boyunca [Evet] öğesine basın.  
Makine yeniden başlayacaktır.



### İlgili bilgiler

- [Ağ Özellikleri](#)

#### İlgili konular:

- [İşlevleri Sıfırlama](#)

## Güvenlik

- Ağ Güvenlik Özelliklerini Kullanmadan Önce
- Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma
- SSL/TLS kullanın
- SNMPv3 kullanın
- IPsec Kullanımı
- Kablolu veya Kablosuz bir Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamasını Kullanma
- Active Directory Kimlik Doğrulaması Kullanma
- LDAP Kimlik Doğrulaması Kullanma
- Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma
- Güvenli Bir Şekilde E-posta Gönder
- Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama
- Makine Ayarlarını Kumanda Panelinden Kilitleme

## Ağ Güvenlik Özelliklerini Kullanmadan Önce

Makineniz, günümüzde mevcut olan en yeni ağ güvenliği ve şifreleme protokollerini kullanır. Bu ağ özellikleri, verilerinizi korumaya ve makineye yetkisiz erişimleri engellemeye yardımcı olmak için genel ağ güvenliği planınıza entegre edilebilir.



Telnet, FTP sunucusu ve TFTP protokollerinin devre dışı bırakılmasını öneririz. Makinenize bu protokolleri kullanarak erişim sağlamak güvenli değildir.



### İlgili bilgiler

- [Güvenlik](#)

## Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma

Ağa bağlı makinenizi SSL/TLS kullanarak güvenli şekilde yönetmek için bir sertifika yapılandırmanız gerekir. Bir sertifika yapılandırmak için Web Tabanlı Yönetim'i kullanmanız gerekir.

- [Desteklenen Güvenlik Sertifikası Özellikleri](#)
- [Bir Sertifika Oluşturma ve Yükleme için Adım Adım Kılavuz](#)
- [Kendi Kendine İmzalanan Sertifika Oluştur](#)
- [CSR Oluşturma ve Sertifika Yetkilisinden \(CA\) Sertifika Yükleme](#)
- [Sertifika ve Özel Anahtarı İçer ve Dışa Aktarma](#)
- [Bir CA Sertifikasını İçeriye ve Dışarıya Aktarma](#)
- [Birden Fazla Sertifikayı Yönetme](#)

## Desteklenen Güvenlik Sertifikası Özellikleri

Makineniz birden fazla güvenlik sertifikasının kullanılmasını destekler, böylece güvenli bir yönetim, kimlik doğrulama ve makine iletişimi sağlanır. Makine ile aşağıdaki güvenlik sertifikası özellikleri kullanılabilir:

- SSL/TLS iletişimi
- SMTP için SSL iletişimi
- IEEE 802.1x kimlik doğrulama
- IPsec

Makineniz aşağıdakileri destekler:

- Önceden yüklenmiş sertifika

Makineniz önceden yüklenmiş, otomatik olarak imzalanan bir sertifikaya sahiptir. Bu sertifika, farklı bir sertifika oluşturmaya veya yüklemeye gerek kalmadan, SSL/TLS iletişimini kullanmanıza olanak sağlar.



Önceden yüklenmiş otomatik olarak imzalanan sertifika belli bir seviyeye kadar iletişiminizi korur. Daha iyi bir güvenlik için güvenilir bir kurumun yayınladığı bir sertifika kullanılmasını tavsiye ederiz.

- Otomatik olarak imzalanan sertifika

Bu yazdırma sunucusu kendi sertifikasını yayınlar. Bu sertifikayı kullanarak, CA'dan farklı bir sertifika oluşturmaya veya yüklemeye gerek olmadan, SSL/TLS iletişimini kolaylıkla kullanabilirsiniz.

- Bir Sertifika Yetkilisinden (CA) Sertifika

Bir CA'dan gelen sertifikayı yüklemek için iki yöntem vardır. Bir CA'dan bir sertifikanız varsa veya harici güvenilir bir CA'dan sertifika kullanmak isterseniz:

- Bu yazdırma sunucusundan bir Sertifika İmzalama İsteği (CSR) kullanıldığında.
- Bir sertifika ve özel anahtar alındığında.

- Sertifika Yetkilisi (CA) Sertifikası

CA'yı tanımlayan ve kendi özel anahtarına sahip olan bir CA sertifikası kullanmak için, Ağın güvenlik özelliklerini yapılandırmadan önce CA'dan o CA sertifikasını almanız gerekir.



- SSL/TLS iletişimini kullanacaksanız, önce sistem yöneticinize başvurmanızı öneririz.
- Yazdırma sunucusunu varsayılan fabrika ayarlarına geri sıfırladığınızda, yüklenen sertifika ve özel anahtar silinir. Yazdırma sunucusu sıfırlandıktan sonra aynı sertifikayı ve özel anahtarı tutmak isterseniz, bunları sıfırlamadan önce dışarıya aktarın ve sonra yeniden yükleyin.



### İlgili bilgiler

- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)

## Bir Sertifika Oluşturma ve Yükleme için Adım Adım Kılavuz

Bir güvenlik sertifikasını seçerken iki seçenek vardır: kendinden imzalı bir sertifika kullanın veya Sertifika Yetkilisinden (CA) bir sertifika kullanın.

### Seçenek 1

#### Kendinden İmzalı Sertifika

1. Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak kendinden imzalı bir sertifika oluşturun.
2. Kendinden imzalı sertifikayı bilgisayarınıza yükleyin.

### Seçenek 2

#### CA'dan bir Sertifika

1. Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak Sertifika İmzalama İsteği (CSR) oluşturun.
2. Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak CA tarafından verilen sertifikayı Brother makinenize yükleyin.
3. Sertifikayı bilgisayarınıza yükleyin.



#### İlgili bilgiler

- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)

## Kendi Kendine İmzalanan Sertifika Oluştur

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > Certificate (Sertifika)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ≡ ögesinden başlayın.

5. **Create Self-Signed Certificate (Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur)** ögesine tıklayın.
6. **Common Name (Ortak Ad)** ve **Valid Date (Geçerlilik Tarihi)** girin.
  - **Common Name (Ortak Ad)** uzunluğu 64 bayttan azdır. Bu makineye SSL/TLS iletişimiyle erişirken kullanmak için bir IP adresi, düğüm adı veya etki alanı adı gibi bir tanımlayıcı girin. Düğüm adı varsayılan olarak görüntülenir.
  - IPPS veya HTTPS protokolünü kullanıyorsanız bir uyarı görünecektir ve URL'ye kendinden imzalı sertifika için kullanılan **Common Name (Ortak Ad)** dışında bir ad girin.
7. Ayarınızı **Public Key Algorithm (Ortak Anahtar Algoritması)** açılır listesinden seçin. Varsayılan ayar **RSA(2048bit)** ayarıdır.
8. Ayarınızı **Digest Algorithm (Özet Algoritma)** açılır listesinden seçin. Varsayılan ayar **SHA256** ayarıdır.
9. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)



## CSR Oluşturma ve Sertifika Yetkilisinden (CA) Sertifika Yükleme

Harici güvenilir bir CA'dan zaten bir sertifikanız varsa, sertifikayı ve özel anahtarı makinede depolayabilir ve bunları alarak ve vererek yönetebilirsiniz. Harici güvenilir bir CA'dan sertifikanız yoksa bir Sertifika İmzalama İsteği (CSR) oluşturun, kimlik doğrulama için bir CA'ya gönderin ve dönen sertifikayı makinenize yükleyin.

- [Sertifika İmzalama İsteği Oluşturma \(CSR\)](#)
- [Makinenize Sertifika Yükleme](#)

## Sertifika İmzalama İsteği Oluşturma (CSR)

Bir Sertifika İmzalama İsteği (CSR), sertifika içindeki kimlik bilgilerini doğrulamak için bir Sertifika Yetkilisine (CA) gönderilen bir istektir.

CSR'yi oluşturmadan önce bilgisayarınızda CA'dan bir Kök Sertifika yüklemeniz önerilir.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > Certificate (Sertifika)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Create CSR (CSR Oluştur)** ögesine tıklayın.

6. Bir **Common Name (Ortak Ad)** (gerekli) yazın ve **Organization (Organizasyon)** (isteğe bağlı) hakkında diğer bilgileri ekleyin.



- Bir CA'nin kimliğini onaylayabilmesi ve dış dünyada doğrulayabilmesi için şirketinizin ayrıntıları gerekir.
- **Common Name (Ortak Ad)** uzunluğu 64 bayttan az olmalıdır. Bu makineye SSL/TLS iletişimiyle erişirken kullanmak için bir IP adresi, düğüm adı veya etki alanı adı gibi bir tanımlayıcı girin. Düğüm adı varsayılan olarak görüntülenir. **Common Name (Ortak Ad)** gerekir.
- URL'ye sertifika için kullanılan Ortak Ad'dan farklı bir ad yazarsanız bir uyarı görünecektir.
- **Organization (Organizasyon)**, **Organization Unit (Organizasyon Birimi)**, **City/Locality (Şehir/Konum)** ve **State/Province (Ülke/Şehir)** uzunluğu 64 bayttan küçük olmalıdır.
- **Country/Region (Ülke/Bölge)**, iki karakterli ISO 3166 ülke kodu olmalıdır.
- Bir X.509v3 sertifikası uzantısı yapılandırılıyorsa, **Configure extended partition (Genişletilmiş bölmeyi yapılandır)** onay kutusunu seçin ve sonra **Auto (Register IPv4) (Oto (Kayıt IPv4))** veya **Manual (El İle)** ögesini seçin.

7. Ayarınızı **Public Key Algorithm (Ortak Anahtar Algoritması)** açılır listesinden seçin. Varsayılan ayar **RSA(2048bit)** ayarıdır.
8. Ayarınızı **Digest Algorithm (Özet Algoritma)** açılır listesinden seçin. Varsayılan ayar **SHA256** ayarıdır.
9. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.

---

Ekranınızda CSR görünür. CSR'yi bir dosya olarak kaydedin veya kopyalayıp bir Sertifika Yetkilisinin sunduğu çevrimiçi bir CSR formu içine yapıştırın.

10. **Kaydet** öğesine tıklayın.



- 
- CA'nızın bir CSR'yi CA'nıza gönderme yöntemiyle ilgili ilkesini izleyin.
  - Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 Enterprise kök CA'sını kullanıyorsanız, İstemci Sertifikasını güvenli bir şekilde oluşturmak üzere sertifika şablonu için Web Sunucusunu kullanmanızı öneririz. EAP-TLS kimlik doğrulamasıyla bir IEEE 802.1x ortamı için bir İstemci Sertifikası oluşturuyorsanız, Sertifika için kullanıcı şablonunu kullanmanızı öneririz.
- 



### İlgili bilgiler

- [CSR Oluşturma ve Sertifika Yetkilisinden \(CA\) Sertifika Yükleme](#)
-

## Makinenize Sertifika Yükleme

Bir CA'dan bir sertifika aldığınızda, yazıcı sunucusuna yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

Makinenizin CSR'si ile verilen yalnızca bir sertifika makinenize yüklenebilir. Başka bir CSR oluşturmak istediğinizde, başka bir CSR oluşturmadan önce sertifikanın yüklendiğinden emin olun. Yalnızca sertifikayı makineye yükledikten sonra başka bir CSR oluşturun. Aksi takdirde, yüklemeden önce oluşturduğunuz CSR geçersiz olur.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > Certificate (Sertifika)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Install Certificate (Sertifikayı Yükle)** ögesine tıklayın.
6. CA'nın verdiği sertifikayı içeren dosyaya gözatın ve sonra **Submit (Gönder)** ögesini tıklayın. Sertifika oluşturulur ve makinenizin belleğine başarıyla kaydedilir.

SSL/TLS iletişimini kullanmak için, CA'dan Kök Sertifika bilgisayarınıza yüklenmelidir. Ağ yöneticinize başvurun.



### İlgili bilgiler

- [CSR Oluşturma ve Sertifika Yetkilisinden \(CA\) Sertifika Yükleme](#)

## Sertifika ve Özel Anahtarı İe ve Dışa Aktarma

Makinenizde sertifikayı ve özel anahtarı depolayın ve bunları alarak ve vererek yönetin.

- [Sertifika ve Özel Anahtar Alma](#)
- [Sertifika ve Özel Anahtar Aktarma](#)

## Sertifika ve Özel Anahtar Alma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > Certificate (Sertifika)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Import Certificate and Private Key (Sertifika ve Özel Anahtarı Al)** ögesine tıklayın.
6. Almak istediğiniz dosyaya gözetin.
7. Dosya şifreliyse şifreyi yazın ve sonra **Submit (Gönder)** ögesini tıklayın.

Sertifika ve özel anahtar makinenize alınır.



### İlgili bilgiler

- [Sertifika ve Özel Anahtarı İçer ve Dışa Aktarma](#)

## Sertifika ve Özel Anahtar Aktarma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > Certificate (Sertifika)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Certificate List (Sertifika Listesi)** ile göstermek için **Export (Gönder)** ögesini tıklayın.
6. Dosyayı şifrelemek isterseniz şifreyi girin.  
Boş şifre kullanılırsa, çıktı şifrelenmez.
7. Doğrulama için şifreyi yeniden girin ve sonra **Submit (Gönder)** ögesini tıklayın.
8. **Kaydet** ögesine tıklayın.

Sertifika ve özel anahtar bilgisayarınıza aktarılır.

Sertifikayı bilgisayarınıza da alabilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [Sertifika ve Özel Anahtarı İçer ve Dışa Aktarma](#)

## Bir CA Sertifikasını İçeriye ve Dışarıya Aktarma

CA sertifikalarını içe ve dışa aktarabilir ve Brother makinenizde saklayabilirsiniz.

- [Bir CA Sertifikasını İçeri Aktarma](#)
- [Bir CA Sertifikasını Dışarıya Aktarma](#)



## Bir CA Sertifikasını İçeri Aktarma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > CA Certificate (CA Sertifikası)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ≡ ögesinden başlayın.

5. **Import CA Certificate (CA Sertifikasını AI)** ögesine tıklayın.
6. Almak istediğiniz dosyaya gözetin.
7. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Bir CA Sertifikasını İçeriye ve Dışarıya Aktarma](#)

## Bir CA Sertifikasını Dışarıya Aktarma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > CA Certificate (CA Sertifikası)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ≡ ögesinden başlayın.

5. Dışa aktarmak istediğiniz sertifikayı seçin ve **Export (Gönder)** ögesini tıklayın.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. **Kaydet** ögesinin yanındaki ▼ ögesine tıklayın ve dosyayı kaydetmek istediğiniz konumu belirtin.



### İlgili bilgiler

- [Bir CA Sertifikasını İçeriye ve Dışarıya Aktarma](#)

## Birden Fazla Sertifikayı Yönetme

Birden fazla sertifika özelliği, Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak makinenize yüklenen her bir sertifikayı yönetmenizi sağlar. Web Tabanlı Yönetim'de, sertifika içeriğini görüntülemek, sertifikalarınızı silmek veya dışa aktarmak için **Certificate (Sertifika)** veya **CA Certificate (CA Sertifikası)** ekranına gidin.

	Brother Makinesinde Kaydedilen Maksimum Sertifika Sayısı
Kendinden imzalı Sertifika veya CA Tarafından Verilen Sertifika	5
CA Sertifikası	6

İzin verileden daha az sertifika depolamanızı ve böylece sertifika süresinin bitmesi durumuna karşı boş bir yer ayırmanızı öneririz. Bir sertifikanın süresi dolduğunda, ayrılan yere yeni bir sertifika aktarın ve ardından süresi dolan sertifikayı silin. Bu, yapılandırma arızasından kaçınmanızı sağlar.



- HTTPS/IPPS veya IEEE 802.1x kullanırken, hangi sertifikayı kullandığınızı seçmeniz gerekir.
- SMTP iletilimleri için SSL kullanırken, sertifikayı seçmeniz gerekmez. Gerekli sertifika otomatik olarak seçilecektir.



### İlgili bilgiler

- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)

## SSL/TLS kullanın

- [SSL/TLS'ye Giriş](#)
- [SSL/TLS Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme](#)
- [SSL/TLS Kullanarak Belgeleri Güvenli Biçimde Yazdırma](#)
- [Güvenli Bir Şekilde E-posta Gönder](#)

## SSL/TLS'ye Giriş

Güvenli Yuva Katmanı (SSL) veya Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS), yerel veya geniş alan ağı üzerinden gönderilen verileri korumak için etkili bir yoldur (LAN veya WAN). Baskı işi gibi, ağ üzerinden gönderilen verileri şifreleyerek çalışır ve böylece veriyi yakalamaya çalışan biri onu okuyamayacaktır.

SSL/TLS, hem kablolu hem de kablosuz ağlarda yapılandırılabilir ve WPA anahtarı ve güvenlik duvarı gibi diğer güvenlik formlarıyla birlikte çalışabilir.



### İlgili bilgiler

- [SSL/TLS kullanın](#)
  - [SSL/TLS'nin Kısaca Geçmişi](#)
  - [SSL/TLS Kullanmanın Faydaları](#)

## SSL/TLS'nin Kısaca Geçmişi

SSL/TLS esas olarak, web trafik bilgilerini, özellikle web tarayıcıları ve sunucuları arasında gönderilen verileri güvence altına almak için yaratıldı. Örneğin, İnternet Bankacılığı için İnternet Explorer kullandığınızda ve web tarayıcınızda https:// ve küçük asma kilit simgesini gördüğünüzde, SSL kullanıyorsunuz demektir. SSL, çevrimiçi güvenlik için evrensel bir çözüm olmak amacıyla Telnet, yazıcı ve FTP yazılımı gibi ek uygulamalarla çalışacak şekilde gelişti. Orijinal tasarım maksatları bugün hala pek çok çevrimiçi satıcı ve banka tarafından, kredi kartı numaraları, müşteri kayıtları gibi hassas verileri güvenlik altına almak amacıyla kullanılmaktadır.

SSL/TLS, son derece yüksek seviyelerde şifreleme kullanır ve dünyanın dört bir yanındaki bankalar tarafından güvenilir.



### İlgili bilgiler

- [SSL/TLS'ye Giriş](#)

## SSL/TLS Kullanmanın Faydaları

SSL/TLS kullanmanın başlıca faydası, yetkisiz kullanıcıların makineye gönderilen verileri okumasını kısıtlayarak, IP ağı üzerinden güvenli yazdırmayı garantilemesidir. SSL'nin temel özelliği, gizli verileri güvenli şekilde yazdırmak için kullanılabilmesidir. Örneğin, büyük bir şirketteki İK bölümü belli aralıklarla maaş bordrolarını basıyor olabilir. Şifreleme olmadan, bu maaş bordrolarındaki bilgiler diğer ağ kullanıcıları tarafından okunabilir. Ancak SSL/TLS ile, veriyi yakalamaya çalışan biri gerçek maaş bordrosunu değil, kodlardan oluşan karmaşık bir sayfa görecektir.



### İlgili bilgiler

- [SSL/TLS'ye Giriş](#)

## SSL/TLS Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme

- [SSL/TLS ve Mevcut Protokoller için Bir Sertifika Yapılandırma](#)
- [SSL/TLS Kullanarak Web Tabanlı Yönetim'e Erişim](#)
- [Yönetici Haklarıyla Windows Kullanıcıları İçin Kendinden İmzalı Sertifika Yükleme](#)
- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)



## SSL/TLS ve Mevcut Protokoller için Bir Sertifika Yapılandırma

SSL/TLS iletişimini kullanmadan önce Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak makinenizde bir sertifika yapılandırın.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **HTTP Server Settings (HTTP Sunucu Ayarları)** ögesine tıklayın.
6. **Select the Certificate (Sertifikayı Seçin)** açılır listesinden yapılandırmak istediğiniz sertifikayı seçin.
7. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
8. Yazdırma sunucusunu yeniden başlatmak için **Yes (Evet)** ögesini tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [SSL/TLS Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme](#)

## SSL/TLS Kullanarak Web Tabanlı Yönetim'e Erişim

Makinenizi güvenli bir şekilde yönetmek için, HTTPS protokolü ile Web Tabanlı Yönetim özelliğini kullanın.



- HTTPS protokolünü kullanmak için, makinenizde HTTPS etkinleştirilmelidir. HTTPS protokolü varsayılan olarak etkindir.
- Web Tabanlı Yönetimi kullanarak HTTPS protokolü ayarlarını değiştirebilirsiniz.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://Ortak Ad" yazın (burada "Ortak Ad" sertifikaya atadığınız Ortak Addır; bu, IP adresiniz, düğüm adı veya etki alanı adı olabilir).
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Artık makineye HTTPS'yi kullanarak erişebilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [SSL/TLS Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme](#)

## Yönetici Haklarıyla Windows Kullanıcıları İçin Kendinden İmzalı Sertifika Yükleme

Aşağıdaki adımlar Microsoft Internet Explorer içindir. Başka bir web tarayıcısı kullanıyorsanız, sertifikaları yükleme konusunda yardım almak için web tarayıcınız için belgelere başvurun.

1. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019




> **Windows Donatıları** öğesini tıklatın.

- Windows 8.1

Görev çubuğunda  (**Internet Explorer**) simgesini sağ tıklatın.

- Windows Server 2012 ve Windows Server 2012 R2



(**Internet Explorer**) öğesini tıklatın ve sonra görev çubuğunda görünen  (**Internet Explorer**) simgesini sağ tıklatın.

- Windows 7 ve Windows Server 2008



(**Başlat**) > **Tüm Programlar** öğesini tıklatın.

2. **Internet Explorer** öğesini sağ tıklatın ve sonra **Yönetici olarak çalıştır** öğesini tıklatın.

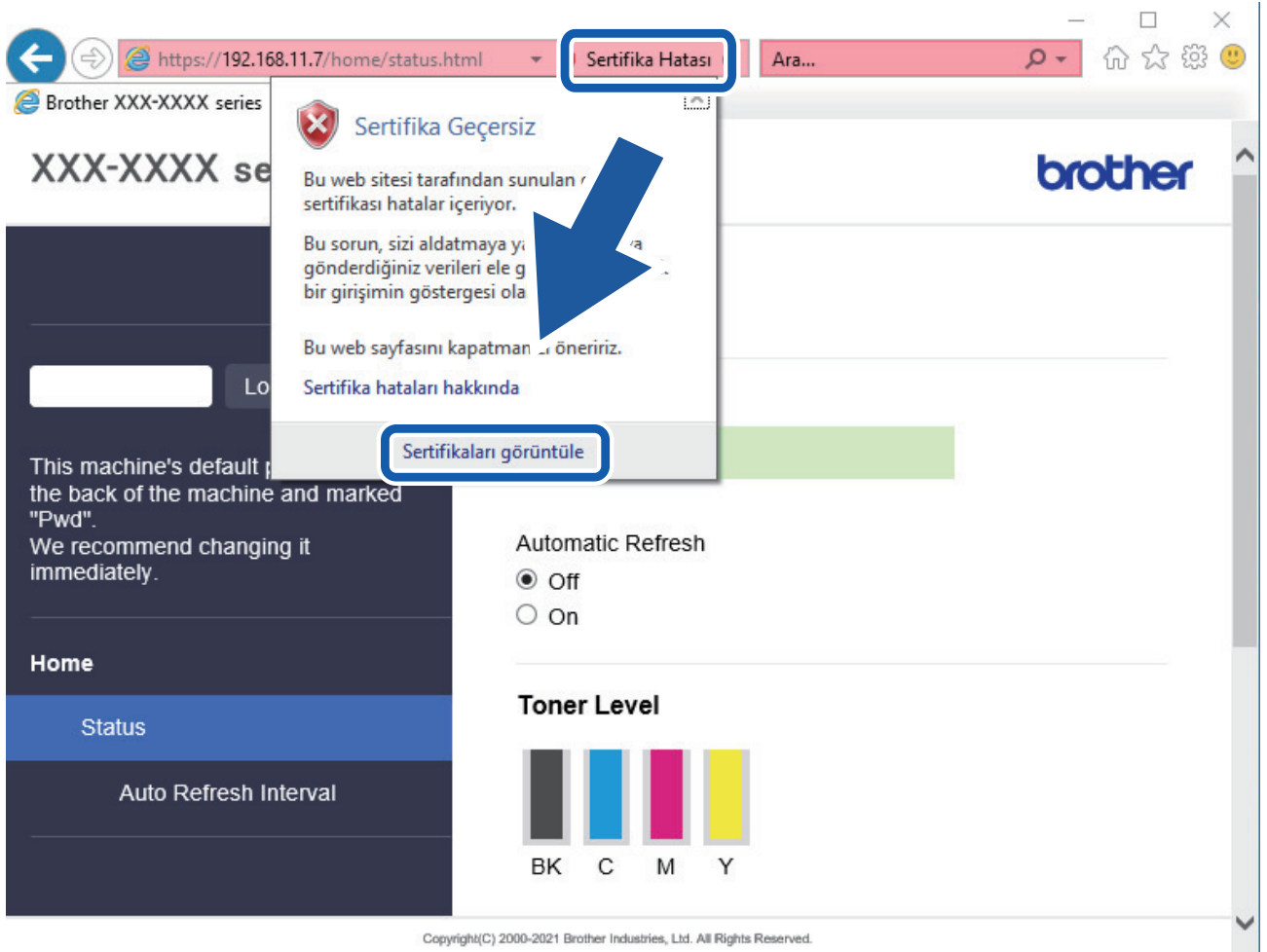


**Diğer** seçeneği görünürse **Diğer** öğesini tıklatın.

**Kullanıcı Hesabı Denetimi** ekranı görünürse **Evet** öğesini tıklatın.

3. Makinenize erişim için "https://makine IP adresi" ifadesini tarayıcınızın adres çubuğuna yazın (burada "makine IP adresi" makinenin IP adresi ya da sertifika için atadığınız düğüm adıdır).
4. **Daha fazla bilgi edinin** öğesine tıklayın.
5. **Web sayfasına gidin (önerilmez)** öğesine tıklayın.

6. **Sertifika Hatası** ögesine ve sonra **Sertifikayı Görüntüle** ögesine tıklayın.



7. **Sertifika Yükle...** ögesine tıklayın.

8. **Sertifika Alma Sihirbazı** görüldüğünde **İleri** ögesini tıklatın.

9. **Tüm sertifikaları aşağıdaki depolama alanına yerleştir** ögesini seçin ve ardından **Gözet...** ögesini tıklatın.

10. **Güvenilen Kök Sertifika Yetkilileri** ögesini seçin ve ardından **Tamam** ögesini tıklatın.

11. **İleri** ögesine tıklayın.

12. **Son** ögesine tıklayın.

13. Parmak izi doğruysa **Evet** ögesini tıklatın.

14. **Tamam** ögesine tıklayın.

### ✓ İlgili bilgiler

- [SSL/TLS Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme](#)

## SSL/TLS Kullanarak Belgeleri Güvenli Biçimde Yazdırma

- [SSL/TLS Kullanarak Belgeleri Yazdırma](#)
- [SSL/TLS ve Mevcut Protokoller için Bir Sertifika Yapılandırma](#)
- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)

## SSL/TLS Kullanarak Belgeleri Yazdırma

IPP protokolüyle belgeleri güvenle yazdırmak için, IPPS protokolünü kullanın.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **IPP** onay kutusunun seçili olduğundan emin olun.



**IPP** onay kutusu seçili değilse, **IPP** onay kutusunu seçin ve sonra **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.

Yapılandırmayı etkinleştirmek için makinenizi yeniden başlatın.

Makine yeniden başladıktan sonra, makinenin web sayfasına dönün, şifreyi girin, gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.

6. **HTTP Server Settings (HTTP Sunucu Ayarları)** ögesine tıklayın.
7. **IPP** alanında **HTTPS(Port 443)** onay kutusunu seçin ve ardından **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
8. Yapılandırmayı etkinleştirmek için makinenizi yeniden başlatın.

IPPS'yi kullanarak iletişim yazdırma sunucusuna yetkisiz erişimi önleyemez.



### İlgili bilgiler

- [SSL/TLS Kullanarak Belgeleri Güvenli Biçimde Yazdırma](#)

## SNMPv3 kullanın

- [SNMPv3 Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme](#)

## SNMPv3 Kullanarak Ağ Makinenizi Güvenli Şekilde Yönetme

Basit Ağ Yönetim Protokolü sürüm 3 (SNMPv3), ağ aygıtlarını güvenli şekilde yönetmek için kullanıcı kimliği doğrulama ve veri şifreleme sağlar.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://Ortak Ad" yazın (burada "Ortak Ad" sertifikaya atadığınız Ortak Addır; bu, IP adresiniz, düğüm adı veya etki alanı adı olabilir).
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.





Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **SNMP** ayarının etkin olduğundan emin olun ve sonra **Advanced settings (Gelişmiş ayarlar)** ögesine tıklayın.
6. SNMP ayarları yapılandırın.

Seçenek	Açıklama
<b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c okuma-yazma erişimi)</b>	Yazdırma sunucusu, SNMP protokolü sürüm 1 ve sürüm 2c'yi kullanır. Bu modda tüm makine uygulamalarını kullanabilirsiniz. Ancak, kullanıcı kimliğini doğrulamadığından ve veriler şifrelenmediğinden güvenli değildir.
<b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 okuma-yazma erişimi ve v1/v2c salt okunur erişim)</b>	Yazdırma sunucusu sürüm 3 okuma-yazma erişimini ve SNMP protokolünün sürüm 1 ve sürüm 2c salt okunur erişimini kullanır.  <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 okuma-yazma erişimi ve v1/v2c salt okunur erişim)</b> modunu kullanırken, sürüm 1 ve sürüm 2c'nin salt okunur erişim yetkisini sağladığından yazdırma sunucusuna erişen bazı makine uygulamaları düzgün çalışmayabilir. Tüm uygulamaları kullanmak istiyorsanız, <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c okuma-yazma erişimi)</b> modunu kullanmanızı öneririz.
<b>SNMPv3 read-write access (SNMP v3 okuma-yazma erişimi)</b>	Yazdırma sunucusu, SNMP protokolü sürüm 3'ü kullanır. Yazdırma sunucusunu güvenli bir şekilde yönetmek istiyorsanız, bu modu kullanın.  <b>SNMPv3 read-write access (SNMP v3 okuma-yazma erişimi)</b> modunu kullandığınızda şunları unutmayın: BRAdmin Professional hariç, SNMPv1/v2c'yi kullanan tüm uygulamalar kısıtlanacaktır. SNMPv1/v2c uygulamalarını kullanmaya izin vermek için <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 okuma-yazma erişimi ve v1/v2c salt okunur erişim)</b> veya <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c okuma-yazma erişimi)</b> modunu kullanın.

7. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [SNMPv3 kullanın](#)



## IPsec Kullanımı

- [IPsec'e Giriş](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec'i Yapılandırma](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Adres Şablonu Yapılandırma](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Şablonu Yapılandırma](#)

## IPsec'e Giriş

IPsec (Internet Protokolü Güvenliği), veri değiştirmeyi önlemek ve IP paketleri olarak iletilen verilerin gizliliğini sağlamak için isteğe bağlı bir Internet Protokolü işlevi kullanan bir güvenlik protokolüdür. IPsec, bilgisayarlardan bir yazıcıya gönderilen yazdırılan veriler gibi ağ üzerinden taşınan verileri şifreler. Veri ağ katmanında şifrelendiğinden, yüksek düzey protokol kullanan uygulamalar, kullanıcı kullanımının farkında olmasa da IPsec'i kullanır.

IPsec aşağıdaki fonksiyonları destekler:

- IPsec gönderimleri

IPsec ayar koşullarına göre, ağ bağlantılı bilgisayar, IPsec kullanan belirli aygıtta veri gönderir ve bu aygıttan veri alır. Aygıt IPsec kullanarak iletişim kurmaya başladığında, anahtarlar önce İnternet Anahtar Değişimi (IKE) kullanılarak değiştirilir ve ardından anahtarlar kullanılarak şifreli veri gönderilir.

Ayrıca, IPsec'in iki çalışma modu vardır: Taşıma modu ve Tünel modu. Taşıma modu genellikle aygıtlar arasında iletişim kurmak için kullanılırken, Tünel modu Sanal Özel Ağ (VPN) gibi ortamlarda kullanılır.



IPsec gönderimleri için aşağıdaki koşullar gereklidir:

- IPsec kullanarak iletişim kurabilen bir bilgisayar ağa bağlıdır.
- Makineniz, IPsec iletişimi için yapılandırılır.
- Makinenize bağlı bilgisayar, IPsec bağlantıları için yapılandırılır.

- IPsec ayarları

IPsec kullanan bağlantılar için gerekli olan ayarlar. Bu ayarlar, Web Tabanlı Yönetim kullanılarak yapılandırılabilir.



IPsec ayarlarını yapılandırmak için, ağa bağlı bir bilgisayar üzerinden İnternet tarayıcısını kullanmanız gerekir.



### İlgili bilgiler

- [IPsec Kullanımı](#)

## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec'i Yapılandırma

**Address (Adresi)** ve **IPsec** olmak üzere iki **Template (Şablon)** tip IPsec bağlantı koşulu bulunur. 10 adede kadar bağlantı koşulu yapılandırılabilir.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > IPsec** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. Ayarları yapılandırın.

Seçenek	Açıklama
<b>Status (Durum)</b>	IPsec'i etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
<b>Negotiation Mode (Anlaşma Modu)</b>	IKE faz 1 için <b>Negotiation Mode (Anlaşma Modu)</b> ögesini seçin. IKE, IPsec ile şifreli iletişim için şifreleme anahtarı değiş tokuşunda kullanılan bir protokoldür. <b>Main (Ana)</b> modunda işlem hızı yavaş ancak güvenlik yüksektir. <b>Aggressive (Kati)</b> modunda işlem hızı <b>Main (Ana)</b> modundan daha hızlıdır ancak güvenlik düşüktür.
<b>All Non-IPsec Traffic (IPsec Tanımayan Tüm Trafik)</b>	IPsec olmayan paketler için yapılacak işlemi seçin. Web Hizmetleri kullanıldığında <b>All Non-IPsec Traffic (IPsec Tanımayan Tüm Trafik)</b> için <b>Allow (İzin Ver)</b> ögesi seçilmelidir. <b>Drop (Bırak)</b> ögesini seçerseniz Web Hizmetleri kullanılamaz.
<b>Broadcast/Multicast Bypass (Yayın/Çok Noktaya Yayın Atlama)</b>	veya <b>Disabled (Devredışı)</b> ögesini seçin. <b>Enabled (Etkinleştirildi)</b>
<b>Protocol Bypass (Protokol Atlama)</b>	İstedığınız seçenek veya seçeneklerin onay kutusunu işaretleyin.
<b>Rules (Kurallar)</b>	Şablonu etkinleştirmek için <b>Enabled (Etkinleştirildi)</b> onay kutusunu işaretleyin. Birden fazla onay kutusu işaretlendiğinde, işaretlenen onay kutularına ilişkin ayarların çakışması halinde numarası daha küçük onay kutularının önceliği vardır. IPsec bağlantı koşulları için kullanılan <b>Address Template (Adres Şablonu)</b> ögesini seçmek için ilgili açılır listeden tıklayın. <b>Address Template (Adres Şablonu)</b> ögesini eklemek için <b>Add Template (Şablon Ekle)</b> ögesini tıklayın. IPsec bağlantı koşulları için kullanılan <b>IPsec Template (IPsec Şablonu)</b> ögesini seçmek için ilgili açılır listeden tıklayın. <b>IPsec Template (IPsec Şablonu)</b> ögesini eklemek için <b>Add Template (Şablon Ekle)</b> ögesini tıklayın.

6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.

Yeni ayarları yapılandırmak için makine yeniden başlatılmalıdır, yeniden başlatma onay ekranı görünecektir.

**Rules (Kurallar)** tablosunda etkinleştirdiğiniz şablonda boş bir öge varsa bir hata mesajı görünür. Seçimlerinizi onaylayın ve **Submit (Gönder)** ögesini yeniden tıklayın.



## İlgili bilgiler

- IPsec Kullanımı

### İlgili konular:

- Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma

## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Adres Şablonu Yapılandırma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > IPsec Address Template (IPsec Adres Şablonu)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Address Template (Adres Şablonu)** ögesini silmek için **Delete (Sil)** düğmesini tıklatın. **Address Template (Adres Şablonu)** kullanılıyorken silinemez.
6. Oluşturmak istediğiniz **Address Template (Adres Şablonu)** ögesini tıklatın. **IPsec Address Template (IPsec Adres Şablonu)** görüntülenir.
7. Ayarları yapılandırın.

Seçenek	Açıklama
<b>Template Name (Şablon Adı)</b>	Şablon için bir ad girin (en fazla 16 karakter).
<b>Local IP Address (Yerel IP Adresi)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP Address (IP Adresi)</b> IP adresini belirtin. Açılır listeden <b>ALL IPv4 Address (TÜM IPv4 Adresleri)</b>, <b>ALL IPv6 Address (TÜM IPv6 Adresleri)</b>, <b>All Link Local IPv6 (Tüm Bağlantı Yerel IPv6)</b> veya <b>Custom (Özel)</b> ögesini seçin. Açılır listeden <b>Custom (Özel)</b> ögesini seçerseniz, metin kutusuna IP adresini (IPv4 veya IPv6) girin.</li><li>• <b>IP Address Range (IP Adresi Aralığı)</b> Metin kutularına IP adresi aralığı için başlangıç ve bitiş IP adreslerini girin. Başlangıç ve bitiş IP adresleri IPv4 veya IPv6'ya standartlaştırılmıyorsa veya bitiş IP adresi başlangıç adresinden küçükse bir hata oluşacaktır.</li><li>• <b>IP Address / Prefix (IP Adresi / Öneki)</b> CIDR gösterimini kullanarak IP adresini belirtin. Örneğin: 192.168.1.1/24 Önek, 192.168.1.1 için 24-bit alt ağ maskesi (255.255.255.0) şeklinde belirtildiğinden 192.168.1.xxx formundaki adresler geçerlidir.</li></ul>
<b>Remote IP Address (Uzak IP Adresi)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Any (Herhangi Biri)</b> <b>Any (Herhangi Biri)</b> ögesini seçerseniz, tüm IP adresleri etkinleştirilir.</li><li>• <b>IP Address (IP Adresi)</b> Metin kutusuna belirtilen IP adresini (IPv4 veya IPv6) girin.</li><li>• <b>IP Address Range (IP Adresi Aralığı)</b> IP adresi aralığı için başlangıç ve bitiş IP adreslerini girin. Başlangıç ve bitiş IP adresleri IPv4 veya IPv6'ya standartlaştırılmıyorsa veya bitiş IP adresi başlangıç adresinden küçükse bir hata oluşacaktır.</li></ul>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>IP Address / Prefix (IP Adresi / öneki)</b> CIDR gösterimini kullanarak IP adresini belirtin. Örneğin: 192.168.1.1/24 nek, 192.168.1.1 için 24-bit alt ağ maskesi (255.255.255.0) Şeklinde belirtildiğinden 192.168.1.xxx formundaki adresler geçerlidir.</li></ul>

8. **Submit (Gönder)** gesine tıklayın.



Geçerli olarak kullanılan Şablon için ayarları değiştirdiğinizde, yapılandırmayı etkinleştirmek için makinenizi yeniden başlatın.



## İlgili bilgiler

- [IPsec Kullanımı](#)

## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Şablonu Yapılandırma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Security (Güvenlik) > IPsec Template (IPsec Şablonu)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.


5. **IPsec Template (IPsec Şablonu)** ögesini silmek için **Delete (Sil)** düğmesini tıklayın. **IPsec Template (IPsec Şablonu)** kullanılırken silinemez.
6. Oluşturmak istediğiniz **IPsec Template (IPsec Şablonu)** ögesini tıklayın. **IPsec Template (IPsec Şablonu)** ekranı görüntülenir. Yapılandırma alanları seçtiğiniz **Use Prefixed Template (Önekli Şablon Kullan)** ve **Internet Key Exchange (IKE)** ayarlarına bağlı olarak farklılık gösterir.
7. **Template Name (Şablon Adı)** alanında, şablon için bir ad yazın (en fazla 16 karakter).
8. **Use Prefixed Template (Önekli Şablon Kullan)** açılır listesinde **Custom (Özel)** ögesini seçtiyseniz, **Internet Key Exchange (IKE)** seçeneklerini seçin ve sonra ayarları gerektiği gibi değiştirin.
9. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.





### İlgili bilgiler

- [IPsec Kullanımı](#)
  - [IPsec Şablonu için IKEv1 Ayarları](#)
  - [IPsec Şablonu için IKEv2 Ayarları](#)
  - [IPsec Şablonu için Manuel Ayarlar](#)

## IPsec Şablonu için IKEv1 Ayarları

Seçenek	Açıklama
Template Name (Şablon Adı)	Şablon için bir ad girin (en fazla 16 karakter).
Use Prefixed Template (Önekli Şablon Kullan)	<b>Custom (Özel)</b> , <b>IKEv1 High Security (IKEv1 Yüksek Güvenlik)</b> veya <b>IKEv1 Medium Security (IKEv1 Orta Güvenlik)</b> ögesini seçin. Ayar öğeleri seçili şablona bağlı olarak farklıdır.
Internet Key Exchange (IKE)	IKE, şifrelenen iletişimi IPsec kullanarak taşımak için şifreleme anahtarı değiş tokuşu için kullanılan bir iletişim protokolüdür. Şifrelenen iletişimi yalnızca o kez için taşımak için, IPsec için gerekli şifreleme algoritması belirlenir ve şifreleme anahtarları paylaşılır. IKE için, şifreleme anahtarları Diffie-Hellman anahtarı değiş tokuş yöntemi kullanılarak değiştirilir ve IKE ile sınırlı şifrelenen iletişim taşınır. <b>Use Prefixed Template (Önekli Şablon Kullan)</b> içinde <b>Custom (Özel)</b> ögesini seçtiyseniz, <b>IKEv1</b> ögesini seçin.
Authentication Type (Kimlik Doğrulama Türü)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diffie_Hellman_Group</b> Bu anahtar değişim yöntemi gizli anahtarların korunmasız bir ağ üzerinden güvenli bir şekilde değiştirilmesini sağlar. Diffie-Hellman anahtar değişim yöntemi rastlantı sayısı ve gizli anahtar kullanılarak oluşturulan açık bilgileri göndermek ve almak için gizli anahtar değil ayrık logaritma problemi kullanır. <b>Group1 (Grup1)</b>, <b>Group2 (Grup2)</b>, <b>Group5 (Grup5)</b> veya <b>Group14 (Grup14)</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>Encryption (Şifreleme)</b> <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> veya <b>AES-CBC 256</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>Hash (Karma)</b> <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> veya <b>SHA512</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>SA Lifetime (SA Ömrü)</b> IKE SA kullanım ömrünü belirtin. Zamanı (saniye) ve kilobayt (KBayt) sayısını yazın.</li></ul>
Encapsulating Security (Kapsüllenen Güvenlik)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Protocol (Protokol)</b> <b>ESP</b>, <b>AH</b> veya <b>AH+ESP</b> ögesini seçin.</li></ul> <hr/> <p> - ESP, IPsec kullanarak şifreli iletişim kurmak için kullanılan bir protokoldür. ESP, yükü şifreler (iletilecek içerik) ve ek bilgiler ekler. IP paketi, başlıktan ve başlığı takip eden şifrelenmiş yükten oluşur. Şifrelenmiş verilere ek olarak, IP paketi ayrıca şifreleme yöntemi ve şifreleme anahtarı, kimlik doğrulama verileri vb. ile ilgili bilgileri içerir.</p> <p>- AH, gönderenin kimliğini doğrulayan ve verilerin değiştirilmesini önleyen (tamamlılığı sağlar) IPsec protokolünün bir parçasıdır. IP paketinde, veri başlıktan hemen sonra girilir. Ek olarak, gönderenin yanlış olmasını ve verilerin değiştirilmesini önlemek için paketler iletişim kurulan içerik, gizli anahtar vb. denklemi kullanarak hesaplanan karma değerleri içerir. ESP'den farklı olarak, iletişim kurulan içerik şifrelenmez ve veri düz metin olarak gönderilir ve alınır.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Encryption (Şifreleme)</b> <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> veya <b>AES-CBC 256</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>Hash (Karma)</b> <b>None (Hiçbiri)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> veya <b>SHA512</b> ögesini seçin.</li></ul>




Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SA Lifetime (SA Ömrü)</b> IKE SA kullanım ömrünü belirtin. Zamanı (saniye) ve kilobayt (KBayt) sayısını yazın.</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Kapsülleme Modu)</b> <b>Transport (Aktarım)</b> veya <b>Tunnel (Tünel)</b> ögesini seçin.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Uzak Yönlendirici IP Adresi)</b> Uzak yönlendiricinin IP adresini (IPv4 veya IPv6) yazın. Bu bilgileri yalnızca <b>Tunnel (Tünel)</b> modu seçildiğinde girin.</li> </ul> <hr/> <p> SA (Security Association), iletişim başlamadan önce güvenli bir iletişim kanalı oluşturmak amacıyla IPsec veya IPv6 kullanan ve şifreleme yöntemi ve şifreleme anahtarı gibi bilgileri alıp paylaşan şifreli bir iletişim yöntemidir. SA ayrıca kurulu olan sanal bir şifreli iletişim kanalıyla da alakalı olabilir. IPsec için kullanılan SA, şifreleme yöntemini belirler, anahtarları değiştirir ve IKE (Internet Anahtar Değişimi) standart prosedürüne göre karşılıklı kimlik doğrulaması yapar. Ayrıca, SA periyodik olarak güncellenir.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS) (Kusursuz İletme Gizliliği)</b>	<p>PFS, mesajları şifrelemek için kullanılan önceki anahtarlardan anahtarlar türetmez. Ayrıca, bir mesajı şifrelemek için kullanılan bir anahtar bir anahtardan türetilmişse, bu anahtar diğer anahtarları türetmek için kullanılmaz. Bu nedenle, bir anahtarın güvenliği tehlikeye girse bile, hasar yalnızca bu anahtarı kullanarak şifrelenmiş olan mesajlarla sınırlı olacaktır.</p> <p><b>Enabled (Etkinleştirildi)</b> veya <b>Disabled (Devredışı)</b> ögesini seçin.</p>
<b>Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b>	<p>Kimlik doğrulama yöntemini seçin. <b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b> veya <b>Certificates (Sertifika)</b> ögesini seçin.</p>
<b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b>	<p>İletişimi şifrelerken, şifreleme anahtarı başka bir kanal kullanılarak önceden değiştirilir ve paylaşılır.</p> <p><b>Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b> için <b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b> seçtiyseniz, <b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b> yazın (en fazla 32 karakter).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Yerel/Kimlik Tipi/Kimlik)</b> Gönderenin kimlik türünü seçin ve sonra kimliği yazın. Tür için <b>IPv4 Address (IPv4 Adresi)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 Adresi)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-posta Adresi)</b> ya da <b>Certificate (Sertifika)</b> seçimini yapın. <b>Certificate (Sertifika)</b> seçerseniz, sertifikanın ortak adını <b>ID (Kimlik)</b> alanına yazın.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Uzak/Kimlik Türü/Kimlik)</b> Alicının kimlik türünü seçin ve sonra kimliği yazın. Tür için <b>IPv4 Address (IPv4 Adresi)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 Adresi)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-posta Adresi)</b> ya da <b>Certificate (Sertifika)</b> seçimini yapın. <b>Certificate (Sertifika)</b> seçerseniz, sertifikanın ortak adını <b>ID (Kimlik)</b> alanına yazın.</li> </ul>
<b>Certificate (Sertifika)</b>	<p><b>Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b> için <b>Certificates (Sertifika)</b> ögesini seçtiyseniz, sertifikayı seçin.</p> <hr/> <p> Yalnızca Web Tabanlı Yönetimin Güvenlik yapılandırma ekranındaki <b>Certificate (Sertifika)</b> sayfasını kullanarak oluşturulan sertifikaları seçebilirsiniz.</p>






## İlgili bilgiler

- Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Şablonu Yapılandırma

## IPsec Şablonu için IKEv2 Ayarları

Seçenek	Açıklama
Template Name (Şablon Adı)	Şablon için bir ad girin (en fazla 16 karakter).
Use Prefixed Template (Önekli Şablon Kullan)	<b>Custom (Özel)</b> , <b>IKEv2 High Security (IKEv2 Yüksek Güvenlik)</b> veya <b>IKEv2 Medium Security (IKEv2 Orta Güvenlik)</b> ögesini seçin. Ayar öğeleri seçili şablona bağlı olarak farklıdır.
Internet Key Exchange (IKE)	IKE, şifrelenen iletişimi IPsec kullanarak taşımak için şifreleme anahtarı değiş tokuşu için kullanılan bir iletişim protokolüdür. Şifrelenen iletişimi yalnızca o kez için taşımak için, IPsec için gerekli şifreleme algoritması belirlenir ve şifreleme anahtarları paylaşılır. IKE için, şifreleme anahtarları Diffie-Hellman anahtarı değiş tokuş yöntemi kullanılarak değiştirilir ve IKE ile sınırlı şifrelenen iletişim taşınır. <b>Use Prefixed Template (Önekli Şablon Kullan)</b> içinde <b>Custom (Özel)</b> ögesini seçtiyseniz, <b>IKEv2</b> ögesini seçin.
Authentication Type (Kimlik Doğrulama Türü)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diffie_Hellman_Group</b> Bu anahtar değişim yöntemi gizli anahtarların korunmasız bir ağ üzerinden güvenli bir şekilde değiştirilmesini sağlar. Diffie-Hellman anahtar değişim yöntemi rastlantı sayısı ve gizli anahtar kullanılarak oluşturulan açık bilgileri göndermek ve almak için gizli anahtar değil ayrık logaritma problemi kullanır. <b>Group1 (Grup1)</b>, <b>Group2 (Grup2)</b>, <b>Group5 (Grup5)</b> veya <b>Group14 (Grup14)</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>Encryption (Şifreleme)</b> <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> veya <b>AES-CBC 256</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>Hash (Karma)</b> <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> veya <b>SHA512</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>SA Lifetime (SA Ömrü)</b> IKE SA kullanım ömrünü belirtin. Zamanı (saniye) ve kilobayt (KBayt) sayısını yazın.</li></ul>
Encapsulating Security (Kapsüllenen Güvenlik)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Protocol (Protokol)</b> <b>ESP</b> ögesini seçin.  <hr/>ESP, IPsec kullanarak şifreli iletişim kurmak için kullanılan bir protokoldür. ESP, yükü şifreler (iletilen içerik) ve ek bilgiler ekler. IP paketi, başlıktan ve başlığı takip eden şifrelenmiş yükten oluşur. Şifrelenmiş verilere ek olarak, IP paketi ayrıca şifreleme yöntemi ve şifreleme anahtarı, kimlik doğrulama verileri vb. ile ilgili bilgileri içerir.</li><li>• <b>Encryption (Şifreleme)</b> <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> veya <b>AES-CBC 256</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>Hash (Karma)</b> <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> veya <b>SHA512</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>SA Lifetime (SA Ömrü)</b> IKE SA kullanım ömrünü belirtin. Zamanı (saniye) ve kilobayt (KBayt) sayısını yazın.</li><li>• <b>Encapsulation Mode (Kapsülleme Modu)</b> <b>Transport (Aktarım)</b> veya <b>Tunnel (Tünel)</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>Remote Router IP-Address (Uzak Yönlendirici IP Adresi)</b> Uzak yönlendiricinin IP adresini (IPv4 veya IPv6) yazın. Bu bilgileri yalnızca <b>Tunnel (Tünel)</b> modu seçildiğinde girin.</li></ul>

Seçenek	Açıklama
	<p> SA (Security Association), iletişim başlamadan önce güvenli bir iletişim kanalı oluşturmak amacıyla IPsec veya IPv6 kullanan ve şifreleme yöntemi ve şifreleme anahtarı gibi bilgileri alıp paylaşan şifreli bir iletişim yöntemidir. SA ayrıca kurulu olan sanal bir şifreli iletişim kanalıyla da alakalı olabilir. IPsec için kullanılan SA, şifreleme yöntemini belirler, anahtarları değiştirir ve IKE (Internet Anahtar Değişimi) standart prosedürüne göre karşılıklı kimlik doğrulaması yapar. Ayrıca, SA periyodik olarak güncellenir.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS) (Kusursuz İletme Gizliliği)</b>	<p>PFS, mesajları şifrelemek için kullanılan önceki anahtarlardan anahtarlar türetmez. Ayrıca, bir mesajı şifrelemek için kullanılan bir anahtar bir anahtardan türetilmişse, bu anahtar diğer anahtarları türetmek için kullanılmaz. Bu nedenle, bir anahtarın güvenliği tehlikeye girse bile, hasar yalnızca bu anahtarı kullanarak şifrelenmiş olan mesajlarla sınırlı olacaktır.</p> <p><b>Enabled (Etkinleştirildi)</b> veya <b>Disabled (Devredışı)</b> ögesini seçin.</p>
<b>Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b>	<p>Kimlik doğrulama yöntemini seçin. <b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b>, <b>Certificates (Sertifikalar)</b>, <b>EAP - MD5</b> veya <b>EAP - MS-CHAPv2</b> ögesini seçin.</p> <p> EAP, PPP'nin uzantısı olan bir kimlik doğrulama protokolüdür. IEEE802.1x ile EAP kullanıldığında, her oturum sırasında kullanıcı kimlik doğrulaması için farklı bir anahtar kullanılır.</p> <p>Aşağıdaki ayarlar sadece <b>EAP - MD5</b> veya <b>EAP - MS-CHAPv2</b> ögesi <b>Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b> içinde seçildiğinde gereklidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode (Modu)</b> veya <b>Client-Mode (İstemci Modu)</b> ögesini seçin. <b>Server-Mode (Sunucu Modu)</b></li> <li>• <b>Certificate (Sertifika)</b> Sertifikayı seçin.</li> <li>• <b>User Name (Kullanıcı Adı)</b> Kullanıcı adını girin (en fazla 32 karakter).</li> <li>• <b>Password (Şifre)</b> Şifreyi girin (en fazla 32 karakter). Şifre onay için iki kez girilmelidir.</li> </ul>
<b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b>	<p>İletişimi şifrelerken, şifreleme anahtarı başka bir kanal kullanılarak önceden değiştirilir ve paylaşılır.</p> <p><b>Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b> için <b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b> seçtiyseniz, <b>Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılan Anahtar)</b> yazın (en fazla 32 karakter).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Yerel/Kimlik Tipi/Kimlik)</b> Gönderenin kimlik türünü seçin ve sonra kimliği yazın. Tür için <b>IPv4 Address (IPv4 Adresi)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 Adresi)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-posta Adresi)</b> ya da <b>Certificate (Sertifika)</b> seçimini yapın. <b>Certificate (Sertifika)</b> seçerseniz, sertifikanın ortak adını <b>ID (Kimlik)</b> alanına yazın.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Uzak/Kimlik Türü/Kimlik)</b> Alıcının kimlik türünü seçin ve sonra kimliği yazın. Tür için <b>IPv4 Address (IPv4 Adresi)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 Adresi)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-posta Adresi)</b> ya da <b>Certificate (Sertifika)</b> seçimini yapın. <b>Certificate (Sertifika)</b> seçerseniz, sertifikanın ortak adını <b>ID (Kimlik)</b> alanına yazın.</li> </ul>



Seçenek	Açıklama
Certificate (Sertifika)	<p><b>Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi) için Certificates (Sertifikalar)</b> öğesini seçtiyseniz, sertifikayı seçin.</p> <p> Yalnızca Web Tabanlı Yönetimin Güvenlik yapılandırma ekranındaki <b>Certificate (Sertifika)</b> sayfasını kullanarak oluşturulan sertifikaları seçebilirsiniz.</p>




## İlgili bilgiler

- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Şablonu Yapılandırma](#)

## IPsec Şablonu için Manuel Ayarlar

Seçenek	Açıklama
Template Name (Şablon Adı)	Şablon için bir ad girin (en fazla 16 karakter).
Use Prefixed Template (Öneklî Şablon Kullan)	<b>Custom (Özel)</b> ögesini seçin.
Internet Key Exchange (IKE)	IKE, şifrelenen iletişimi IPsec kullanarak taşımak için şifreleme anahtarı değiş tokuşu için kullanılan bir iletişim protokolüdür. Şifrelenen iletişimi yalnızca o kez için taşımak için, IPsec için gerekli şifreleme algoritması belirlenir ve şifreleme anahtarları paylaşılır. IKE için, şifreleme anahtarları Diffie-Hellman anahtarı değiş tokuş yöntemi kullanılarak değiştirilir ve IKE ile sınırlı şifrelenen iletişim taşınır. <b>Manual (El İle)</b> ögesini seçin.
Authentication Key (ESP, AH) (Kimlik Doğrulama Anahtarı (ESP, AH))	In/Out (Giriş/Çıkış) değerlerini girin. <b>Use Prefixed Template (Öneklî Şablon Kullan)</b> ögesi için <b>Custom (Özel)</b> değeri seçilirse, <b>Internet Key Exchange (IKE)</b> ögesi için <b>Manual (El İle)</b> değeri seçilirse ve <b>Encapsulating Security (Kapsüllenen Güvenlik)</b> bölümüne ilişkin olarak <b>Hash (Karma)</b> ögesi için <b>None (Hiçbiri)</b> değerinden başka bir ayar seçilirse bu ayarların kullanılması gerekir.  Ayarladığınız karakter sayısı <b>Encapsulating Security (Kapsüllenen Güvenlik)</b> bölümüne ilişkin olarak <b>Hash (Karma)</b> ögesi için seçtiğiniz ayara bağlı olarak farklılık gösterebilir. Belirtilen kimlik doğrulama anahtarının uzunluğu seçilen karma algoritmadan farklıysa bir hata oluşacaktır. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MD5</b>: 128 bit (16 bayt)</li><li>• <b>SHA1</b>: 160 bit (20 bayt)</li><li>• <b>SHA256</b>: 256 bit (32 bayt)</li><li>• <b>SHA384</b>: 384 bit (48 bayt)</li><li>• <b>SHA512</b>: 512 bit (64 bayt)</li></ul> Anahtarı ASCII Kodunda belirttiğinizde karakterleri çift tırnak ("") içine alın.
Code key (ESP) (Kod anahtarı (ESP))	In/Out (Giriş/Çıkış) değerlerini girin. Bu ayarlar, <b>Use Prefixed Template (Öneklî Şablon Kullan)</b> ögesinde <b>Custom (Özel)</b> değeri, <b>Internet Key Exchange (IKE)</b> ögesinde <b>Manual (El İle)</b> değeri ve <b>Encapsulating Security (Kapsüllenen Güvenlik)</b> altındaki <b>Protocol (Protokol)</b> ögesinde <b>ESP</b> değeri seçilirse kullanılmalıdır.  Ayarladığınız karakter sayısı <b>Encapsulating Security (Kapsüllenen Güvenlik)</b> bölümüne ilişkin olarak <b>Encryption (Şifreleme)</b> ögesi için seçtiğiniz ayara bağlı olarak farklılık gösterebilir. Belirtilen kod anahtarının uzunluğu seçilen şifreleme algoritmasından farklıysa bir hata oluşacaktır. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DES</b>: 64 bit (8 bayt)</li><li>• <b>3DES</b>: 192 bit (24 bayt)</li><li>• <b>AES-CBC 128</b>: 128 bit (16 bayt)</li><li>• <b>AES-CBC 256</b>: 256 bit (32 bayt)</li></ul> Anahtarı ASCII Kodunda belirttiğinizde karakterleri çift tırnak ("") içine alın.

Seçenek	Açıklama
SPI	<p>Bu parametreler güvenlik bilgilerini belirlemek için kullanılır. Genelde, ana bilgisayarda çeşitli IPsec iletişim türleri için birden fazla Güvenlik Birliği (SA) bulunur. Bu nedenle bir IPsec paketi alındığında uygun SA'nın belirlenmesi gerekir. SA'yı belirleyen SPI parametresi Kimlik Doğrulama Başlığında (AH) ve Kapsüllenen Güvenlik Yükü (ESP) başlığında yer alır.</p> <p>Bu ayarlar, <b>Use Prefixed Template (Önekli Şablon Kullan)</b> ögesi için <b>Custom (Özel)</b> değeri, <b>Internet Key Exchange (IKE)</b> ögesi için <b>Manual (El İle)</b> değeri seçilirse kullanılmalıdır.</p> <p><b>In/Out (Giriş/Çıkış)</b> değerlerini girin. (3-10 karakter)</p>
Encapsulating Security (Kapsüllenen Güvenlik)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol (Protokol)</b>  <b>ESP</b> veya <b>AH</b> ögesini seçin. <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESP, IPsec kullanarak şifreli iletişim kurmak için kullanılan bir protokoldür. ESP, yükü şifreler (iletilen içerik) ve ek bilgiler ekler. IP paketi, başlıktan ve başlığı takip eden şifrelenmiş yükten oluşur. Şifrelenmiş verilere ek olarak, IP paketi ayrıca şifreleme yöntemi ve şifreleme anahtarı, kimlik doğrulama verileri vb. ile ilgili bilgileri içerir.</li> <li>- AH, gönderenin kimliğini doğrulayan ve verilerin değiştirilmesini önleyen (veri bütünlüğünü sağlar) IPsec protokolünün bir parçasıdır. IP paketinde, veri başlıktan hemen sonra girilir. Ek olarak, gönderenin yanlış olmasını ve verilerin değiştirilmesini önlemek için paketler iletişim kurulan içerik, gizli anahtar vb. denklemi kullanarak hesaplanan karma değerleri içerir. ESP'den farklı olarak, iletişim kurulan içerik şifrelenmez ve veri düz metin olarak gönderilir ve alınır.</li> </ul> </li> <li>• <b>Encryption (Şifreleme)</b>  <b>DES, 3DES, AES-CBC 128</b> veya <b>AES-CBC 256</b> ögesini seçin.</li> <li>• <b>Hash (Karma)</b>  <b>None (Hiçbiri), MD5, SHA1, SHA256, SHA384</b> veya <b>SHA512</b> ögesini seçin. <b>None (Hiçbiri)</b> sadece <b>ESP, Protocol (Protokol)</b> içinde seçildiğinde seçilebilir.</li> <li>• <b>SA Lifetime (SA Ömrü)</b>  IKE SA kullanım ömrünü belirtin.  Zamanı (saniye) ve kilobayt (KBayt) sayısını yazın.</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Kapsülleme Modu)</b>  <b>Transport (Aktarım)</b> veya <b>Tunnel (Tünel)</b> ögesini seçin.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Uzak Yönlendirici IP Adresi)</b>  Uzak yönlendiricinin IP adresini (IPv4 veya IPv6) yazın. Bu bilgileri yalnızca <b>Tunnel (Tünel)</b> modu seçildiğinde girin.</li> </ul> <p> SA (Security Association), iletişim başlamadan önce güvenli bir iletişim kanalı oluşturmak amacıyla IPsec veya IPv6 kullanan ve şifreleme yöntemi ve şifreleme anahtarı gibi bilgileri alıp paylaşan şifreli bir iletişim yöntemidir. SA ayrıca kurulu olan sanal bir şifreli iletişim kanalıyla da alakalı olabilir. IPsec için kullanılan SA, şifreleme yöntemini belirler, anahtarları değiştirir ve IKE (Internet Anahtar Değişimi) standart prosedürüne göre karşılıklı kimlik doğrulaması yapar. Ayrıca, SA periyodik olarak güncellenir.</p>



## İlgili bilgiler

- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak IPsec Şablonu Yapılandırma](#)

## Kablolu veya Kablosuz bir Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamasını Kullanma

- [IEEE 802.1x Kimlik Doğrulaması Nedir?](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i \(Web Tarayıcı\) kullanarak Kablolu veya Kablosuz Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamayı yapılandırın](#)
- [IEEE 802.1x Kimlik Doğrulama Yöntemleri](#)



## IEEE 802.1x Kimlik Doğrulaması Nedir?

IEEE 802.1x, kablolu ve kablosuz ağlar için yetkisiz ağ aygıtlarından erişimi sınırlayan bir IEEE standardıdır. Brother makineniz (doğrulama isteyen) bir RADIUS sunucusuna (Kimlik doğrulama sunucusu) erişim noktanız veya hub yoluyla bir kimlik doğrulama isteği gönderir. İsteğiniz RADIUS sunucusu tarafından doğrulandıktan sonra, makineniz ağa erişebilir.



### İlgili bilgiler

- [Kablolu veya Kablosuz bir Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamasını Kullanma](#)

## Web Tabanlı Yönetim'i (Web Tarayıcı) kullanarak Kablolu veya Kablosuz Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamayı yapılandırın

- Makinenizi EAP-TLS kimlik doğrulaması kullanarak yapılandırırsanız, yapılandırmayı başlatmadan önce bir CA tarafından verilen istemci sertifikasını yüklemeniz gerekir. İstemci sertifikası ile ilgili olarak ağ yöneticiniz ile iletişime geçin. Birden fazla sertifika yüklediyseniz, kullanmak istediğiniz sertifika adını yazmanızı tavsiye ederiz.
- Sunucu sertifikasını doğrulamadan önce, sunucu sertifikasını imzalayan CA tarafından yayınlanan CA sertifikasını içe aktarmanız gerekir. CA sertifikası aktarımının gerekli olup olmadığını doğrulamak için ağ yöneticinize veya İnternet Servis Sağlayıcınıza (ISP) başvurun.



Ayrıca kontrol panelinden Kablosuz kurulum sihirbazını kullanarak IEEE 802.1x kimlik doğrulamasını yapılandırabilirsiniz (Kablosuz ağ).

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyseniz, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyseniz, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ≡ ögesinden başlayın.

5. Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Kablolu ağ için  
**Wired (Kablolu) > Wired 802.1x Authentication (Kablolu 802.1x Kimlik Doğrulama)** ögesini tıklayın.
  - Kablosuz ağ için  
**Wireless (Kablosuz) > Wireless (Enterprise) (Kablosuz (Kuruluş))** ögesini tıklayın.
6. IEEE 802.1x kimlik doğrulama ayarlarını yapılandırın.



- Kablolu ağlar için IEEE 802.1x kimlik doğrulamasını etkinleştirmek için, **Wired 802.1x Authentication (Kablolu 802.1x Kimlik Doğrulama)** sayfasında **Wired 802.1x status (Kablolu 802.1x durumu)** için **Enabled (Etkinleştirildi)** ögesini seçin.
- **EAP-TLS** kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız, **Client Certificate (İstemci sertifikası)** açılır listesinden doğrulama için yüklenen istemci sertifikasını (sertifika adı ile gösterilir) seçmeniz gerekir.
- **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** veya **EAP-TLS** kimlik doğrulamasını seçerseniz, **Server Certificate Verification (Sunucu Sertifikası Doğrulaması)** açılır listesinden doğrulama yöntemini seçin. Sunucu sertifikasını imzalayan CA tarafından verilen makineye önceden alınan CA sertifikasını kullanarak sunucu sertifikasını doğrulayın.

**Server Certificate Verification (Sunucu Sertifikası Doğrulaması)** açılır listesinden aşağıdaki doğrulama yöntemlerinden birini seçin:

Seçenek	Açıklama
<b>No Verification (Doğrulama Yok)</b>	Sunucu sertifikasına her zaman güvenilebilir. Doğrulama gerçekleştirilmez.
<b>CA Cert. (SY Sertifika)</b>	Sunucu sertifikasını imzalayan CA tarafından verilen CA sertifikasını kullanarak Sunucu sertifikasının CA güvenilirliğini kontrol etmeye yönelik doğrulama yöntemidir.
<b>CA Cert. + ServerID (SY Sert. + Sunucu Kimliği)</b>	Sunucu sertifikasının CA güvenilirliğinin yanı sıra ortak ad 1 değerini kontrol etmek için doğrulama yöntemi.

7. Yapılandırma işlemi bittiğinde, **Submit (Gönder)** ögesini tıklatın.

Kablolu ağlar için: Yapılandırdıktan sonra, makinenizi IEEE 802.1x destekli ağa bağlayın. Birkaç dakika sonra, <Wired IEEE 802.1x> durumunu kontrol etmek için Ağ Yapılandırma Raporunu yazdırın.

Seçenek	Açıklama
<b>Success</b>	Kablolu IEEE 802.1x işlevi etkindir ve kimlik doğrulama başarılı olmuştur.
<b>Failed</b>	Kablolu IEEE 802.1x işlevi etkindir ancak kimlik doğrulama başarısız olmuştur.
<b>Off</b>	Kablolu IEEE 802.1x işlevi kullanılamaz.



## İlgili bilgiler

- [Kablolu veya Kablosuz bir Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamasını Kullanma](#)

### İlgili konular:

- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)

1 Ortak Ad doğrulaması sunucu sertifikasının ortak adını **Server ID (Sunucu Kimliği)** için yapılandırılan karakter dizisiyle karşılaştırır. Bu yöntemi kullanmadan önce, sunucu sertifikalarının ortak adıyla ilgili olarak sistem yöneticinize başvurun ve sonra **Server ID (Sunucu Kimliği)** ögesini yapılandırın.

## IEEE 802.1x Kimlik Doğrulama Yöntemleri

### EAP-FAST

Bir tünellenmiş kimlik doğrulama işlemine erişmek için kimlik doğrulama için bir kullanıcı kimliği ve şifre ve simetrik anahtar algoritmalar kullanan Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü-Güvenli Tünelleme Yoluyla Esnek Kimlik Doğrulama (EAP-FAST) Cisco Systems, Inc. tarafından geliştirilmiştir.

Brother makinesi aşağıdaki dahili kimlik doğrulama yöntemlerini destekler:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

### EAP-MD5 (Kablolu ağ)

Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü-Mesaj Özetleme Algoritması 5 (EAP-MD5), kimlik sorma-yanıt verme kimlik doğrulaması için bir kullanıcı kimliği ve şifre kullanır.

### PEAP

Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü (PEAP) Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation ve RSA Security tarafından geliştirilmiş bir EAP yöntemi sürümüdür. PEAP, bir kullanıcı kimliği ve şifre göndermek için bir istemci ve bir kimlik doğrulama sunucusu arasında şifreli bir Güvenli Yuva Katmanı (SSL)/ Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS) tüneli ve kimlik doğrulama sunucusu oluşturur. PEAP, sunucu ve istemci arasında karşılıklı kimlik doğrulaması sağlar.

Brother makinesi aşağıdaki dahili kimlik doğrulamaları destekler:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### EAP-TTLS

Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü-Tüneli Ulaştırma Katmanı Güvenliği (EAP-TTLS), Funk Software ve Certicom tarafından geliştirilmiştir. EAP-TTLS, bir kullanıcı kimliği ve şifre göndermek için, bir istemci ve kimlik doğrulama sunucusu arasında PEAP'ye benzer bir şifreli SSL tüneli oluşturur. EAP-TTLS, sunucu ve istemci arasında karşılıklı kimlik doğrulaması sağlar.

Brother makinesi aşağıdaki dahili kimlik doğrulamaları destekler:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

### EAP-TLS

Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü-İletim Katmanı Güvenliği (EAP-TLS), hem istemcide hem de kimlik doğrulama sunucusunda dijital sertifika kimlik doğrulaması gerektirir.



### İlgili bilgiler

- [Kablolu veya Kablosuz bir Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamasını Kullanma](#)

## Active Directory Kimlik Doğrulaması Kullanma

- [Active Directory Kimlik Doğrulamasına Giriş](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Active Directory Kimlik Doğrulamayı Yapılandırma](#)
- [Makinenin Kontrol Panelini \(Active Directory Kimlik Doğrulaması\) Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirmek İçin Oturum Açma](#)

## Active Directory Kimlik Doğrulamasına Giriş

Active Directory Kimlik Doğrulaması makinenizin kullanımını kısıtlar. Active Directory Kimlik Doğrulaması etkinse, makinenin kontrol paneli kilitlenecektir. Bir Kullanıcı Kimliği ve şifre girene kadar makinenin ayarlarını değiştiremezsiniz.

Active Directory Kimlik Doğrulaması aşağıdaki özelliği sunar:

Gelen yazdırma verilerini depolar

Web Tabanlı Yönetimi kullanarak Active Directory Kimlik Doğrulaması ayarlarını değiştirebilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [Active Directory Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)

## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Active Directory Kimlik Doğrulamayı Yapılandırma

Active Directory kimlik doğrulaması Kerberos kimlik doğrulamasını ve NTLMv2 kimlik doğrulamasını destekler. SNTP protokolü (ağ zaman sunucusu) ve DNS sunucusu yapılandırmasını kimlik doğrulama için yapılandırmalısınız.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** öğesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > User Restriction Function (Kullanıcı Kısıtlama İşlevi)** öğesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ öğesinden başlayın.

5. **Active Directory Authentication (Active Directory Kimlik Doğrulaması)** öğesini seçin.
6. **Submit (Gönder)** öğesine tıklayın.
7. **Active Directory Authentication (Active Directory Kimlik Doğrulaması)** menüsünü seçin.
8. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

Seçenek	Açıklama
<b>Remember User ID (Kullanıcı Kimliğini Hatırla)</b>	Bu seçeneği Kullanıcı Kimliğinizi kaydetmek için seçin.
<b>Active Directory Server Address (Active Directory Sunucu Adresi)</b>	Active Directory Sunucusunun IP adresini veya sunucu adını (örneğin: ad.example.com) yazın.
<b>Active Directory Domain Name (Active Directory Etki Alanı Adı)</b>	Active Directory etki alanı adını yazın.
<b>Protocol &amp; Authentication Method (Protokol ve Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b>	Protokol ve kimlik doğrulama yöntemi seçin.
<b>LDAP Server Port (LDAP Sunucusu Bağlantı Noktası)</b>	Active Directory sunucusunu LDAP yoluyla bağlamak için bağlantı noktası numarasını yazın (yalnızca <b>LDAP + kerberos</b> kimlik doğrulama yöntemi için kullanılabilir).

9. **Submit (Gönder)** öğesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Active Directory Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)

## Makinenin Kontrol Panelini (Active Directory Kimlik Doğrulaması) Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirmek İçin Oturum Açma

Active Directory Kimlik Doğrulaması etkinken, makinenin kontrol panelinde Kullanıcı Kimliği ve şifresini girene kadar makinenin kontrol paneli kilitlenecektir.

1. Makinenin kontrol panelinde, Kullanıcı Kimliğinizi girin.
2. [OK] öğesine basın.
3. şifrenizi girin.
4. [OK] öğesine basın.
5. Yeniden [OK] öğesine basın.
6. Kimlik doğrulama başarılı olduğunda, makinenin kontrol panelinin kilidi açılacaktır.



### İlgili bilgiler

- [Active Directory Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)



## LDAP Kimlik Doğrulaması Kullanma

- [LDAP Kimlik Doğrulamasına Giriş](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak LDAP Kimlik Doğrulamasını Yapılandırma](#)
- [Makinenin Kontrol Panelini \(LDAP Kimlik Doğrulaması\) Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirmek İçin Oturum Açma](#)

## LDAP Kimlik Doğrulamasına Giriş

LDAP Kimlik Doğrulaması makinenizin kullanımını kısıtlar. LDAP Kimlik Doğrulaması etkinse, makinenin kontrol paneli kilitlenecektir. Bir Kullanıcı Kimliği ve şifre girene kadar makinenin ayarlarını değiştiremezsiniz.

LDAP Kimlik Doğrulaması aşağıdaki özelliği sunar:

Gelen yazdırma verilerini depolar

Web Tabanlı Yönetimi kullanarak LDAP Kimlik Doğrulaması ayarlarını değiştirebilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [LDAP Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)

## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak LDAP Kimlik Doğrulamasını Yapılandırma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > User Restriction Function (Kullanıcı Kısıtlama İşlevi)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **LDAP Authentication (LDAP Kimlik Doğrulaması)** ögesini seçin.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. **LDAP Authentication (LDAP Kimlik Doğrulaması)** menüsüne tıklayın.
8. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

Seçenek	Açıklama
<b>Remember User ID (Kullanıcı Kimliğini Hatırla)</b>	Bu seçeneği Kullanıcı Kimliğinizi kaydetmek için seçin.
<b>LDAP Server Address (LDAP Sunucu Adresi)</b>	LDAP sunucusunun IP adresini veya sunucu adını yazın (örneğin: ldap.example.com).
<b>LDAP Server Port (LDAP Sunucusu Bağlantı Noktası)</b>	LDAP sunucusu bağlantı noktası numarasını yazın.

9. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [LDAP Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)

## Makinenin Kontrol Panelini (LDAP Kimlik Doğrulaması) Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirmek İçin Oturum Açma

LDAP Kimlik Doğrulaması etkinken, makinenin kontrol panelinde Kullanıcı Kimliği ve şifresini girene kadar makinenin kontrol paneli kilitlenecektir.

1. Makinenin kontrol panelinde, Kullanıcı Kimliğinizi ve şifreyi girin.
2. [OK] öğesine basın.
3. Kimlik doğrulama başarılı olduğunda, makinenin kontrol panelinin kilidi açılacaktır.



### İlgili bilgiler

- [LDAP Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)

## Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma

Secure Function Lock 3.0, makinenizdeki kullanılabilir işlevleri kısıtlayarak güvenliğini artırır.

- [Secure Function Lock 3.0 Kullanmadan Önce](#)
- [Secure Function Lock 3.0 Ayarlarını Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Yapılandırma](#)
- [Güvenli İşlev Kilidi 3.0 için Ortak Modu Yapılandırma](#)
- [Diğer Secure Function Lock 3.0 Özellikleri](#)
- [Makinenin Kontrol Panelini Kullanarak Yeni Bir Kimlik Kartını Kaydetme](#)

## Secure Function Lock 3.0 Kullanmadan Önce

Güvenli Fonksiyon Kilidi özelliğini, şifre yapılandırmak, belli kullanıcı sayfa sınırlamaları belirlemek ve burada listelenen işlevlerin bazılarını veya tümüne erişim vermek amacıyla kullanın.

Aşağıdaki Secure Function Lock (Güvenli İşlev Kilidi) 3.0 ayarlarını, Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak yapılandırabilir ve değiştirebilirsiniz:

- **Print (Yazdır)**

Yazdırma, AirPrint, Brother iPrint&Scan ve Brother Mobile Connect üzerinden gönderilen yazdırma işlerini içerir.

Kullanıcıların oturum açma adlarını önceden kaydederseniz, kullanıcıların yazdırma işlevini kullanırken şifrelerini girmeleri gerekmez.

- **Color Print (Renkli Baskı)**

- Doğrudan USB'den Yazdırma

- **Web Connect (Web Bağlantısı)** (sadece desteklenen modeller)

- **Page Limit (Sayfa Sınırı)**

- **Page Counters (Sayfa Sayaçları)**

- **Card ID (NFC ID) (Kart Kimliği (NFC Kimliği))** (sadece desteklenen modeller)

Kullanıcıların Kimlik Kartlarını önceden kaydederseniz, kayıtlı kullanıcılar kayıtlı kartları makinelerin NFC sembolüne dokunarak makineyi etkinleştirebilirler.



### İlgili bilgiler

- [Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma](#)

## Secure Function Lock 3.0 Ayarlarını Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Yapılandırma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > Restriction Management (Kısıtlama Yönetimi)** veya **User Restriction Function (Kullanıcı Kısıtlama İşlevi)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Secure Function Lock (Güvenli İşlev Kilidi)** ögesini seçin.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. **Restricted Functions (Kısıtlı İşlevler)** menüsüne tıklayın.
8. **User List / Restricted Functions (Kullanıcı Listesi / Kısıtlı İşlevler)** alanına bir grup adı veya kullanıcı adı yazın.
9. **Print (Yazdır)** ve diğer sütunlarda, izin vermek için bir onay kutusu seçin veya listelenen işlevi kısıtlamak için onay kutusunun işaretini kaldırın.
10. Maksimum sayfa sayısını yapılandırmak için, **Page Limit (Sayfa Sınırı)** sütununda **On (Açık)** onay kutusunu seçin ve ardından **Max. Pages (Maks. Sayfa)** alanına maksimum sayıyı yazın.
11. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
12. **User List (Kullanıcı Listesi)** menüsüne tıklayın.
13. **User List (Kullanıcı Listesi)** alanında, kullanıcı adını yazın.
14. **Password (Şifre)** alanına bir şifre yazın.



Ayarlayabileceğiniz karakter sayısı modele bağlı olarak değişiklik gösterir.

15. Kullanıcının Kart Kimliğini kaydetmek için, **Card ID (NFC ID) (Kart Kimliği (NFC Kimliği))** alanına (yalnızca bazı modellerde kullanılabilir) kart numarasını yazın.
16. **Output (Çıkış)** açılır listesini tıklatın ve sonra her kullanıcı (yalnızca bazı modellerde kullanılabilir) için çıkış çekmesini seçin.
17. Her kullanıcı için açılır listeden **User List / Restricted Functions (Kullanıcı Listesi / Kısıtlı İşlevler)** ögesini seçin.
18. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



Ayrıca, **Secure Function Lock (Güvenli İşlev Kilidi)** menüsünde kullanıcı listesi kilitleme ayarlarını da değiştirebilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma](#)

## Güvenli İşlev Kilidi 3.0 için Ortak Modu Yapılandırma

Secure Function Lock (Güvenli İşlev Kilidi) ekranından ortak kullanıcıların kullanabileceği işlevleri kısıtlayan Ortak Mod'u ayarlayın. Ortak kullanıcıların, Ortak Mod'la kullanılabilir hale getirilen özelliklere erişmek için şifre girmelerine gerek yoktur.



Ortak Mod, Brother iPrint&Scan ve Brother Mobile Connect üzerinden gönderilen yazdırma işlerini içerir.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > Restriction Management (Kısıtlama Yönetimi)** veya **User Restriction Function (Kullanıcı Kısıtlama İşlevi)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ≡ ögesinden başlayın.

5. **Secure Function Lock (Güvenli İşlev Kilidi)** ögesini seçin.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. **Restricted Functions (Kısıtlı İşlevler)** menüsüne tıklayın.
8. **Public Mode (Ortak Modu)** satırında, listelenen işleve izin vermek için bir onay kutusunu işaretleyin, kısıtlamak için onay kutusunun işaretini kaldırın.
9. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma](#)



## Diğer Secure Function Lock 3.0 Özellikleri

Güvenli Fonksiyon Kilidi ekranında aşağıdaki özellikleri yapılandırın:

### All Counter Reset (Tüm Sayacı Sıfırla)

Sayfa sayacını sıfırlamak için **Page Counters (Sayfa Sayaçları)** sütunundaki **All Counter Reset (Tüm Sayacı Sıfırla)** ögesini tıklayın.

### Export to CSV file (CSV dosyasına gönder)

**User List / Restricted Functions (Kullanıcı Listesi / Kısıtlı İşlevler)** bilgisi dahil geçerli ve son sayfa sayacını bir CSV dosyası olarak dışa aktarmak için **Export to CSV file (CSV dosyasına gönder)** ögesine tıklayın.

### Card ID (NFC ID) (Kart Kimliği (NFC Kimliği)) (sadece desteklenen modeller)

**User List (Kullanıcı Listesi)** menüsüne tıklayın ve ardından bir kullanıcının Kart Kimliğini **Card ID (NFC ID) (Kart Kimliği (NFC Kimliği))** alanına yazın. IC kartınızı kimlik doğrulama için kullanabilirsiniz.

### Output (Çıkış) (yalnızca kullanılabilir modeller)

Posta Kutusu ünitesi makinenize takıldığında, açılır listeden her kullanıcı için çıkış çekmesini seçin.

### Last Counter Record (Son Sayaç Kaydı)

Sayaç sıfırlandıktan sonra makinenin sayfa sayısını tutmasını istiyorsanız **Last Counter Record (Son Sayaç Kaydı)** ögesini tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma](#)

## Makinenin Kontrol Panelini Kullanarak Yeni Bir Kimlik Kartını Kaydetme

1. Kayıtlı bir Entegre Devre Kartı (IC Kartı) ile makinenin kontrol panelindeki Yakın Alan İletişimi (NFC) sembolüne dokunun.
2. Oturum açma adınıza basın.
3. [Kayıt Kartı] öğesine basın.
4. Yeni bir IC Kartını NFC sembolüne dokundurun.
5. [OK] öğesine basın.

Ardından yeni IC Kartının numarası makineye kaydedilir.



Desteklenen IC Kart türlerine yönelik olarak, **SSS ve Sorun Giderme** sayfasını incelemek üzere [support.brother.com](http://support.brother.com) adresini ziyaret edin.



### İlgili bilgiler

- [Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma](#)

## Güvenli Bir Şekilde E-posta Gönder

- [Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak E-posta Göndermeyi Yapılandırma](#)
- [Kullanıcı Kimliği Doğrulama ile E-posta Gönderme](#)
- [SSL/TLS Kullanarak Güvenli E-posta Gönderin](#)

## Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak E-posta Göndermeyi Yapılandırma

Kullanıcı kimliği doğrulama ile güvenli e-posta göndermeyi yapılandırmak veya SSL/TLS kullanarak e-posta göndermeyi yapılandırmak için Web Tabanlı Yönetim'i kullanmanızı öneririz.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **SMTP Client (SMTP İstemcisi)** alanında, **Advanced settings (Gelişmiş ayarlar)** ögesini tıklatın ve **SMTP Client (SMTP İstemcisi)** durumunun **Enabled (Etkinleştirildi)** olduğundan emin olun.
6. **SMTP Client (SMTP İstemcisi)** ayarlarını yapılandırın.
  - Yapılandırmadan sonra bir deneme e-postası göndererek, e-posta ayarlarının doğru olduğunu onaylayın.
  - SMTP sunucu ayarlarını bilmiyorsanız, ağ yöneticinize veya İnternet Servis Sağlayıcınıza (ISP) başvurun.
7. Bittiğinde, **Submit (Gönder)** ögesini tıklatın.  
**Test Send E-mail Configuration (E-posta Gönderme Yapılandırmasını Test Et)** iletişim kutusu görünür.
8. Geçerli ayarları test etmek için iletişim kutusundaki talimatları izleyin.



### İlgili bilgiler

- [Güvenli Bir Şekilde E-posta Gönder](#)

## Kullanıcı Kimliği Doğrulama ile E-posta Gönderme

Makineniz, kullanıcı kimliği doğrulaması gerektiren bir e-posta sunucusu yoluyla e-posta göndermek için SMTP-AUTH yöntemini destekler. Bu yöntem, yetkisiz kullanıcıların e-posta sunucusuna erişimini engeller.

E-posta bildirim ve e-posta raporları için SMTP-AUTH yöntemini kullanabilirsiniz.



SMTP kimlik doğrulamasını yapılandırmak için Web Tabanlı Yönetim'i kullanmanızı öneririz.

### E-posta Sunucusu Ayarları

Makinenizin SMTP kimlik doğrulama yöntemini, e-posta sunucunuz tarafından kullanılan yöntemle eşleştirecek şekilde yapılandırmanız gerekir. E-posta sunucusu ayarlarınız hakkında ayrıntılar için ağ yöneticinize veya İnternet Servis Sağlayıcınıza (ISP) başvurun.



SMTP kimlik doğrulamayı etkinleştirmek için, Web Tabanlı Yönetim **SMTP Client (SMTP İstemcisi)** ekranında, **Server Authentication Method (Sunucu Kimlik Doğrulaması Yöntemi)** altında, **SMTP-AUTH** seçmeniz gerekir.



### İlgili bilgiler

- [Güvenli Bir Şekilde E-posta Gönder](#)

## SSL/TLS Kullanarak Güvenli E-posta Gönderin

Makineniz SSL/TLS iletişim yöntemlerini destekler. SSL/TLS iletişimini kullanan bir e-posta sunucusunu kullanmak için aşağıdaki ayarları yapılandırmanız gerekir.



SSL/TLS yapılandırması için Web Tabanlı Yönetim'i kullanmanızı öneririz.

### Sunucu Sertifikasını Doğrulama

SSL/TLS altında, **SSL** veya **TLS** ögesini seçerseniz **Verify Server Certificate (Sunucu Sertifikasını Doğrula)** onay kutusu otomatik seçilecektir.



- Sunucu sertifikasını doğrulamadan önce, sunucu sertifikasını imzalayan CA tarafından yayınlanan CA sertifikasını içe aktarmanız gerekir. Bir CA sertifikası alma gerekiyorsa onaylamak için ağ yöneticinize veya Internet Servis Sağlayıcı'nıza (ISS) başvurun.
- Sunucu sertifikasını doğrulamanız gerekmiyorsa **Verify Server Certificate (Sunucu Sertifikasını Doğrula)** onay kutusunun işaretini kaldırın.

### Bağlantı Noktası Numarası

**SSL** veya **TLS** ögesini seçerseniz, **Port (Bağlantı Noktası)** değeri protokolle eşleşecek şekilde değişecektir. Bağlantı noktası numarasını manuel olarak değiştirmek için **SSL/TLS** ayarlarını seçtikten sonra bağlantı noktası numarasını yazın.

Makinenizin iletişim yöntemini, e-posta sunucunuz tarafından kullanılan yöntemle eşleşecek şekilde yapılandırmanız gerekir. E-posta sunucunuzun ayarları hakkında ayrıntılar için ağ yöneticinize veya ISP'nize başvurun.

Pek çok durumda, güvenli web postası hizmetleri aşağıdaki ayarları gerektirir:

SMTP	<b>Port (Bağlantı Noktası)</b>	25
	<b>Server Authentication Method (Sunucu Kimlik Doğrulaması Yöntemi)</b>	<b>SMTP-AUTH</b>
	<b>SSL/TLS</b>	<b>TLS</b>



### İlgili bilgiler

- [Güvenli Bir Şekilde E-posta Gönder](#)

#### İlgili konular:

- [Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma](#)

## Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama

- [Yazdırma Günlüğünü Ağa Kaydetmeye Genel Bakış](#)
- [Web Tabanlı Yönetim ile Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama Ayarlarını Yapılandırma](#)
- [Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama Hata Algılama Ayarını Kullanma](#)

## Yazdırma Günlüğünü Ağa Kaydetmeye Genel Bakış

Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama özelliği, Ortak İnternet Dosya Sistemi (CIFS) protokolü kullanarak yazdırma günlüğü dosyasını makinenizden bir ağ sunucusuna kaydetme imkanı sağlar. Her yazdırma işi için Kimliği, yazdırma işi tipini, iş adını, kullanıcı adını, tarihi, saati ve yazdırılan sayfa sayısını kaydedebilirsiniz. CIFS, bir ağdaki bilgisayarların bir intranet veya İnternet üzerinden dosya paylaşmasına izin vererek TCP/IP üzerinden çalışan bir protokoldür.

Aşağıdaki yazdırma fonksiyonları, yazdırma günlüğüne kaydedilir:

- Bilgisayarınızdaki yazdırma işleri
- Doğrudan USB'den Yazdırma
- Web Connect Yazdırma (sadece desteklenen modeller)



- Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama özelliği, Kerberos kimlik doğrulamasını ve NTLMv2 kimlik doğrulamasını destekler. Kimlik Doğrulama için SNTP protokolünü (ağ zaman sunucusu) yapılandırmalısınız.
- Sunucuya bir dosya depolarken dosya tipini TXT veya CSV olarak ayarlayabilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama](#)



## Web Tabanlı Yönetim ile Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama Ayarlarını Yapılandırma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.




Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.


4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > Store Print Log to Network (Baskı Kaydını Ağa Depola)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Print Log (Günlük Yazdır)** alanında, **On (Açık)** ögesini tıklatın.
6. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

Seçenek	Açıklama
<b>Network Folder Path (Ağ Klasörü Yolu)</b>	Yazdırma günlüğünüzün CIFS sunucusunda kaydedileceği hedef klasörü belirtin (örneğin: \\ComputerName\SharedFolder).
<b>File Name (Dosya Adı)</b>	Yazdırma günlüğü için kullanmak istediğiniz dosya adını (32 karaktere kadar) girin.
<b>File Type (Dosya Türü)</b>	Yazdırma Günlüğü dosya tipi için <b>TXT</b> veya <b>CSV</b> ögesini seçin.
<b>Time Source for Log (Günlük için Zaman Kaynağı)</b>	Yazdırma günlüğü için zaman kaynağını seçin.
<b>Auth. Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)</b>	CIFS sunucusuna erişmek için gereken kimlik doğrulama yöntemini seçin: <b>Auto (Otomatik)</b> , <b>Kerberos</b> veya <b>NTLMv2</b> . Kerberos, aygıtların veya kişilerin kimliklerini ağ sunucularına tek bir kayıt işlemiyle güvenli bir şekilde kanıtlamalarını sağlayan bir kimlik doğrulama protokolüdür. NTLMv2, Windows tarafından sunuculara oturum açmak için kullanılan kimlik doğrulama yöntemidir. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto (Otomatik):</b> <b>Auto (Otomatik)</b> ögesini seçerseniz, NTLMv2, kimlik doğrulama yöntemini kullanacaktır.</li><li>• <b>Kerberos:</b> Yalnızca Kerberos kimlik doğrulamasını kullanmak için <b>Kerberos</b> ögesini seçin.</li><li>• <b>NTLMv2:</b> Yalnızca NTLMv2 kimlik doğrulamasını kullanmak için <b>NTLMv2</b> ögesini seçin.</li></ul>
	 <b>Kerberos</b> ve <b>NTLMv2</b> kimlik doğrulaması için, <b>Date&amp;Time (Tarih ve Saat)</b> ayarlarını veya SNTP protokolünü (ağ zaman sunucusu) ve DNS sunucusunu da yapılandırmanız gerekir.
<b>Username (Kullanıcı Adı)</b>	Kimlik doğrulaması için kullanıcı adını yazın (en fazla 96 karakter).

Seçenek	Açıklama
	 Kullanıcı adı etki alanının bir parçasıysa, aşağıdaki stillerden birinde kullanıcı adını girin: user@domain veya domain\user.
<b>Password (şifre)</b>	Kimlik doğrulama için şifreyi girin (en fazla 32 karakter).
<b>Kerberos Server Address (Kerberos Sunucusu Adresi)</b> (gerekirse)	şifre Dağıtım Merkezi (KDC) ana makine adresini (örneğin: kerberos.example.com; 64 karaktere kadar) veya IP adresini (örneğin: 192.168.56.189) girin.
<b>Error Detection Setting (Hata Algılama Ayarı)</b>	Yazdırma Günlüğü ağ hatası nedeniyle sunucuda depolanamadığında hangi işlemin yapılacağını seçin.

7. **Connection Status (Bağlantı Durumu)** alanında, son günlüğe alma durumunu onaylayın.



Makinenizin LCD'sindeki hata durumunu da onaylayabilirsiniz.

8. **Test Print Log to Network (Yazdırma Günlüğünü Ağda Test Etme)** sayfasını görüntülemek için **Submit (Gönder)** öğesine tıklayın.

Ayarlarınızı test etmek için, **Yes (Evet)** öğesine tıklayın ve ardından sonraki adıma gidin.

Testi atlamak için **No (Hayır)** öğesine tıklayın. Ayarlarınız otomatik olarak gönderilecektir.

9. Makine ayarlarınızı test edecektir.

10. Ayarlarınız kabul edilirse, ekranda **Test OK (Deneme Tamam)** görünür.

**Test Error (Deneme Hatası)** öğesi görünürse, tüm ayarları kontrol edin ve ardından **Submit (Gönder)** öğesine tıklayarak Test sayfasını tekrar görüntüleyin.



## İlgili bilgiler

- [Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama](#)

## Yazdırma Günlüğünü Ağ Depolama Hata Algılama Ayarını Kullanma

Yazdırma günlüğü ağ hatası nedeniyle sunucuya depolanamadığında yapılması gereken eylemi belirlemek için Hata Algılama Ayarlarını kullanın.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > Store Print Log to Network (Baskı Kaydını Ağ Depola)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Error Detection Setting (Hata Algılama Ayarı)** bölümünde, **Cancel Print (Baskıyı İptal et)** veya **Ignore Log & Print (Günlüğe Almayı Yoksay ve Yazdır)** ögesini seçin.

Seçenek	Açıklama
<b>Cancel Print (Baskıyı İptal et)</b>	<b>Cancel Print (Baskıyı İptal et)</b> seçeneğini seçerseniz, yazdırma günlüğü sunucuda depolanamadığında yazdırma işleri iptal edilir.
<b>Ignore Log &amp; Print (Günlüğe Almayı Yoksay ve Yazdır)</b>	<b>Ignore Log &amp; Print (Günlüğe Almayı Yoksay ve Yazdır)</b> ögesini seçerseniz, yazdırma günlüğü sunucuda depolanamasa dahi makine belgeyi yazdırır. Yazdırma günlüğünü depola işlevi kurtarıldığında, yazdırma günlüğü şu şekilde kaydedilir: <pre>[Id,Type,Job Name,User Name,Date,Time,Print Pages,Color Pages 1,Print(USB),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:53:14,4,0 2,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:54:38,4,0 3,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:18:57,?,? — a 4,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:19:40,1,0 5,&lt;ERROR&gt;,?,?,?,?,?.? — b 6,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:21:04,1,0</pre> <p>a. Günlük, yazdırma işleminin sonunda depolanamazsa, yazdırılan sayfaların sayısı kaydedilmez.</p> <p>b. Yazdırma günlüğü yazdırma işleminin başında ve sonunda depolanamıyorsa, işin yazdırma günlüğü kaydedilmeyecektir. İşlev kurtarıldığında, hata günlükte gösterilir.</p>

6. **Test Print Log to Network (Yazdırma Günlüğünü Ağda Test Etme)** sayfasını görüntülemek için **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.

Ayarlarınızı test etmek için, **Yes (Evet)** ögesine tıklayın ve ardından sonraki adıma gidin.

Testi atlamak için **No (Hayır)** ögesine tıklayın. Ayarlarınız otomatik olarak gönderilecektir.

7. Makine ayarlarınızı test edecektir.
8. Ayarlarınız kabul edilirse, ekranda **Test OK (Deneme Tamam)** görünür.

**Test Error (Deneme Hatası)** ögesi görünürse, tüm ayarları kontrol edin ve ardından **Submit (Gönder)** ögesine tıklayarak Test sayfasını tekrar görüntüleyin.



## İlgili bilgiler

- Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama

## **Makine Ayarlarını Kumanda Panelinden Kitleme**

Makinenin Ayar Kilidi özelliğini açmadan önce, şifrenizi dikkatlice not edin. Şifrenizi unuttuysanız, yöneticinizi veya Brother müşteri hizmetlerini arayarak makinede depolanan tüm şifreleri sıfırlamalısınız.

- [Ayar Kilidine Genel Bakış](#)



## Ayar Kilidine Genel Bakış

Makine ayarlarına yetkisiz erişimini engellemek için Ayar Kilidi özelliğini kullanın.

Ayar Kilidi Açık olarak ayarlandığında, şifreyi girmeden makine ayarlarına erişemezsiniz.

- [Ayar Kilidi Şifresini Ayarlama](#)
- [Kilit Ayarlama Şifresini Değiştirme](#)
- [Kilit Ayarlamayı Açma](#)



## Ayar Kilidi Şifresini Ayarlama

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Ayar Kilidi] öğesine basın.
2. Şifre için dört basamaklı bir sayı girin.
3. [OK] öğesine basın.
4. LCD'de [Onay] görüntülendiğinde yeni şifreyi tekrar girin.
5. [OK] öğesine basın.
6.  öğesine basın.

### ✓ İlgili bilgiler

- [Ayar Kilidine Genel Bakış](#)

## Kilit Ayarlama Şifresini Değiştirme

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Ayar Kilidi] > [Şifre Ayarla] öğesine basın.
2. Dört basamaklı geçerli şifreyi girin.
3. [OK] öğesine basın.
4. Dört basamaklı yeni bir şifre girin.
5. [OK] öğesine basın.
6. LCD'de [Onay] görüntülendiğinde yeni şifreyi tekrar girin.
7. [OK] öğesine basın.
8.  öğesine basın.




### İlgili bilgiler

- [Ayar Kilidine Genel Bakış](#)



## Kilit Ayarlamayı Açma

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Ayar Kilidi] > [Kilit Kaplı⇒Açık] öğesine basın.
2. Dört basamaklı geçerli şifreyi girin.
3. [OK] öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Ayar Kilidine Genel Bakış](#)

## Yönetici

- Ağ Özellikleri
- Güvenlik Özellikleri
- Brother Yönetim Araçları

## ▲ Ağ Özellikleri

- Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme
- Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma
- Web Tabanlı Yönetimi Kullanarak Zamanı SNTP Sunucusu ile Eşitleme
- Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama

## Güvenlik Özellikleri

Makineniz, günümüzde mevcut olan en yeni ağ güvenliği ve şifreleme protokollerini kullanır. Bu ağ özellikleri, verilerinizi korumaya ve makineye yetkisiz erişimleri engellemeye yardımcı olmak için genel ağ güvenliği planınıza entegre edilebilir.

- [Ağ Güvenliği](#)
- [Kullanıcı Kimliği Doğrulama](#)

## Ağ Güvenliği

- Gereksiz Protokolleri Devre Dışı Bırakma
- Aygıt Güvenliği için Sertifikaları Yapılandırma
- SSL/TLS kullanın
- SNMPv3 kullanın
- IPsec Kullanımı
- Kablolu veya Kablosuz bir Ağ için IEEE 802.1x Kimlik Doğrulamasını Kullanma

## Gereksiz Protokolleri Devre Dışı Bırakma

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. Protokolü devre dışı bırakmak için gereksiz protokolün onay kutusunu temizleyin.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. Yapılandırmayı etkinleştirmek için Brother makinenizi yeniden başlatın.



### İlgili bilgiler

- [Ağ Güvenliği](#)

## **Kullanıcı Kimliği Doğrulama**

- [Active Directory Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)
- [LDAP Kimlik Doğrulaması Kullanma](#)
- [Secure Function Lock 3.0'ı Kullanma](#)

## Brother Yönetim Araçları

Brother makinenizin ağ ayarlarını yapılandırmak için Brother'ın yönetim araçlarından birini kullanın. Araçları indirmek için modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.



### İlgili bilgiler

- [Yönetici](#)



## Mobil/Web Bağlantısı

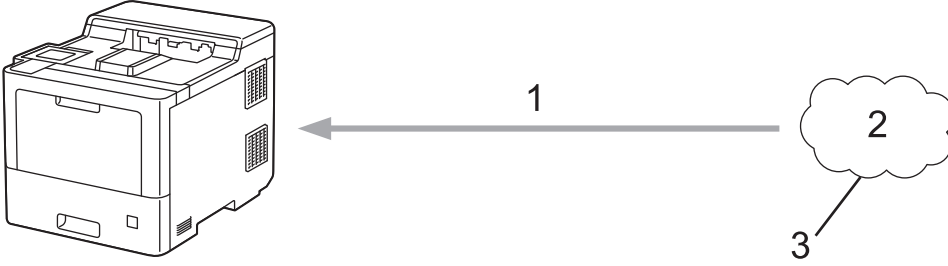
- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Mopria® Yazdırma Hizmeti](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Harici IC Kart Okuyucuyu Kaydetme](#)

## Brother Web Connect

- [Brother Web Connect'e Genel Bakış](#)
- [Brother Web Connect Kullanılan Çevrimiçi Hizmetler](#)
- [Brother Web Connect'i Ayarlama](#)
- [Brother Web Connect Kullanarak Belgeleri İndirme ve Yazdırma](#)

## Brother Web Connect'e Genel Bakış

Belli web siteleri, kullanıcıların web sitesindeki görüntüleri ve dosyaları karşıya yüklemesini ve görmesini mümkün kılan hizmetler sağlar. Brother makineniz önceden bu hizmetlere yüklenen görüntüleri indirebilir ve yazdırabilir.



1. Yazdırma
2. Fotoğraflar, görüntüler, belgeler ve diğer dosyalar
3. Web Hizmeti

Brother Web Connect'i kullanmak için, Brother makineniz kablolu veya kablosuz bağlantı üzerinden İnternet erişimine sahip bir ağa bağlı olmalıdır.

Bir proxy sunucusu kullanan ağ kurulumları için, makine ayrıca proxy sunucusunu kullanmak üzere de yapılandırılmalıdır. Ağ yapılandırmanızın nasıl olduğundan emin değilseniz ağ yöneticinize başvurun.



Bir proxy sunucusu, doğrudan internet bağlantısı olmayan bilgisayarlar ve internet arasında bir aracı olarak hizmet gören bir bilgisayardır.



### ✓ İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect](#)
  - [Proxy Sunucusu Ayarlarını Makinenin Kontrol Panelini Kullanarak Yapılandırma](#)
  - [Proxy Sunucusu Ayarlarını Web Tabanlı Yönetim Kullanarak Yapılandırma](#)

## Proxy Sunucusu Ayarlarını Makinenin Kontrol Panelini Kullanarak Yapılandırma

Ağınız bir proxy sunucusu kullanıyorsa, aşağıdaki proxy sunucusu bilgileri makinenizde yapılandırılmalıdır:

- Proxy sunucusu adresi
- Bağlantı noktası numarası
- Kullanıcı Adı
- Şifre

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Ağ] > [Web Bağlantı Ayarları] > [Proxy Ayarları] > [Proxy Bağlantısı] > [Açık] öğesine basın.
2. Proxy sunucusu ilgilerine basın ve sonra ayarlamak istediğiniz seçeneği girin.
3. [OK] öğesine basın.
4.  öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect'e Genel Bakış](#)

## Proxy Sunucusu Ayarlarını Web Tabanlı Yönetim Kullanarak Yapılandırma

Ağınız bir proxy sunucu kullanıyorsa, Web Tabanlı Yönetim kullanarak aşağıdaki proxy sunucu bilgisi yapılandırılmalıdır:

- Proxy sunucusu adresi
- Bağlantı noktası numarası
- Kullanıcı Adı
- Şifre



Windows için Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge, Mac için Safari 12/13, Android (4.x veya üstü) için Chrome ve iOS (10.x veya üstü) için Chrome/Safari önermekteyiz. Hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, her zaman JavaScript ve Çerezlerin devrede olduğundan emin olun.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Network (Ağ) > Network (Ağ) > Protocol (Protokol)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. **Proxy** onay kutusunun seçildiğinden emin olun ve ardından **Submit (Gönder)** ögesini tıklayın.
6. **Proxy** alanında, **Advanced settings (Gelişmiş ayarlar)** ögesini tıklayın.
7. Proxy sunucusu bilgilerini girin.
8. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect'e Genel Bakış](#)

## Brother Web Connect Kullanılan Çevrimiçi Hizmetler

Brother makinenizden hizmetlere erişmek için Brother Web Connect kullanın:

Brother Web Connect'i kullanmak için, kullanmak istediğiniz çevrimiçi hizmete ait bir hesabınız olmalıdır. Henüz bir hesabınız yoksa, bir bilgisayarı kullanarak hizmetin web sitesine erişin ve bir hesap oluşturun.

Zaten bir hesabınız varsa, ek bir hesap oluşturmanıza gerek yoktur.

### Google Drive™

Bir çevrimiçi belge depolama, düzenleme, paylaşma ve dosya eşitleme hizmetidir.

URL: [drive.google.com](http://drive.google.com)

### Evernote®

Bir çevrimiçi dosya depolama ve yönetme hizmetidir.

URL: [www.evernote.com](http://www.evernote.com)

### Dropbox

Bir çevrimiçi dosya depolama, paylaşma ve eşitleme hizmetidir.

URL: [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)

### OneDrive

Bir çevrimiçi dosya depolama, paylaşma ve yönetim hizmetidir.

URL: [onedrive.live.com](http://onedrive.live.com)

### Box

Bir çevrimiçi belge düzenleme ve paylaşma hizmetidir.

URL: [www.box.com](http://www.box.com)

### OneNote

Bir çevrimiçi belge düzenleme ve paylaşma hizmetidir.

URL: [www.onenote.com](http://www.onenote.com)

Bu hizmetlerle ilgili daha fazla bilgi için, ilgili hizmetin web sitesine bakın.

Aşağıdaki tabloda her bir Brother Web Bağlantı özelliği ile hangi dosya türlerinin kullanılabileceği açıklanmaktadır:

Erişilebilir Hizmetler	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote
Görüntüleri indirme ve tarama 1	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX

1 Görüntüleri indirmek ve yazdırmak için DOC/XLS/PPT biçimleri de kullanılabilir.



(Hong Kong, Tayvan ve Güney Kore için)

Brother Web Connect, yalnızca İngilizce yazılı dosya adlarını destekler. Yerel dillerde adlandırılan dosyalar indirilmez.



## İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect](#)

## Brother Web Connect'i Ayarlama

- Brother Web Connect Kurulumu Genel Görünümü
- Brother Web Connect Kullanmadan Önce Her Çevrimiçi Hizmet için Hesap Oluşturma
- Brother Web Connect Erişimini Uygulama
- Brother Web Connect için Brother Makinenize Bir Hesap Kaydetme

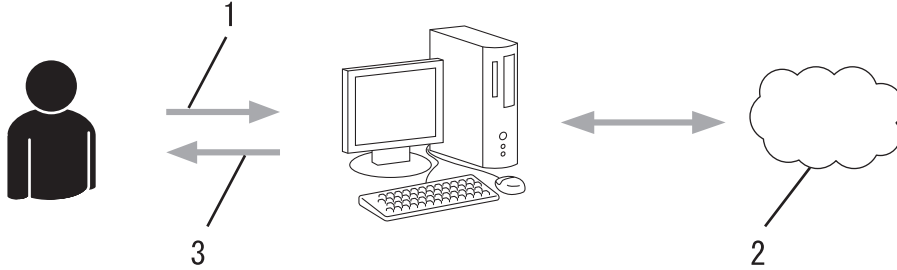


## Brother Web Connect Kurulumu Genel Görünümü

Brother Web Connect ayarlarını aşağıdaki prosedürü kullanarak yapılandırın:

### Adım 1: Kullanmak istediğiniz hizmetle bir hesap oluşturun.

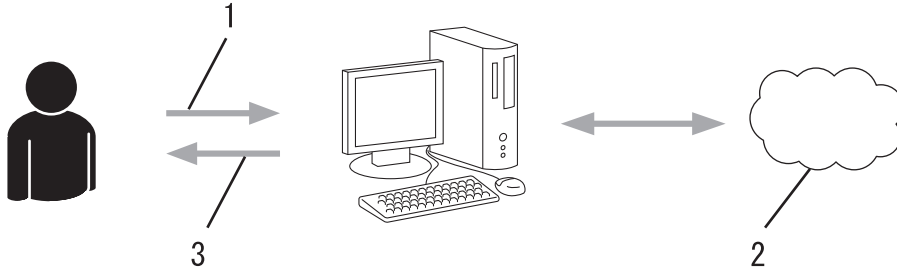
Bir bilgisayar kullanarak, hizmetin web sitesine erişin ve bir hesap oluşturun. (Zaten bir hesabınız varsa, ek bir hesap oluşturmanıza gerek yoktur.)



1. Kullanıcı kaydı
2. Web Hizmeti
3. Hesap elde etme

### Adım 2: Brother Web Connect erişimi için başvurun.

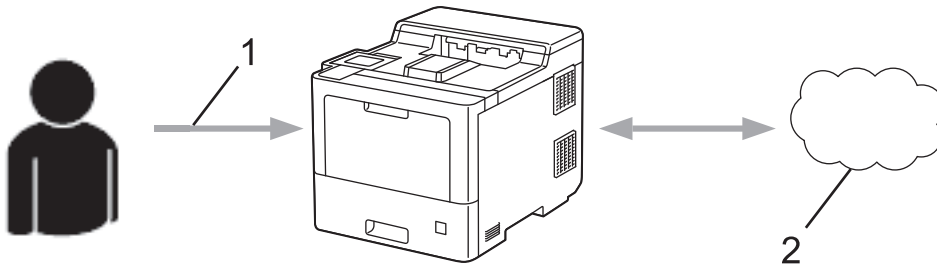
Bir bilgisayar kullanarak Brother Web Connect erişimini başlatın ve geçici bir kimlik alın.



1. Hesap bilgilerini girme
2. Brother Web Connect uygulama sayfası
3. Geçici kimlik elde etme

### Adım 3: Kullanmak istediğiniz hizmete erişebilmek için makinenize hesap bilgilerinizi kaydedin.

Makinenizde hizmeti etkinleştirmek için geçici kimliği girin. Hesap adını, makinede gösterilmesini istediğiniz gibi belirtin ve kullanmak istiyorsanız bir PIN girin.



1. Geçici kimliği girme
2. Web Hizmeti

Brother makinenizde artık hizmet kullanılabilir.



## İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect'i Ayarlama](#)

## Brother Web Connect Kullanmadan Önce Her Çevrimiçi Hizmet için Hesap Oluşturma

Bir çevrimiçi hizmete erişmek için Brother Web Connect'i kullanmak istiyorsanız, bu çevrimiçi hizmetle ilgili bir hesabınız olmalıdır. Henüz bir hesabınız yoksa, bir bilgisayarı kullanarak hizmetin web sitesine erişin ve bir hesap oluşturun. Bir hesap oluşturduktan sonra, oturum açın ve Brother Web Connect özelliğini kullanmadan önce hesabı bir defa bilgisayarla kullanın. Aksi takdirde, Brother Web Connect'i kullanarak hizmete erişemeyebilirsiniz.

Zaten bir hesabınız varsa, ek bir hesap oluşturmanıza gerek yoktur.

Kullanmak istediğiniz çevrimiçi hizmetle ilgili bir hesap oluşturmayı tamamladıktan sonra Brother Web Connect erişimi için başvurun.



### İlgili bilgiler


- [Brother Web Connect'i Ayarlama](#)

## Brother Web Connect Erişimini Uygulama

Brother Web Connect'i çevrimiçi hizmetlere erişmek için kullanmak için, önce Brother Yazılımı yüklü bir bilgisayar kullanarak Brother Web Connect erişimi için başvurmanız gerekir.

1. Brother Web Connect uygulaması web sitesine erişin:

Seçenek	Açıklama
---------	----------

Windows	 <b>(Brother Utilities)</b> ögesini başlatın ve ardından açılır listeye tıklayıp modelinizin adını seçin (zaten seçili değilse).
---------	---

Sol gezinme çubuğunda **Daha fazlasını yap** ögesini tıklayın ve sonra **Brother Web Connect** ögesini tıklayın.



Web sitesine doğrudan da erişebilirsiniz:

Web tarayıcınızın adres çubuğuna [bwc.brother.com](http://bwc.brother.com) yazın.

Mac	Web tarayıcınızın adres çubuğuna <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> yazın.
-----	--

Brother Web Connect sayfası başlatılır.

2. Kullanmak istediğiniz hizmeti seçin.
3. Ekran talimatlarını izleyin ve erişim için başvurun.  
Bittiğinde, geçici kimliğiniz görünür.

### Brother Web Connect ile bağlanın

#### Kayıt tamamlandı.

Lütfen makinenizin LCD ekranına aşağıdaki ID'yi girin.

**Geçici ID (11 Hane)**

**XXX XXXX XXXX**

NOT: Geçici ID'nin geçerliliği 24 saat sonra sona erecektir.

4. Hesapları makineye kaydederken ihtiyaç duyacağınız için, geçici kimliğinizi not edin. Geçici kimlik 24 saat geçerlidir.
5. Web tarayıcısını kapatın.

Artık bir Brother Web Connect erişim kimliğiniz var; bu kimliği makinenize kaydetmeli ve ardından kullanmak istediğiniz web hizmetine erişmek için makinenizi kullanmalısınız.



#### İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect'i Ayarlama](#)

---

**İlgili konular:**

- [Brother Web Connect için Brother Makinenize Bir Hesap Kaydetme](#)
-

## Brother Web Connect için Brother Makinenize Bir Hesap Kaydetme

Brother Web Connect hesap bilgilerinizi girmeli ve makinenizi yapılandırmalısınız; böylece, istediğiniz hizmete erişmek için Brother Web Connect'i kullanabilirsiniz.

- Makinenizde bir hesap kaydetmek için Brother Web Connect'e başvurmalısınız.
- Bir hesabı kaydetmeden önce, makinede doğru tarih ve saatin ayarlandığını doğrulayın.

1. [Fonksiyon] > [Web] öğesine basın.



- Makinenin LCD'sinde internet bağlantısıyla ilgili bilgiler görünürse bilgileri okuyun ve [OK] öğesine basın. Bu bilgiyi yeniden görüntülemek istiyorsanız [Evet] öğesine basın.
- Zaman zaman, Brother Web Connect'in özellikleri ile ilgili güncellemeler veya duyurular LCD'de görünecektir. Bilgileri okuyun ve ardından [OK] öğesine basın.

2. Lisans sözleşmesiyle ilgili bilgi görünürse seçiminizi yapın ve ekran talimatlarını izleyin.

3. Kaydolmak istediğiniz hizmeti görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın.

4. Hizmet adına basın.

5. Brother Web Connect ile ilgili bilgiler görünürse, [OK] öğesine basın.

6. [Kaydet/Sil] öğesine basın.

7. [Hesabı Kaydet] öğesine basın.

Makine, Brother Web Bağlantı erişimine başvurduğunuzda aldığınız geçici kimliği girmenizi isteyecektir.

8. [OK] öğesine basın.

9. LCD'yi kullanarak geçici kimliği girin.

10. [OK] öğesine basın.

Makine, LCD üzerinde görüntülenmesini istediğiniz hesap adını girmenizi isteyecektir.

11. [OK] öğesine basın.

12. LCD'yi kullanarak adı girin.

13. [OK] öğesine basın.

14. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Hesap için bir PIN girmek üzere [Evet] öğesine basın. (Bir PIN, hesaba yetkisiz erişimi engeller.) Dört basamaklı bir sayı girin ve ardından [OK] öğesine basın.
- Bir PIN ayarlamak istemiyorsanız, [Hayır] öğesine basın.

15. Girdiğiniz hesap bilgisi görüldüğünde, doğru olduğunu onaylayın.

16. Bilgilerinizi girildiği şekilde kaydetmek için [Evet] öğesine basın.



Erişim için başvurduğunuzda aldığınız geçici kimlik ile girdiğiniz bilgiler birbirine uymuyorsa veya geçici kimliğin süresi dolmuşsa, LCD üzerinde bir hata iletisi belirecektir. Geçici kimliği doğru olarak girin, ya da yeni bir geçici kimlik almak üzere erişim için yeniden başvurun.

17. [OK] öğesine basın.

18.  öğesine basın.

Kayıt işlemi tamamlanmıştır ve makineniz artık hizmete erişebilir.



### İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect'i Ayarlama](#)

---

**İlgili konular:**

- [Brother Web Connect Erişimini Uygulama](#)
-

## Brother Web Connect Kullanarak Belgeleri İndirme ve Yazdırma

Hesabınıza karşıdan yüklenen belgeler makinenize doğrudan indirilebilir ve yazdırılabilir. Diğer kullanıcıların paylaşmak için kendi hesaplarına karşıdan yükledikleri belgeler de, bu belgeler üzerinde görüntüleme ayrıcalıklarına sahip olduğunuz sürece, makinenize indirilebilir ve yazdırılabilir. Belirli hizmetler konuk kullanıcıların kamuya açık belgeleri görüntülemesine izin verir. Konuk kullanıcı olarak bir hizmete veya bir hesaba erişirken, sahibinin kamuya açtığı belgeleri, görüntüleme kısıtlamaları yoksa görüntüleyebilirsiniz. Diğer kullanıcıların belgelerini indirebilmek için, ilgili albümlere veya belgelere erişim ayrıcalıklarına sahip olmalısınız.

Secure Function Lock özelliğinden (belli modellerde mevcuttur) dolayı kısıtlı bir Web Connect kullanıcısıysanız verileri indiremezsiniz.

Secure Function Lock Sayfası Sınırı, Web Connect'in kullanıldığı baskı işi için geçerlidir.



Hong Kong, Tayvan ve Güney Kore için:

Brother Web Connect, yalnızca İngilizce yazılı dosya adlarını destekler. Yerel dillerde adlandırılan dosyalar indirilmez.



### İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect](#)
  - [Web Servislerini Kullanarak İndirme ve Yazdırma](#)



## Web Servislerini Kullanarak İndirme ve Yazdırma

1. [Fonksiyon] > [Web] öğesine basın.



- Makinenin LCD'sinde internet bağlantısıyla ilgili bilgiler görünürse bilgileri okuyun ve [OK] öğesine basın. Bu bilgiyi yeniden görüntülemek istiyorsanız [Evet] öğesine basın.
- Zaman zaman, Brother Web Connect'in özellikleri ile ilgili güncellemeler veya duyurular LCD'de görünecektir. Bilgileri okuyun ve ardından [OK] öğesine basın.

2. İndirmek ve yazdırmak istediğiniz belgeyi içeren hizmeti görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın. Hizmet adına basın.
3. Hizmette oturum açmak üzere hesap adınızı görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın ve ardından hesap adına basın. PIN giriş ekranı görünürse, dört haneli PIN girin ve [OK] öğesine basın.
4. İsteddiğiniz klasörü görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın ve ardından söz konusu öğeye basın. Bazı hizmetler belgelerin klasörlere kaydedilmesini gerektirmez. Klasörlere kaydedilmemiş belgelerde, belgeleri seçmek için [Dağınık Dosyalar] öğesini seçin. Başka kullanıcıların belgeleri, bir klasör içine kaydedilmediklerinde indirilemez.
5. Yazdırmak istediğiniz belgeleri seçin ve [OK] öğesine basın.
6. Bittiğinde, [OK] öğesine basın.
7. Bu işlemi tamamlamak için ekran talimatlarını uygulayın.



### İlgili bilgiler

- [Brother Web Connect Kullanarak Belgeleri İndirme ve Yazdırma](#)

## AirPrint

- [AirPrint'e Genel Bakış](#)
- [AirPrint Kullanmadan Önce \(macOS\)](#)
- [AirPrint Kullanarak Yazdırma](#)

## AirPrint'e Genel Bakış

AirPrint, sürücü yüklemeniz gerekmeden Mac bilgisayarınız, iPad, iPhone ve iPod touch'ınızdan kablosuz olarak fotoğrafları, e-postaları, web sayfalarını ve belgeleri kablosuz olarak yazdırmanızı sağlayan Apple işletim sistemlerine yönelik bir yazdırma çözümdür.

Daha fazla bilgi için Apple'ın web sitesini ziyaret edin.

Works with Apple rozetinin kullanılması, aksesuarın özel olarak rozette tanımlanan teknolojiyle çalışacak şekilde tasarlandığı ve Apple performans standartlarını karşılayacağını geliştirici tarafından onaylandığı anlamına gelir.



### ✓ İlgili bilgiler

- [AirPrint](#)

#### İlgili konular:

- [AirPrint Sorunları](#)

## AirPrint Kullanmadan Önce (macOS)

macOS kullanarak yazdırmadan önce, makinenizi Mac bilgisayarınızdaki yazıcı listesine ekleyin.

1. Apple menüsünden **System Preferences (Sistem Tercihleri)** öğesini seçin.
2. **Printers & Scanners (Yazıcılar ve Tarayıcılar)** öğesine tıklayın.
3. Soldaki Yazıcılar bölümünün altından + simgesini tıkkatın.  
**Ekle** ekranı görünür.
4. Makinenizi seçin ve sonra **Kullan** açılır menüsünden **AirPrint** öğesini seçin.
5. **Ekle** öğesine tıklayın.



### İlgili bilgiler



- [AirPrint](#)

## AirPrint Kullanarak Yazdırma

- iPad, iPhone ve iPod touch'tan yazdırın
- AirPrint Kullanarak Yazdırma (macOS)
- Sıkışmış Kağıtları Temizleyin

## iPad, iPhone ve iPod touch'tan yazdırın

Yazdırmak için kullanılan prosedür uygulamaya göre değişebilir. Aşağıdaki örnekte Safari kullanılmıştır.

1. Makinenizin açık olduğundan emin olun.
2. Kağıt çekmecesine kağıt koyun ve gerekirse makinenizin kağıt çekmecesini ayarlarını değiştirin.
3. Yazdırmak istediğiniz sayfayı açmak için Safari kullanın.
4.  veya  ögesine dokununuz.
5. **Yazdır** ögesine dokununuz.
6. Makinenizin seçildiğinden emin olun.
7. Farklı bir makine seçilirse (veya makine seçilmezse), **Yazıcı** ögesine dokununuz.  
Kullanılabilir makine listesi görünür.
8. Listede makinenizin adına dokununuz.
9. Yazdırılacak sayfa sayısı ve 2 taraflı yazdırma (makineniz destekliyorsa) gibi istediğiniz seçenekleri belirleyin.
10. **Yazdır** ögesine dokununuz.



### İlgili bilgiler

- [AirPrint Kullanarak Yazdırma](#)

## AirPrint Kullanarak Yazdırma (macOS)

Yazdırmak için kullanılan prosedür uygulamaya göre değişebilir. Aşağıdaki örnekte Safari kullanılmıştır. Yazdırmadan önce, makinenizin Mac bilgisayarınızdaki yazıcı listesinde olduğundan emin olun.

1. Makinenizin açık olduğundan emin olun.
2. Kağıt çekmecesine kağıt koyun ve gerekirse makinenizin kağıt çekmecesini ayarlarını değiştirin.
3. Mac bilgisayarınızda yazdırmak istediğiniz sayfayı açmak için Safari kullanın.
4. **File (Dosya)** menüsünü tıklatın ve sonra **Print (Yazdır)** öğesini seçin.
5. Makinenizin seçildiğinden emin olun. Farklı bir makine seçilirse (veya makine seçilmezse), **Yazıcı** açılır menüsüne tıklayın ve ardından makinenizi seçin.
6. Yazdırılacak sayfa sayısı ve 2 taraflı yazdırma (makineniz destekliyorsa) gibi istediğiniz seçenekleri seçin.
7. **Yazdır** öğesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

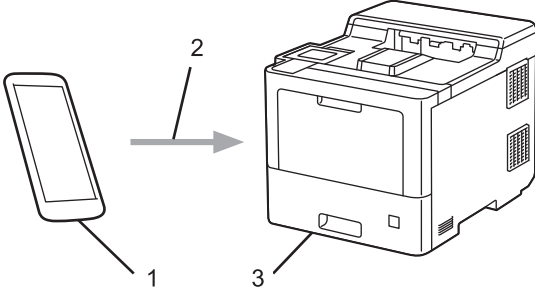
- [AirPrint Kullanarak Yazdırma](#)

#### İlgili konular:

- [AirPrint Kullanmadan Önce \(macOS\)](#)

## Mopria® Yazdırma Hizmeti

Mopria® Yazdırma Hizmeti, Mopria® Alliance tarafından geliştirilen Android™ mobil aygıtlardaki bir yazdırma özelliğidir. Bu hizmetle, makinenizle aynı ağa bağlanabilir ve ek kurulum olmadan yazdırabilirsiniz.



1. Android™ Mobil Aygıt
2. Wi-Fi® Bağlantısı
3. Makineniz

Mopria® Yazdırma Hizmetini Google Play™ üzerinden indirmeniz ve Android™ aygıtınıza yüklemeniz gerekir.



### İlgili bilgiler

- [Mobil/Web Bağlantısı](#)



## Brother Mobile Connect

Mobil aygıtınızdan yazdırmak için Brother Mobile Connect'i kullanın.

- Android™ aygıtlar için:  
Brother Mobile Connect, Brother makinenizin özelliklerini doğrudan Android™ aygıtınızdan kullanmanızı sağlar.  
Google Play™ üzerinden Brother Mobile Connect'i indirin ve yükleyin.
- iPhone, iPad ve iPod touch dahil tüm iOS veya iPadOS destekli aygıtlar için:  
Brother Mobile Connect, Brother makinenizin özelliklerini doğrudan iOS veya iPadOS aygıtınızdan kullanmanızı sağlar.  
App Store'dan Brother Mobile Connect'i indirin ve yükleyin.



### İlgili bilgiler

- [Mobil/Web Bağlantısı](#)

#### İlgili konular:

- [Windows ve Mac için Brother iPrint&Scan'e Genel Bakış](#)

## Harici IC Kart Okuyucuyu Kaydetme

Harici IC kart okuyucusu bağlandığında, kart okuyucuyu kaydetmek için Web Tabanlı Yönetim'i kullanın. Makineniz, harici IC kart okuyucularını destekleyen HID sınıfı sürücüsünü destekler.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).  
Örneğin:  
https://192.168.1.2
3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > External Card Reader (Harici Kart Okuyucu)** ögesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ☰ ögesinden başlayın.

5. Gerekli bilgileri girin.
6. **Submit (Gönder)** ögesine tıklayın.
7. Yapılandırmayı etkinleştirmek için Brother makinenizi yeniden başlatın.



### İlgili bilgiler

- [Mobil/Web Bağlantısı](#)

## Brother iPrint&Scan

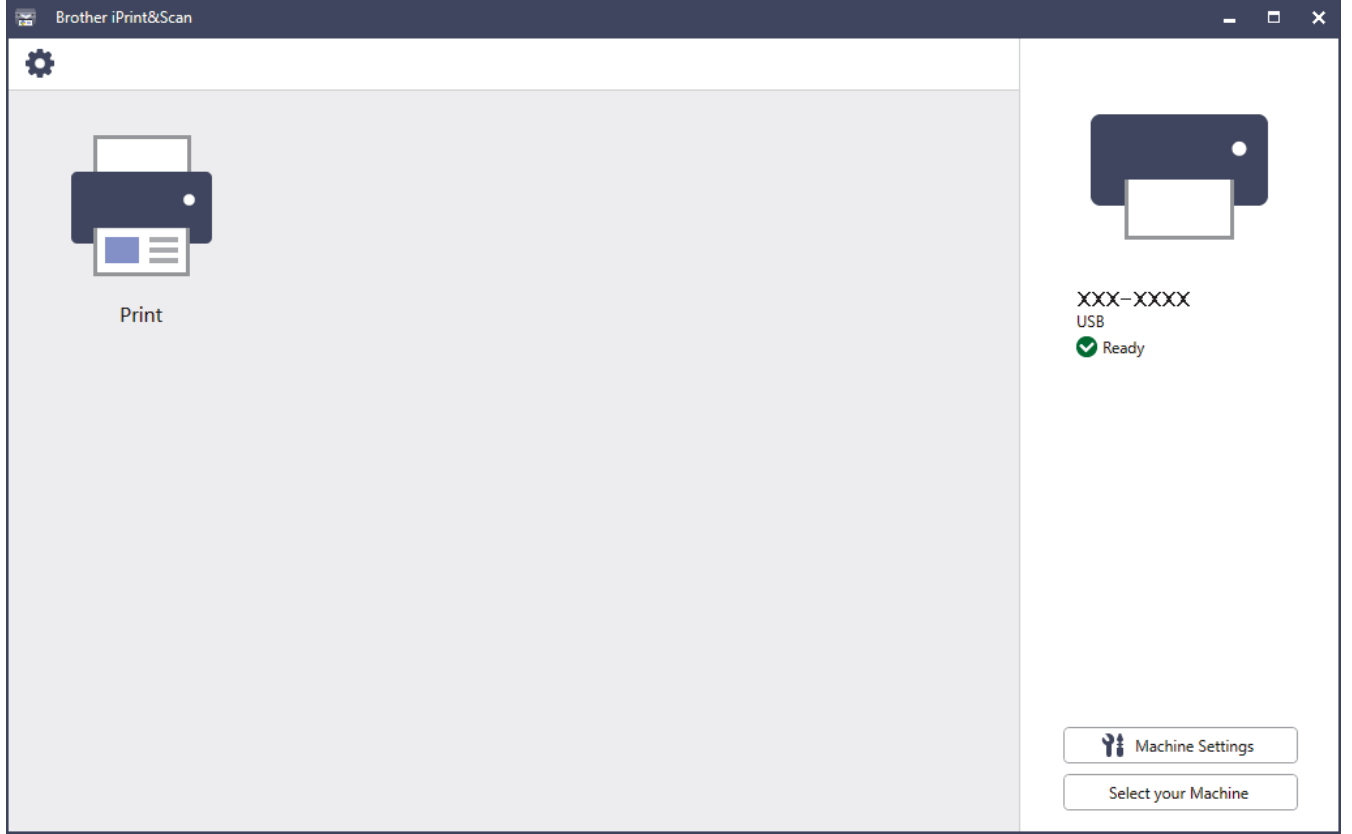
- [Windows ve Mac için Brother iPrint&Scan'e Genel Bakış](#)

## Windows ve Mac için Brother iPrint&Scan'e Genel Bakış

Bilgisayarınızdan yazdırmak için Windows ve Mac için Brother iPrint&Scan kullanın.

Aşağıdaki ekranda Windows için Brother iPrint&Scan'ın bir örneği gösterilir. Gerçek ekran uygulamanın sürümüne bağlı olarak değişebilir.

- Windows için  
En son uygulamayı indirmek için modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.
- Mac için  
App Store'dan Brother iPrint&Scan indirin ve yükleyin.



İstenirse, makinenizi çalıştırmak için gerekli sürücüyü ve yazılımı yükleyin. Yükleyiciyi, modelinizin [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasından indirin.



### İlgili bilgiler

- [Brother iPrint&Scan](#)

#### İlgili konular:

- [Brother Mobile Connect](#)

## Sorun Giderme

Bu bölümü, makinenizi kullanırken karşılaşılabileceğiniz tipik sorunları çözmek için kullanın. Sorunların çoğunu kendiniz giderebilirsiniz.

### ÖNEMLİ

Teknik yardım için, Brother müşteri hizmetlerini ya da yerel Brother bayiinizi aramalısınız.

Brother olmayan malzemeler kullanmak baskı kalitesini, donanım performansını ve makinenin güvenliğini etkileyebilir.



Daha fazla yardıma ihtiyacınız varsa, [support.brother.com](http://support.brother.com) adresini ziyaret edin.

Önce aşağıdakileri kontrol edin:

- Makinenin güç kablosu doğru şekilde bağlı ve makine açık. >> *Hızlı Kurulum Kılavuzu*
- Tüm koruma malzemeleri çıkarılmış. >> *Hızlı Kurulum Kılavuzu*
- Kağıt çekmecesine doğru şekilde kağıt yerleştirilmiş.
- Arabirim kabloları makineye ve bilgisayara güvenli bir şekilde bağlı veya kablosuz bağlantı hem makinede hem de bilgisayarınızda ayarlı.
- Hata ve bakım mesajları

Kontroller sonucu sorunu çözemediyse, sorunu belirleyin ve ardından >> *İlgili bilgiler*



### İlgili bilgiler




- [Hata ve Bakım Mesajları](#)
- [Brother Web Connect Özelliğini Kullanırken Hata Mesajları](#)
- [Kağıt Sıkışmaları](#)
- [Yazdırma Sorunları](#)
- [Baskı Kalitesini Artırma](#)
- [Ağ Sorunları](#)
- [AirPrint Sorunları](#)
- [Diğer Sorunlar](#)
- [Makine Bilgilerini Kontrol Etme](#)
- [İşlevleri Sıfırlama](#)



## Hata ve Bakım Mesajları

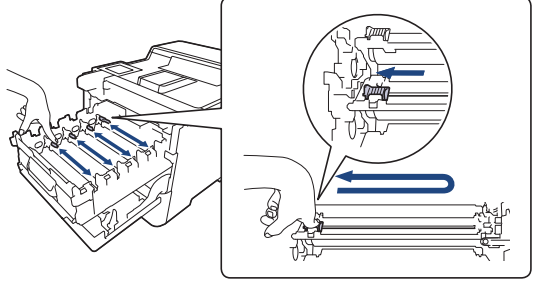

Gelişmiş tüm büro makinelerinde olduğu gibi hatalar oluşabilmekte ve tedarik malzemelerinin değiştirilmesi gerekebilmektedir. Bu durumda, makineniz hatayı veya gerekli düzenli bakımı tanımlar ve uygun mesajı gösterir. En sık karşılaşılan hata ve bakım mesajları tabloda verilmiştir.

Hatayı çözmek ve mesajı kaldırmak için **Eylem** sütunundaki talimatları izleyin.



Hataların çoğunu kendiniz düzeltebilir ve düzenli bakımı kendiniz uygulayabilirsiniz. Daha fazla ipucu için: [support.brother.com](http://support.brother.com) adresini ziyaret edin ve **SSS ve Sorun Giderme** sayfasına tıklayın.



Hata Mesajı	Neden	Eylem
2 Taraflı Çekmece Yok	2 taraflı çekmece takılı değil veya düzgün takılmamış.	2 taraflı çekmeceyi yeniden takın.
2 Taraflı Devre Dışı	Makinenin arka kapağı tamamen kapatılmamış.	Makinenin arka kapağını kapalı konumda kilitlenceye kadar kapatın.
2 Taraflıda Sıkışma	Kağıt, kağıt çekmecesinde veya 2 taraflı çekmecede sıkışmış.	Tüm sıkışan kağıdı çıkarmak için kağıt çekmecesini ve 2 taraflı çekmeceyi çıkarın.
Arkada Sıkışma	Makinenin arkasında kağıt sıkıştı.	Arka kapağı, fiksaj kapağını ve kapak 2'yi (varsa) açın. Tüm sıkışan kağıdı çıkarın. Kapakları kapatın. Tkr Dene üzerine basın.
AT KutusunuDeğiştir	Atık toner kutusunu değiştirme zamanı.	Atık toner kutusunu yenisiyle değiştirin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Atık Toner Kutusunu Değiştirme.</i>
Atık Toner Yok	Atık toner kutusu takılı değil veya düzgün takılmamış.	Atık toner kutusunu yeniden takın.
Basılamıyor ##	Makinede mekanik bir sorun var.	<ul style="list-style-type: none"><li>Makineyi kapatmak için  ögesini basılı tutun, birkaç dakika bekleyin ve sonra yeniden açın.</li><li>Sorun devam ederse, Brother müşteri hizmetlerine veya yerel Brother bayiinize başvurun.</li></ul>
Baskı Verisi Dolu	Makinenin belleği dolu.	 ögesine basın ve önceden depolanan güvenli yazdırma verilerini silin.
Bellek Dolu	Kullandığınız USB flaş sürücüsü güvenli yazdırma verilerini saklamak için yeterli boş alana sahip değil.	 ögesine basın ve önceden depolanan güvenli yazdırma verilerini silin.
Birçok Çıktı Çek.	Kutu 2 çekmecesini veya kutu 4 çekmecesini Posta Kutusu (isteğe bağlı) ünitesinden çıkarıldı.	Posta Kutusu (isteğe bağlı) ünitesini 2 kutulu modda kullanmak için, her iki kutu 2 çekmecesini ve kutu 4 çekmecesini de çıkarın. Posta Kutusu (isteğe bağlı) ünitesini 4 kutulu modda kullanmak için, her iki kutu 2 çekmecesini ve kutu 4 çekmecesini de takın.
Boyut Eşleşmiyor	Çekmecedeki kağıt doğru boyutta değil.	LCD'de belirtilen çekmeceye doğru boyutta kağıt yükleyin ve çekmece için kağıdın boyutunu ayarlayın. Tkr Dene ögesine basın.

Hata Mesajı	Neden	Eylem
Boyut Hata 2 taraf	Makinenin kağıt boyutu ayarında belirtilen kağıt boyutu, otomatik 2 taraflı yazdırmada kullanılamaz. Çekmecedeki kağıt doğru boyutta değil ve otomatik 2 taraflı yazdırma için kullanılamıyor.	 öğesine basın (gerekirse). Çekmeceye doğru boyutta kağıt yükleyin ve çekmeceyi kağıdın boyutuna göre ayarlayın. 2 taraflı yazdırma tarafından desteklenen bir kağıt boyutu seçin. Otomatik 2 taraflı yazdırma için kullanılabilir kağıt boyutları A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal ve Folio'dur.
Boyut Hatası	Yazıcı sürücüsünde tanımlanan kağıt boyutu tanımlanan çekmece tarafından desteklenmiyor.	Tanımlanan çekmece tarafından desteklenen bir kağıt boyutu seçin.
ÇA Çek. Sıkışma	ÇA çekmecesinde kağıt sıkışmış.	ÇA çekmecesinin içindeki ve çevresindeki sıkışan tüm kağıtları çıkarın. Tkr Dene öğesine basın.
ÇA Çekmecesinde Kağıt Yok	ÇA çekmecesinde kağıt bitti veya ÇA çekmecesine kağıt doğru şekilde yüklenmedi.	Aşağıdakilerden birini yapın: • ÇA çekmecesine kağıdı yeniden doldurun. Kağıt kılavuzlarının doğru boyuta ayarlandığından emin olun. • Kağıt ÇA çekmecedeyse, çıkarın ve yeniden yükleyin. Kağıt kılavuzlarının doğru boyuta ayarlandığından emin olun.
Çek.1 Yok Çek.2 Yok Çek.si 3 Yok Çek.si 4 Yok	Kağıt çekmecesini takılı değil veya düzgün takılmamış.	LCD'de belirtilen şekilde kağıt çekmecesini yeniden yükleyin.
Çekmece 2 Hatası Çekmece 3 Hatası	İsteğe bağlı alt çekmece düzgün takılmamış.	Alt çekmeceyi yeniden takın.
Çıktı Çek. Dolu	Çıkış kağıt çekmecesini dolu.	Yazdırılan kağıdı LCD'de belirtilen çıkış çekmecesinden çıkarın.
Çok Fazla Çekmece	Yüklü İsteğe Bağlı Çekmece sayısı maksimum sayıyı aşıyor.	İsteğe Bağlı Çekmece sayısını azaltın.
Depolama aygıtı tanınmadı	Kullanılabilecek USB sürücüsü yok.	Kapat öğesine basın ve ardından makineyi kapatmak için  öğesine basılı tutun. Birkaç dakika bekleyin ve sonra yeniden açın. Hata mesajı devam ederse, İş Kayıt Konumu ayarını makinenin belleğine değiştirin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: USB Flaş Sürücüsü ile Güvenli Yazdırma Toner Kartuşunu Değiştirme.</i>

Hata Mesajı	Neden	Eylem
Drum !	Drum ünitesi üzerindeki korona tellerinin temizlenmesi gerekiyor.	Drum ünitesi üzerindeki korona tellerini temizleyin.  <p>➤➤ <i>İlgili bilgiler: Korona Tellerini Temizleme.</i> Sorun devam ederse drum ünitesini yenisiyle değiştirin.</p>
	Drum ünitesi veya toner kartuşu ve drum ünitesi düzeneği düzgün takılmamış.	Drum ünitesini çıkarın, toner kartuşlarını drum ünitesinden çıkarın ve toner kartuşlarını drum ünitesine geri yerleştirin. Drum ünitesini makineye yeniden takın.
Drum Durdur	Drum ünitesini değiştirme zamanı.	Drum ünitesini değiştirin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Drum Ünitesini Değiştirme.</i>
Drum Hatası	Drum ünitesi düzgün takılmamış.	Drum ünitesini makinenizden çıkarın ve drum ünitesini makineye tekrar yerleştirin.
Drum Ünitesi Yok	Drum ünitesi düzgün takılmamış.	Toner kartuşlarını ve drum ünitesi düzeneğini yeniden takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Drum Ünitesini Değiştirme.</i>
Drum Yok	Drum ünitesi düzgün takılmamış.	Toner kartuşlarını ve drum ünitesi düzeneğini yeniden takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Drum Ünitesini Değiştirme.</i>
Ekran Başl. Başarsız	Güç açmayı başlatma işlemi tamamlanmadan önce Dokunmatik Ekran basılmış. Dokunmatik ekranın alt bölümü ile çerçevesi arasına kalıntı sıkışmış olabilir.	Dokunmatik ekrana hiçbir şeyin dokunmadığından emin olun. Bir parça sert kağıdı Dokunmatik Ekranın alt bölümü ile çerçevesi arasına sokun ve kalıntı varsa çıkarmak için ileri geri kaydırın.
Erişim Reddedil.	Kullanmak istediğiniz işlev Secure Function Lock 3.0 tarafından kısıtlanmış.	Secure Function Lock Ayarlarınızı kontrol etmek için yöneticinize başvurun.
Hafıza doldu	Makinenin belleği dolu.	 ögesine basın ve baskı çözünürlüğünü düşürün.
HUB Desteği Yok	Bir USB hub aygıtı USB ana makine konektörüne bağlı.	USB hub aygıtının USB ana makine konektörüyle olan bağlantısını kesin.
İçerde Sıkışma	Makinenin içinde kağıt sıkıştı.	Ön kapağı açın, toner kartuşları ve drum ünitesi düzeneğini çıkarın ve sıkışan tüm kağıtları çekip çıkarın. Toner kartuşları ve drum ünitesi düzeneğini makineye yeniden takın. Ön kapağı kapatın.
Kağıt Az Çek. 1 Kağıt Az Çek. 2 Kağıt Az Çek. 3 Kağıt Az Çek. 4 Kağıt Az	Kağıt çekmecesi neredeyse boş.	LCD'de belirtilen şekilde kağıt çekmecesine kağıdı yeniden doldurun.



Hata Mesajı	Neden	Eylem
Kağıt Besleme Yok Çek.1 Kağıt Besleme Yok Çek.2 Kağıt Besleme Yok Çek.3 Kağıt Besleme Yok Çek.4	Makine, belirtilen kağıt çekmecesinden kağıt besleyemedi.	LCD'de belirtilen kağıt çekmecesini çekip çıkarın ve sıkışan kağıdı nazikçe tamamen çıkarın.
Kağıt Çek.si 1 Yok Kağıt Çek.si 2 Yok Kağıt Çek.si 3 Yok Kağıt Çek.si 4 Yok	Makine, belirtilen kağıt çekmecesinden kağıt besleyemedi.	Aşağıdakilerden birini yapın: <ul style="list-style-type: none"> <li>LCD'de belirtilen şekilde kağıt çekmecesine kağıdı yeniden doldurun. Kağıt kılavuzlarının doğru boyuta ayarlandığından emin olun.</li> <li>Kağıt çekmecedeyse, çıkarın ve yeniden yükleyin. Kağıt kılavuzlarının doğru boyuta ayarlandığından emin olun.</li> <li>Kağıt çekmecesini aşırı doldurmayın.</li> </ul>
Kağıt Yok	Makinede kağıt bitti veya kağıt çekmecesine kağıt doğru şekilde yüklenmedi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt çekmecesine kağıdı yeniden doldurun. Kağıt kılavuzlarının doğru boyuta ayarlandığından emin olun.</li> <li>Kağıt çekmecedeyse, çıkarın ve yeniden yükleyin. Kağıt kılavuzlarının doğru boyuta ayarlandığından emin olun.</li> <li>Kağıt çekmecesini aşırı doldurmayın.</li> </ul>
Kalibrasyon	Kalibrasyon başarısız oldu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makineyi kapatmak için  tuşuna basın ve basılı tutun. Birkaç saniye bekleyin ve sonra yeniden açın. LCD'yi kullanarak renk düzeltmesini yeniden gerçekleştirin.</li> <li>Yeni bir kayış ünitesi takın.</li> <li>Sorun devam ederse, Brother müşteri hizmetlerine veya yerel Brother bayiinize başvurun.</li> </ul>
Kapak Açık	Ön kapak tamamen kapatılmamış.	Makinenin ön kapağını açın ve sağlamca kapatın.
Kapak Açık	Fiksaj kapağı tamamen kapatılmamış.	Makinenin arka kapağının altında bulunan fiksaj kapağını kapatın.
Kapak Açık	Posta Kutusu (isteğe bağlı) arka kapağı tamamen kapatılmamış.	Posta Kutusunun (isteğe bağlı) arka kapağını kapatın.
Kartuş Hatası	Toner kartuşu düzgün takılmamış.	Drum ünitesini çekin, LCD'de belirtilen rengin toner kartuşunu çıkarın ve drum ünitesine geri yerleştirin. Drum ünitesini makineye yeniden takın. Sorun devam ederse, Brother müşteri hizmetlerine veya yerel Brother bayiinize başvurun.
Kayış Hatası	Kayış ünitesi düzgün takılmamış.	Kayış ünitesini makinenizden çıkarın ve kayış ünitesini makineye tekrar yerleştirin.
Kayış Yok	Kayış ünitesi takılı değil veya düzgün takılmamış.	Kayış ünitesini yeniden takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Kayış Ünitesini Değiştirme.</i>
Kayıt	Kayıt başarısız oldu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makineyi kapatmak için  tuşuna basın ve basılı tutun. Birkaç saniye bekleyin ve sonra yeniden açın. LCD'yi kullanarak renk düzeltmesini yeniden gerçekleştirin.</li> <li>Yeni bir kayış ünitesi takın.</li> <li>Sorun devam ederse, Brother müşteri hizmetlerine veya yerel Brother bayiinize başvurun.</li> </ul>

Hata Mesajı	Neden	Eylem
Kısa kağıt	Çekmecedeki kağıdın uzunluğu makinenin aşağı dönük çıkış çekmecesine göndermesi için çok kısa.	Yazdırılan sayfanın Yukarı dönük çıkış çekmecesine çıkmasını sağlamak için arka kapağı açın (Yukarı dönük çıkış çekmecesini). Yazdırılan sayfaları çıkarın ve sonra <b>Tkr Dene</b> öğesine basın.
Kullanılmayan Aygıt	Desteklenmeyen bir USB aygıtı USB ana makine konektörüne bağlandı. Arızalı bir USB aygıtı veya yüksek güç tüketen USB aygıtı USB doğrudan arayüzüne bağlandı.	Aygıtı USB ana makine konektöründen çıkarın. • Aygıtı USB doğrudan arabiriminden çıkarın. • Makineyi kapatmak için  öğesini basılı tutun ve sonra yeniden açın.
Medya Türü Uyumsuzluk	Yazıcı sürücüsünde belirtilen ortam türü makinenin menüsünde belirtilen kağıt türünden farklı.	LCD'de belirtilen çekmeceye doğru kağıt türünü yükleyin ve sonra makinedeki Kağıt Türü ayarında doğru ortam türünü seçin.
Öz Tanılama	Fiksaj ünitesinin sıcaklığı belirtilen sürede belirtilen sıcaklığa yükselmiyor. Fiksaj ünitesi çok sıcak.	Makineyi kapatmak için  öğesini basılı tutun, birkaç saniye bekleyin ve sonra yeniden açın. Makineyi 15 dakika kadar güç açık halde boşta bırakın.
Sarf malzemeleri AT Kutusu Btyr	Atık toner kutusu kullanım ömrünün sonunda.	Atık toner kutusunu değiştirin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Atık Toner Kutusunu Değiştirme.</i>
Sarf malzemeleri Atk sona yakın	Atık toner kutusu hemen hemen dolu.	LCD'de AT Kutusunu Değiştir görüntülenmeden önce yeni bir atık toner kutusu sipariş edin.
Sarf malzemeleri Drum Bitmek Üzere	Drum ünitesi kullanım ömrünün sonuna yaklaşmış.	LCD'de Drum Değiştir görüntülenmeden önce yeni bir drum ünitesi sipariş edin.
Sarf malzemeleri Drum Değiştir	Drum ünitesini değiştirme zamanı.	Drum ünitesini yenisiyle değiştirin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Drum Ünitesini Değiştirme</i>
Sarf malzemeleri Kayış Değiştir	Kayış ünitesini değiştirme zamanı.	Kayış ünitesini yenisiyle değiştirin.
Sarf malzemeleri Kayış Sona Yakın	Kayış ünitesi kullanım ömrünün sonuna yaklaşmış.	LCD'de Kayış Değiştir görüntülenmeden önce yeni bir kayış ünitesi sipariş edin.
Sarf malzemeleri Toner Az: X (X, toner kartuşunun veya drum ünitesi renginin ömrünün sonuna yaklaştığını gösterir. BK=Siyah, C=Camgöbeği, M=Macenta, Y=Sarı.)	LCD'de bu mesaj görüntülenirse yazdırmaya devam edebilirsiniz. Toner kartuşu bitmek üzere.	LCD'de Toneri Değiştir görüntülenmeden önce yeni bir toner kartuşu sipariş edin.
Sıkışma Posta Kutu.	Kağıt Posta Kutusu (isteğe bağlı) ünitesinde sıkışmış.	LCD'de gösterildiği gibi Posta Kutusu (isteğe bağlı) ünitesinden sıkışan tüm kağıtları çıkarın.
Sıkışma Tepsisi1 Sıkışma Tepsisi2 Sıkışma Tepsisi3 Sıkışma Tepsisi4	Gösterilen kağıt çekmecesinde kağıt sıkışmış.	LCD'deki animasyonda gösterildiği gibi kağıt çekmecesini çekip çıkarın ve sıkışan tüm kağıtları çıkarın.
Sınır Aşıldı	Secure Function Lock 3.0 içinde ayarlanan yazdırma sınırına erişildi.	Secure Function Lock Ayarlarınızı kontrol etmek için yöneticinize başvurun.

Hata Mesajı	Neden	Eylem
Soğutuluyor	Makinenin içindeki sıcaklık çok yüksektir. Makine geçerli yazdırma işini duraklatır ve soğutma moduna girer.	Tüm havalandırma deliklerinin tıkanmadığından emin olun. Makinedeki tüm havalandırma deliklerinin tıkanmadığından emin olun. Makine soğuduğunda, yazdırmaya devam edecektir.
Tespit Edilemiyor.	Makineniz LCD'de belirtilen rengin toner kartuşunu saptayamıyor.	LCD'de belirtilen rengin toner kartuşunu drum ünitesinden çıkarın ve toner kartuşu drum ünitesinin içine geri yerleştirin.
	Makineniz kayış ünitesini saptayamıyor.	Kayış ünitesini makinenizden çıkarın ve kayış ünitesini makineye tekrar yerleştirin.
	Makineniz drum ünitesini saptayamıyor.	Drum ünitesini makinenizden çıkarın ve drum ünitesini makineye tekrar yerleştirin.
Toner Hatası	Bir veya daha fazla toner kartuşu takılı değil veya düzgün takılı değil.	Drum ünitesini çekip çıkarın. Toner kartuşlarının tamamını çıkarın ve sonra drum ünitesine geri takın.
Toner Yok	LCD'de belirtilen rengin toner kartuşu takılmamış veya düzgün takılmamış.	LCD'de belirtilen rengin toner kartuşunu drum ünitesinden çıkarın ve toner kartuşu drum ünitesinin içine geri yerleştirin. Sorun devam ederse, toner kartuşunu değiştirin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Toner Kartuşunu Değiştirme.</i>
Toneri Değiştir	Toner kartuşu bitmek üzere. Makine tüm yazdırma işlemlerini durduruyor.	LCD'de belirtilen rengin toner kartuşunu değiştirin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Toner Kartuşunu Değiştirme.</i>
USB flash sürücü algılanamadı	USB flaş sürücüsü USB bağlantı girişine (Arka) bağlanmadı.	USB bağlantı girişine (Arka) bir USB flaş sürücüsü bağlayın.
Yanlış Drum	Drum ünitesi makineniz için doğru değil.	Drum ünitesini çıkarın ve doğru malzeme modeli adına sahip bir drum ünitesi yerleştirin.
Yanlış Kayış	Kayış ünitesi makineniz için doğru değil.	Kayış ünitesini çıkarın ve doğru malzeme modeli adına sahip bir kayış ünitesi yerleştirin.
Yanlış Toner Kartuşu	LCD'de gösterilen rengin toner kartuşu makineniz için doğru toner kartuşu değil.	LCD'de belirtilen rengin toner kartuşunu drum ünitesinden çıkarın ve doğru malzeme modeli adına sahip toner kartuşunu yerleştirin.
Yoğuşma	Oda sıcaklığı değişikliğinden sonra makinenin içinde yoğuşma oluşabilir.	Makineyi açık bırakın. Ön kapak açık konumda 30 dakika bekleyin. Sonra makineyi kapatın ve kapağı kapatın. Yeniden açın.



## İlgili bilgiler

- Sorun Giderme

### İlgili konular:

- Korona Tellerini Temizleme
- Toner Kartuşunu Değiştirme
- Drum Ünitesini Değiştirme
- Kayış Ünitesini Değiştirme
- Atık Toner Kutusunu Değiştirme
- USB Flaş Sürücüsü ile Güvenli Yazdırma

## Brother Web Connect Özelliğini Kullanırken Hata Mesajları

Bir hata meydana gelirse makinenizde bir hata mesajı görüntülenir. En yaygın hata mesajları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Hataların çoğunu kendiniz düzeltebilirsiniz. Bu tabloyu okuduktan sonra halen yardıma ihtiyacınız olursa [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki en son sorun giderme ipuçlarına göz atın.

### Bağlantı Hatası

Hata Mesajları	Neden	Eylem
Bağlantı Hatası 02 Ağ bağlantısı başarısız. Ağ bağlantısının aktif olduğundan emin olun.	Makine, bir ağa bağlı değil.	<ul style="list-style-type: none"><li>Makinenize uygun IP adresinin atandığından emin olun.</li><li>Erişim noktası/yönlendiricinin etkin olduğundan ve internet bağlantısının kurulduğundan emin olun.</li><li>Kablosuz yönlendiricinin/erişim noktasının açık olduğundan emin olun.</li><li>Makine çalıştırıldıktan hemen sonra Web düğmesine basılırsa ağ bağlantısı henüz kurulmamış olabilir. Bekleyin ve yeniden deneyin.</li></ul>
Bağlantı Hatası 03 Sunucuyla bağ. başarısız. Ağ ayarlarını kontrol et.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ağ veya sunucu ayarları yanlış.</li><li>Ağda veya sunucuda bir sorun var.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ağ ayarlarının doğru olduğunu onaylayın veya bekleyip daha sonra yeniden deneyin.</li><li>Makine çalıştırıldıktan hemen sonra Web düğmesine basılırsa ağ bağlantısı henüz kurulmamış olabilir. Bekleyin ve yeniden deneyin.</li></ul> <p>➤➤ <i>İlgili bilgiler: Tarih ve Saati Web Tabanlı Yönetim Kullanarak Yapılandırın.</i></p>
Bağlantı Hatası 07 Sunucu bağlantısı başarısız. Tarih ve saat yanlış.	Tarih ve saat ayarları yanlış.	Tarih ve saati doğru olarak ayarlayın. Makinenin güç kablosunun bağlantısı kesildiyse, tarih ve saat ayarlarının varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlanmış olabileceğini unutmayın.

### Kimlik Doğrulama Hatası

Hata Mesajları	Neden	Eylem
Doğrulama Hatası 01 PIN kodu hatalı. Doğru PIN kodunu girin.	Hesaba erişmek için girdiğiniz PIN yanlış. PIN, hesabı makineye kaydederken girilmiş olan dört basamaklı sayıdır.	Doğru PIN'i girin.
Doğrulama Hatası 02 Yanlış veya eski ID.Bu geçici ID kullanılmış. Doğru ID'yi girin veya ID'yi yeniden düzenleyin. Geçici ID düzenlendikten sonra 24 saat geçerlidir.	<ul style="list-style-type: none"><li>Girilen geçici kimlik yanlış.</li><li>Girilen geçici kimliğin süresi dolmuş. Geçici kimlik 24 saat geçerlidir.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Doğru geçici kimliği girin.</li><li>Brother Web Connect erişimi için yeniden başvurun ve yeni bir geçici kimlik alın ve ardından hesabı makineye kaydetmek için yeni kimliği kullanın.</li></ul>

Hata Mesajları	Neden	Eylem
Doğrulama Hatası 03 Kayıtlı görüntü adı. Farklı bir görüntü adı girin.	Görünen ad olarak girdiğiniz ad, başka bir hizmet kullanıcıasına kaydedilmiştir.	Farklı bir görünen ad girin.

## Sunucu Hatası

Hata Mesajları	Neden	Eylem
Sunucu Hatası 01 Doğrulama başarısız. Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin: 1. Geçici yeni bir ID almak için <a href="http://bwc.brother.com">http://bwc.brother.com</a> adresini ziyaret edin. 2. Tamam seçeneğine basın ve bir sonraki ekranda yeni geçici ID'nizi girin.	Makinenin kimlik doğrulama bilgilerinin (hizmete erişmek için gereklidir) süresi dolmuş veya bilgiler geçerli değil.	Brother Web Connect erişimi için yeniden başvurarak yeni bir geçici kimlik alın ve ardından hesabı makineye kaydetmek için yeni kimliği kullanın.
Sunucu Hatası 13 Hizmet gecici olarak kullanılamıyor. Lütfen daha sonra tekrar deneyin.	Hizmette sorun var ve şu anda kullanılamıyor.	Bekleyin ve yeniden deneyin. İleti tekrar görüntülenirse, erişilebilir olmadığını onaylamak için hizmete bir bilgisayardan erişin.



### İlgili bilgiler

- [Sorun Giderme](#)

#### İlgili konular:

- [Tarih ve Saati Web Tabanlı Yönetim Kullanarak Yapılandırın](#)

## Kağıt Sıkışmaları

Yeni kağıt eklerken makinedeki mevcut kağıdı her zaman kağıt çekmecesinden çıkarın ve istifi düzeltin. Böylece, makineden bir seferde birden fazla kağıt beslenmesini ve kağıt sıkışmasını önleyebilirsiniz.

- Sıkışmış Kağıtları Temizleyin
- ÇA Çekmede Kağıt Sıkıştı
- Kağıt Çekmecesinde Kağıt Sıkıştı
- Kağıdın, Makinenin Arka Tarafında Sıkışması
- Makinede Kağıt Sıkıştı
- 2 Taraflı Çekmede Kağıt Sıkıştı
- Kağıt Posta Kutusu Ünitesinde Sıkışmış

## Sıkışmış Kağıtları Temizleyin

Kağıt sıkışmışsa veya birden fazla kağıt sayfası sıkça birlikte besleniyorsa, aşağıdakileri yapın:

- Kağıt alma makarasını ve kağıt çekmecelerinin ayırıcı keçelerini temizleyin.  
➤➤ *İlgili bilgiler: Kağıt Toplama Makaralarını Temizleme*
- Kağıdı çekmeceye doğru şekilde yükleyin.  
➤➤ *İlgili bilgiler: Kağıt Yükleme*
- Makinenizde doğru kağıt boyutunu ve kağıt türünü ayarlayın.  
➤➤ *İlgili bilgiler: Kağıt Ayarları*
- Bilgisayarınızda doğru kağıt boyutunu ve kağıt türünü ayarlayın.  
➤➤ *İlgili bilgiler: Bir Belgeyi Yazdırma (Windows)*  
➤➤ *İlgili bilgiler: AirPrint Kullanarak Yazdırma*
- Önerilen kağıdı kullanın.  
➤➤ *İlgili bilgiler: Özel Kağıt Kullanımı*



### İlgili bilgiler

- [Kağıt Sıkışmaları](#)

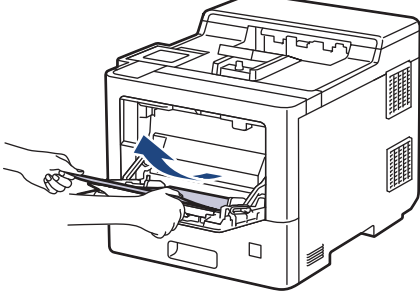
#### İlgili konular:

- [Kağıt Toplama Makaralarını Temizleme](#)
- [Kağıt Yükleme](#)
- [Kağıt Ayarları](#)
- [Bir Belgeyi Yazdırma \(Windows\)](#)
- [AirPrint Kullanarak Yazdırma](#)
- [Özel Kağıt Kullanımı](#)

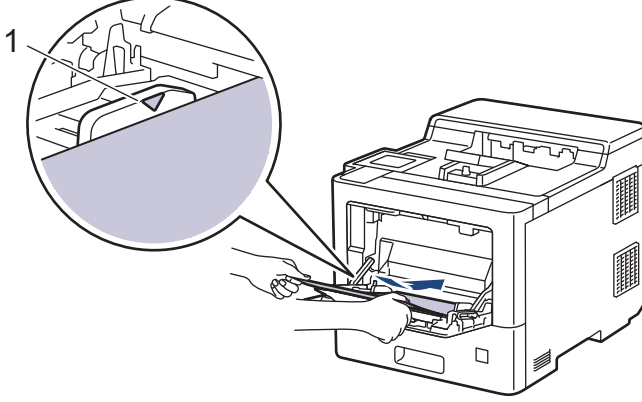
## ÇA Çekmeceye Kağıt Sıkıştı

Makinenin kontrol panelinde ya da Status Monitor'de makinenin ÇA çekmesinde bir sıkışma olduğu belirtilirse aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Kağıdı ÇA Çekmeceye çıkarın.
2. ÇA çekmesinin içindeki ve çevresindeki sıkışan tüm kağıtları yavaşça çıkarın.



3. Kağıt yığını havalandirin ve ardından ÇA çekmeceye geri yerleştirin.
4. Kağıdı ÇA çekmeceye geri yükleyin ve kağıdın çekmecenin her iki tarafında maksimum kağıt yüksekliği kılavuzları (1) altında durduğundan emin olun.



5. Makinenin LCD'sindeki talimatları izleyin.

### ✓ İlgili bilgiler

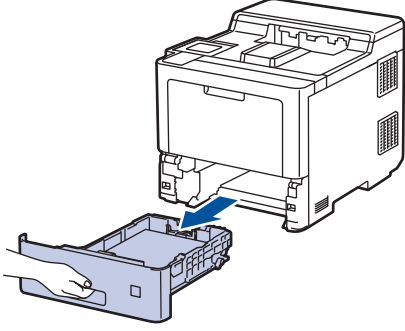
- Kağıt Sıkışmaları



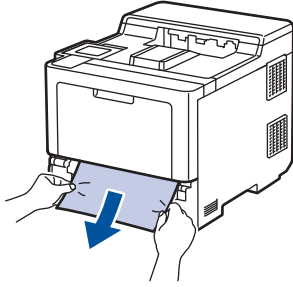
## Kağıt Çekmesinde Kağıt Sıkıştı


Makinenin kontrol panelinde ya da Status Monitor'de kağıt çekmesinde bir sıkışma olduğu belirtilirse aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Kağıt çekmesini çekerek makineden tamamen çıkarın.

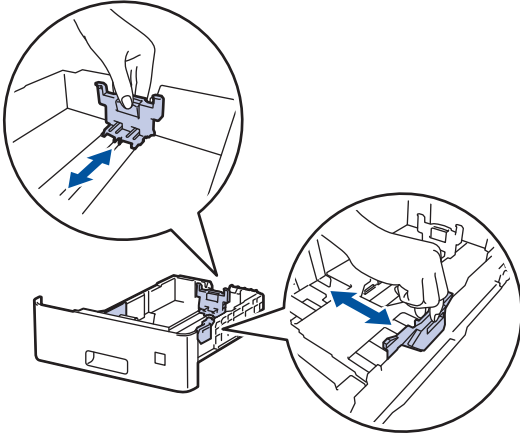


2. Sıkışmış kağıdı yavaşça çekip çıkarın.

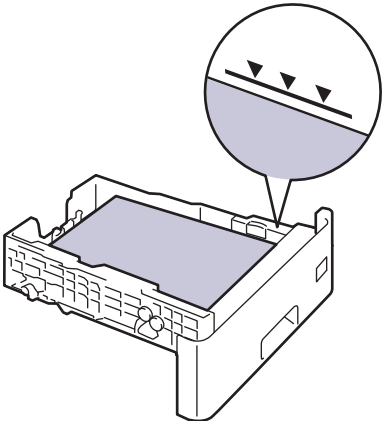


 Sıkışmış kağıdı her iki elinizle aşağıya çekerseniz kağıdı daha kolay çıkarabilirsiniz.

3. Başka sıkışmaları önlemek için kağıt istifini havalandırın ve kağıt kılavuzlarını kağıt boyutuna uyacak şekilde kaydırın. Kağıt çekmesine kağıt yükleyin.



4. Kağıdın, maksimum kağıt işaretinin (▼▼▼) altında olduğundan emin olun.



---

5. Kağıt tepsisini sıkıca makineye geri takın.



### **İlgili bilgiler**

- [Kağıt Sıkışmaları](#)
-

## Kağıdın, Makinenin Arka Tarafında Sıkışması

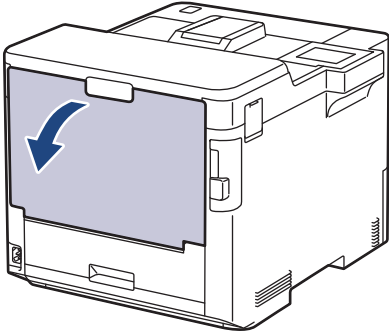
Makinenin kontrol panelinde veya Status Monitor'de, makinenin arkasında (Arkada Sıkışma) sıkışma olduğu gösterilirse, aşağıdakileri uygulayın:



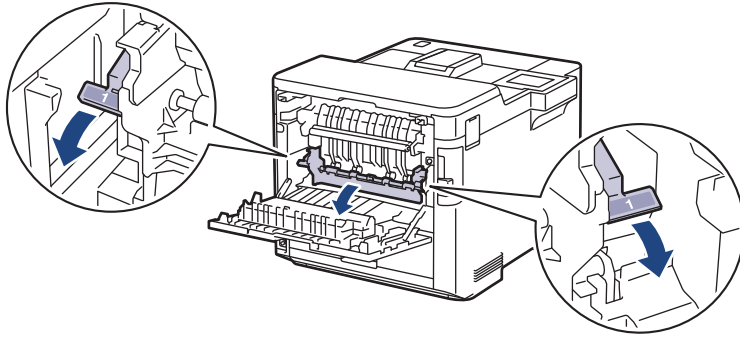
Bu prosedüre, makinenin arkasında kağıt sıkışmaları ile ilgili tüm parçalarının açma ve kapatma prosedürü kasıtlı olarak dahil edilmiştir. Kağıt sıkışmasının durumuna göre, makine kağıt sıkışmalarını temizlemek için hangi parçaların açılması gerektiğini size LCD üzerinden bildirir.

Kağıt sıkışıklığını temizlemek için LCD üzerinde gösterilen talimatları izleyin.

1. Dahili fanın makinenin içindeki çok sıcak parçaları soğutması için makineyi 10 dakika açık bırakın.
2. Arka kapağı açın.



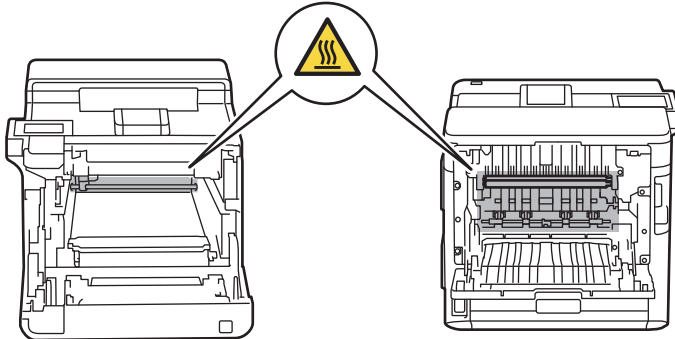
3. Fiksaj kapağını açmak için sol ve sağ taraftaki "1" etiketli tırnakları kendinize doğru çekin.



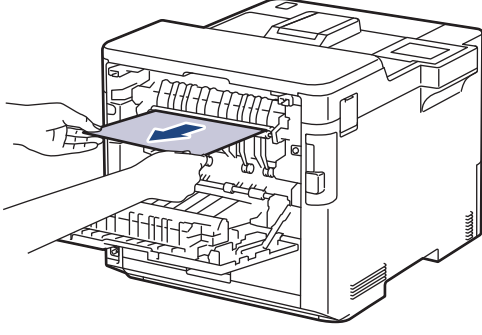
### ⚠ UYARI

#### SICAK YÜZEY

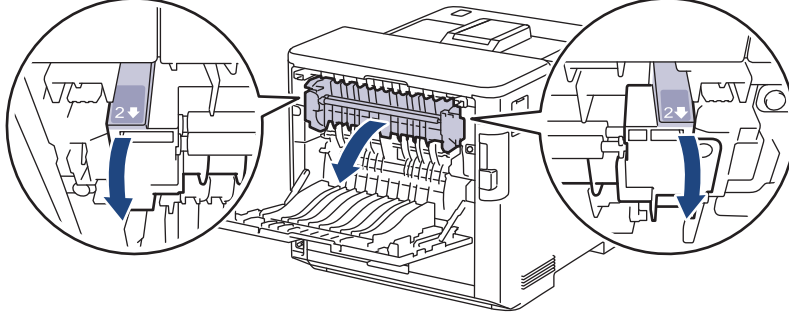
Makinenin dahili parçaları aşırı sıcaktır. Dokunmadan önce makinenin soğumasını bekleyin.



4. Sıkışan kağıdı makineden yavaşça dışarı çıkarmak için her iki elinizi de kullanın.



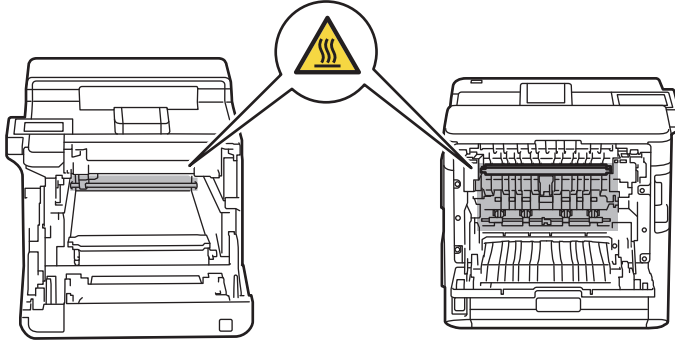
5. Arka Kapak 2'yi (yalnızca bazı modellerde mevcuttur) açmak için sol ve sağ taraftaki "2" etiketli tırnakları kendinize doğru çekin.



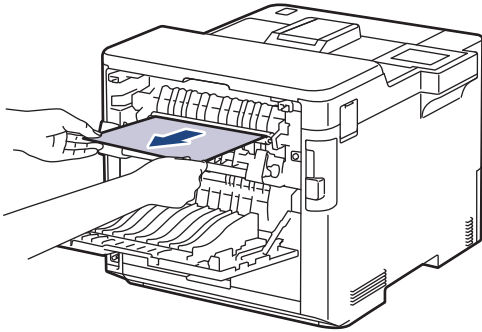
## ⚠ UYARI

### SICAK YÜZEY

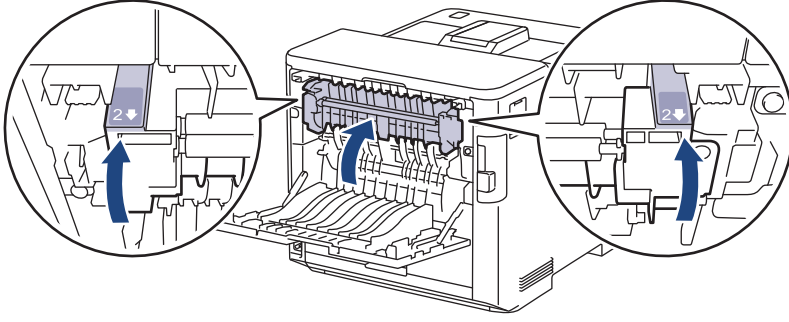
Makinenin dahili parçaları aşırı sıcaktır. Dokunmadan önce makinenin soğumasını bekleyin.



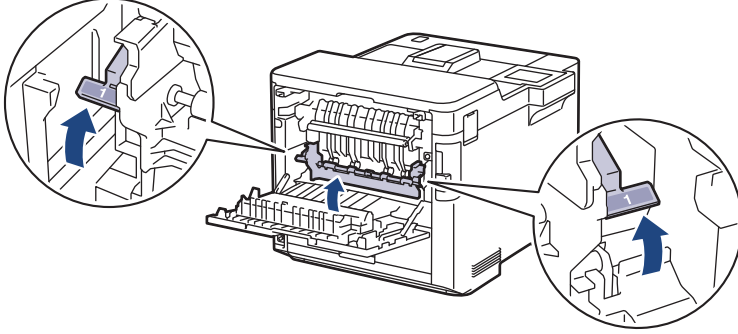
6. Sıkışan kağıdı makineden yavaşça dışarı çıkarmak için her iki elinizi de kullanın. (yalnız belli modeller için)



7. Kapak 2'yi kapatın. Sol ve sağ taraftaki "2" etiketli tırnakların yerine oturduğundan emin olun (yalnızca bazı modellerde mevcuttur).



8. Fiksaj kapağını kapatın. Sol ve sağ taraftaki "1" etiketli tırnakların yerine oturduğundan emin olun.



9. Arka kapağı kapalı konumda kilitleninceye kadar kapatın.



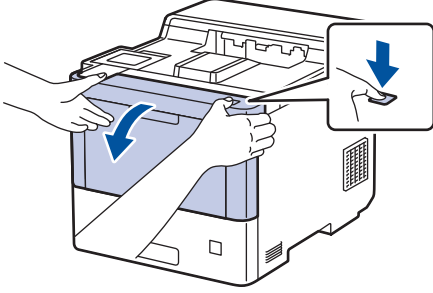
### İlgili bilgiler

- [Kağıt Sıkışmaları](#)

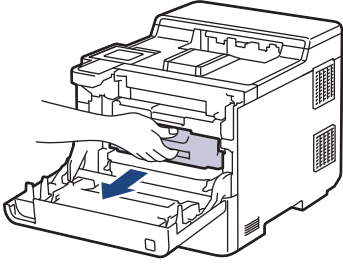
## Makede Kağıt Sıkıştı

Makinenin kontrol panelinde ya da Status Monitor'de makede bir sıkışma olduğu belirtilirse aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



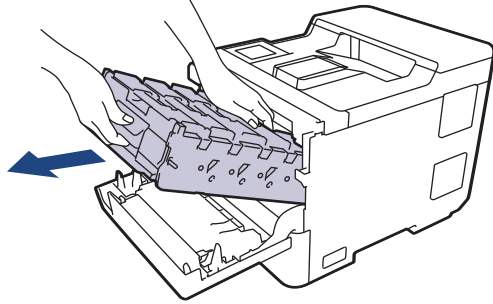
2. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



### ⚠ DİKKAT

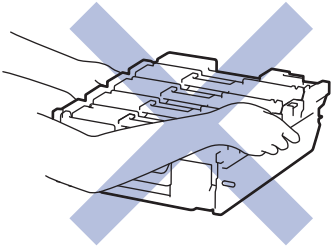
Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

3. Drum ünitesinin yeşil etiketli kollarını tutarak, drum ünitesinin önünü kaldırın ve makineden çıkarın.

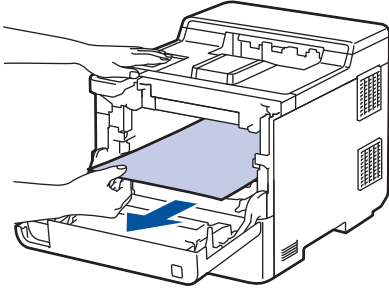


### ÖNEMLİ

Taşırken drum ünitesinin kollarını tutun. Drum ünitesinin yanlarından TUTMAYIN.

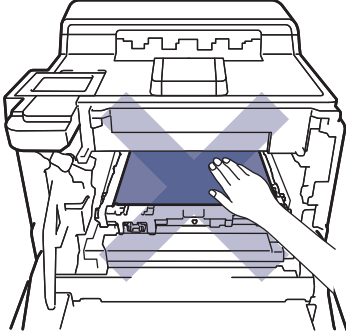


4. Sıkışan kağıdı yavaşça çıkarın.

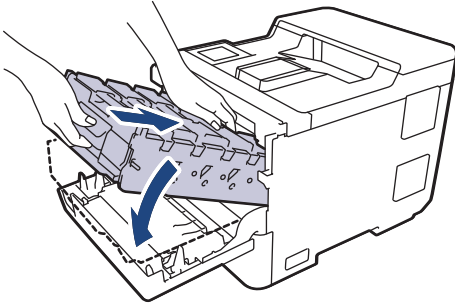


## NOT

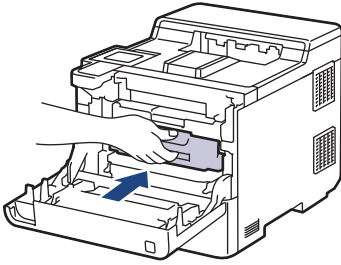
Baskı kalitesi sorunlarından sakınmak için, çizimlerde gösterilen taralı kısımlara DOKUNMAYIN.



5. Drum ünitesini durana kadar yavaşça makinenin içine kaydırın.



6. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



7. Makinenin ön kapağını kapatın.



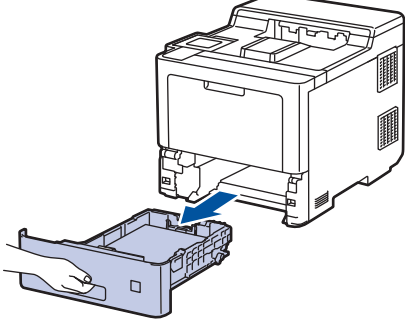
## İlgili bilgiler

- Kağıt Sıkışmaları

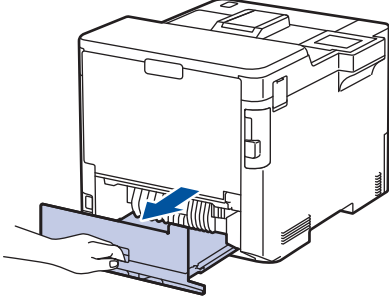
## 2 Taraflı Çekmece de Kağıt Sıkıştı

Makinenin kontrol panelinde ya da Status Monitor'de 2-taraflı kağıt çekmesinde bir sıkışma olduğu belirtilirse aşağıdaki adımları uygulayın:

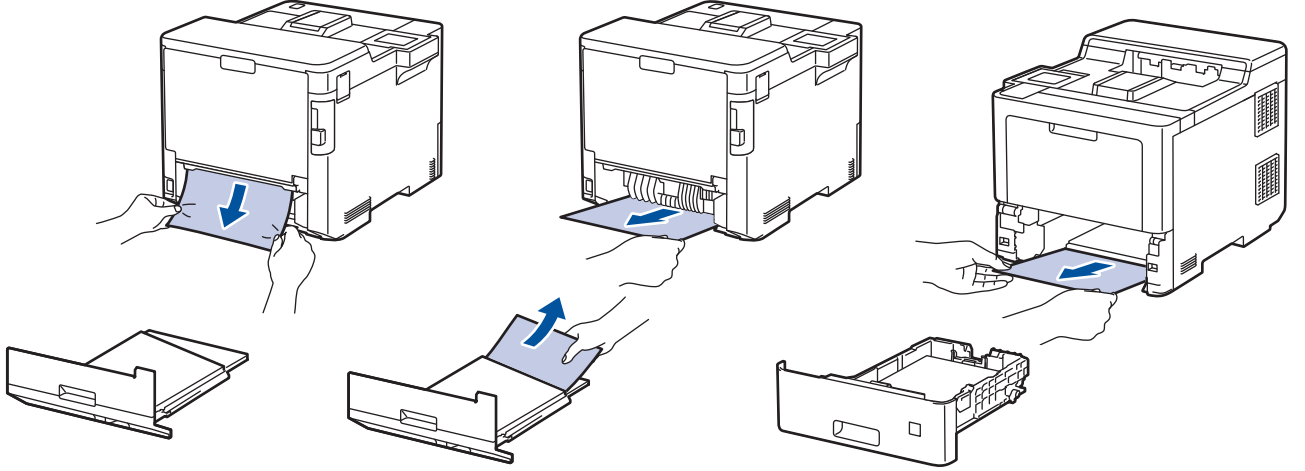
1. Dahili fanın makinenin içindeki çok sıcak parçaları soğutması için makineyi 10 dakika açık bırakın.
2. Kağıt çekmesini çekerek makineden tamamen çıkarın.



3. Makinenin arka tarafında, 2 taraflı çekmeceyi çekerek makineden tamamen çıkartın.



4. Sıkışan kağıdı makineden, 2 taraflı çekmece den veya kağıt çekmesinden yavaşça çekin.



5. 2 taraflı çekmeceyi makinenin arkasına sıkıca geri yerleştirin.
6. Kağıt çekmesini makinenin önüne sıkıca geri yerleştirin.

### ✓ İlgili bilgiler

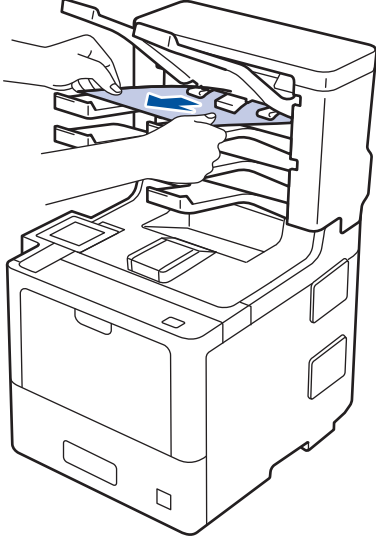
- [Kağıt Sıkışmaları](#)



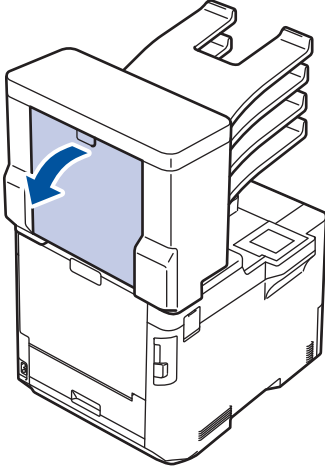
## Kağıt Posta Kutusu Ünitesinde Sıkışmış

Makinenin kontrol panelinde ya da Status Monitor'de Posta Kutusu ünitesinde bir sıkışma olduğu belirtilirse aşağıdaki adımları uygulayın:

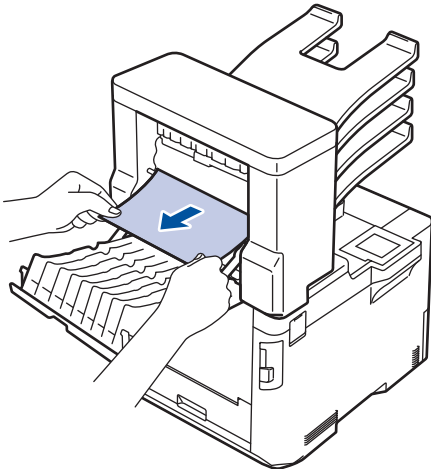
1. Sıkışan kağıdı LCD'de gösterilen Posta Kutusundan yavaşça çıkarın.



2. Hata devam ederse, Posta Kutusunun arka kapağını açın.



3. Sıkışan kağıdı Posta Kutusu ünitesinden yavaşça çıkarın.



4. Posta Kutusunun arka kapağını kapalı konumda kilitleninceye kadar kapatın.









## İlgili bilgiler

- Kağıt Sıkışmaları

## Yazdırma Sorunları

Bu tabloyu okuduktan sonra hala yardıma ihtiyacınız olursa [support.brother.com](http://support.brother.com) adresindeki en son sorun giderme ipuçlarına göz atın.

Sorunlar	Öneriler
Çıktı yok	<p>Makinenin Güç Kapalı modunda olmadığından emin olun.</p> <p>Makine Güç Kapalı modundaysa,  öğesine basın ve sonra yazdırma verilerini yeniden gönderin.</p> <p>Doğru yazıcı sürücüsünün yüklendiğini ve seçildiğini kontrol edin.</p> <p>Status Monitor veya makinenin kontrol panelinde bir hata durumu gösterilip gösterilmediğini kontrol edin.</p> <p>Makinenin çevrimiçi olduğunu kontrol edin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019  &gt; <b>Windows Sistemi</b> &gt; <b>Denetim Masası</b> öğesine tıklayın. <b>Donanım ve Ses</b> grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> öğesine tıklayın. <b>Brother XXX-XXXX</b> öğesini sağ tıklayın. <b>Yazdırılan öğeyi göster</b> öğesine tıklayın. Yazıcı sürücüsü seçenekleri görünürse yazıcı sürücünüzü seçin. Menü çubuğunda <b>Yazıcı</b> öğesini tıklayın ve <b>Yazıcıyı Çevrimdışı Kullan</b> öğesinin seçilmediğinden emin olun.</li><li>Windows Server 2012 R2 <b>Start</b> ekranındaki <b>Denetim Masası</b> öğesine tıklayın. <b>Donanım</b> grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> öğesine tıklayın. <b>Brother XXX-XXXX</b> öğesini sağ tıklayın. <b>Yazdırılan öğeyi göster</b> öğesine tıklayın. Yazıcı sürücüsü seçenekleri görünürse yazıcı sürücünüzü seçin. Menü çubuğunda <b>Yazıcı</b> öğesine tıklayın ve <b>Yazıcıyı Çevrimdışı Kullan</b> öğesinin seçilmediğinden emin olun.</li><li>Windows 8,1 ve Windows Server 2012 Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, <b>Ayarlar</b> &gt; <b>Denetim Masası</b> &gt; <b>Donanım ve Ses</b> &gt; <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> öğesini tıklayın. <b>Brother XXX-XXXX</b> öğesini sağ tıklayın. <b>Yazdırılan öğeyi göster</b> öğesine tıklayın. Yazıcı sürücüsü seçenekleri görünürse yazıcı sürücünüzü seçin. Menü çubuğunda <b>Yazıcı</b> öğesini tıklayın ve <b>Yazıcıyı Çevrimdışı Kullan</b> öğesinin seçilmediğinden emin olun.</li><li>Windows 7 ve Windows Server 2008 R2  (<b>Başlat</b>) &gt; <b>Aygıtlar ve Yazıcılar</b> öğesini tıklayın. <b>Brother XXX-XXXX</b> öğesini sağ tıklayın ve <b>Yazdırılan öğeyi göster</b> öğesini tıklayın. Menü çubuğunda <b>Yazıcı</b> öğesine tıklayın. <b>Yazıcıyı Çevrimdışı Kullan</b> öğesinin seçilmediğinden emin olun.</li><li>Windows Server 2008  (<b>Başlat</b>) &gt; <b>Denetim Masası</b> &gt; <b>Donanım ve Ses</b> &gt; <b>Yazıcılar</b> öğesini tıklayın. <b>Brother XXX-XXXX</b> öğesini sağ tıklayın. <b>Yazıcıyı Çevrimdışı Kullan</b> öğesinin listelenmediğinden emin olun. Listeleniyorsa, makineyi çevrimiçi ayarlamak için bu seçeneği tıklayın.</li></ul>

Sorunlar	Öneriler
	Mac <b>System Preferences (Sistem Tercihleri)</b> menüsünü tıklattın ve sonra <b>Printers &amp; Scanners (Yazıcılar ve Tarayıcılar)</b> seçeneğini seçtin. Makine çevrimdışıyken,  düğmesini kullanarak silin ve sonra  düğmesini kullanarak ekleyin.
Makine yazdırmıyor veya yazdırmayı durdurdu.	Yazdırma işini iptal edin ve makinenin belleğinden temizleyin. Çıktı, eksik olabilir. Yazdırma verilerini yeniden gönderin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Baskı İşini İptal Etme</i>
Belge ekranda görüntülenirken üst bilgiler veya alt bilgiler görünmüyor, ancak yazdırıldığında görünmüyor.	Sayfanın üstünde ve altında yazdırılmayan bir alan mevcuttur. İzin vermek için belgenizin üst ve alt kenar boşluklarını ayarlayın.
Makine, beklenmedik şekilde yazdırıyor veya anlamsız veriler yazdırıyor.	Yazdırma işini iptal edin ve makinenin belleğinden temizleyin. Çıktı, eksik olabilir. Yazdırma verilerini yeniden gönderin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Baskı İşini İptal Etme</i>
	Uygulamanızdaki ayarları kontrol ederek makinenizle çalışacak şekilde ayarlandıklarından emin olun.
	Brother yazıcı sürücüsünün uygulamanızın Yazdırma penceresinde seçili olduğunu onaylayın.
Makinede sayfaların birinci çifti doğru şekilde yazdırılıyor, sonra bazı sayfalarda metin eksik oluyor.	Uygulamanızdaki ayarları kontrol ederek makinenizle çalışacak şekilde ayarlandıklarından emin olun.
	Makineniz bilgisayardan gönderilen verilerin tümünü almıyor. Arayüz kablosunu doğru bağladığınızdan emin olun.
Yazıcı sürücüsü ayarı 2 taraflı olsa ve makine otomatik 2 taraflı yazdırmayı desteklese bile makine kağıdın her iki tarafına da yazdırmaz.	Yazıcı sürücüsündeki kağıt boyutu ayarını kontrol edin. A4, Letter, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal kağıt ve A4 Kısa (270mm Kağıt) seçmelisiniz. Desteklenen kağıt ağırlığı 60 ila 230 g/m <sup>2</sup>
Baskı hızı çok yavaş.	Yazıcı sürücü ayarlarını değiştirmeyi deneyin. En yüksek çözünürlük daha uzun veri işleme, gönderme ve yazdırma süresi gerektirir.
	Sessiz Modu etkinleştirirseniz, yazıcı sürücüsünde veya makinenin menüsünde devre dışı bırakın.
Makine kağıt beslemiyor.	Kağıt çekmecesinde kağıt varsa düz olduğundan emin olun. Kağıt kıvrıksa düzeltin. Bazen kağıdı çıkarmak, yığını ters çevirmek ve kağıt çekmecesine geri koymak yardımcı olacaktır.
	Kağıt yığınının iyice havalandırın ve kağıt çekmecesine geri yerleştirin.
	Kağıt çekmecesindeki kağıt miktarını azaltın ve sonra yeniden deneyin.
	(ÇA Çekmeceli modeller için)Yazıcı sürücüsünde <b>Kağıt Kaynağı</b> için <b>Çok amaçlı Çekmece</b> öğesinin seçilmediğinden emin olun.
	Kağıt alma makarayı temizleyin.
Makinede ÇA çekmeceden kağıt beslenmiyor. (ÇA Çekmeceli modeller için)	Kağıdı iyice havalandırın ve ÇA çekmeceyi sıkıca geri yerleştirin.
	<b>Çok amaçlı Çekmece</b> öğesinin yazıcı sürücüsünde <b>Kağıt Kaynağı</b> olarak seçildiğinden emin olun.
Makine zarf beslemiyor.	(ÇA Çekmeceli modeller için)Zarfları ÇA çekmeceye yükleyin. Uygulamanız, kullandığınız zarf boyutuna

Sorunlar	Öneriler
	yazdırabilecek şekilde ayarlanmalıdır. Bu işlem genellikle uygulamanızın Sayfa Kurulumu ya da Belge Kurulumu menüsünde yapılır.
Yazdırma konumu, antetli veya önceden basılı kağıt ile yanlış hizalanmış.	Her bir kağıt çekmecesine için Yazdırma Konumu ayarını kullanarak yazdırma konumunu ayarlayın.



## İlgili bilgiler

- [Sorun Giderme](#)

### İlgili konular:

- [Bilgisayarınızdan Makinenin Durumunu İzleyin \(Windows\)](#)
- [Baskı İşini İptal Etme](#)
- [Kağıt Çekmecesini Kullanarak Yükleme ve Yazdırma](#)
- [Kağıt Toplama Makaralarını Temizleme](#)
- [Çok Amaçlı Çekmeceye \(ÇA Çekmece\) Kağıt Yükleme ve Yazdırma](#)

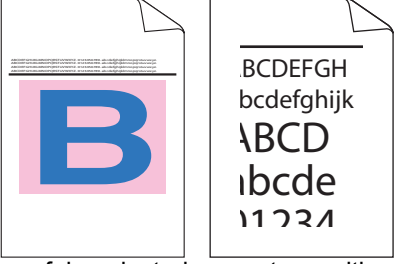
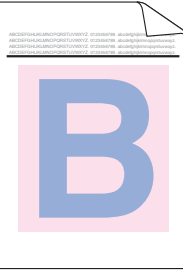
## Baskı Kalitesini Artırma

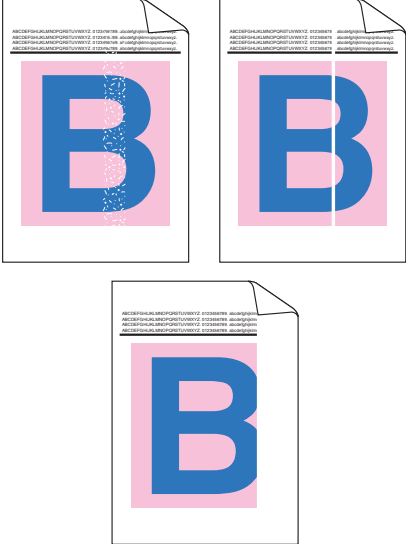
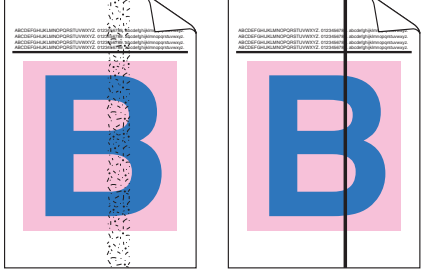
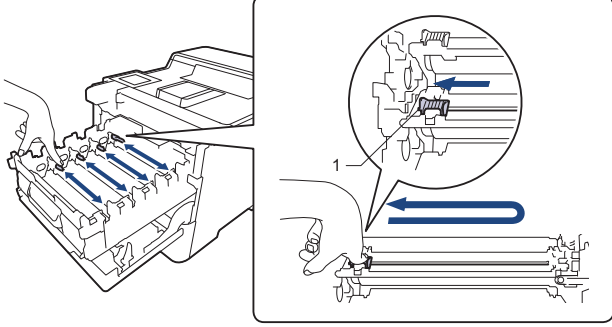
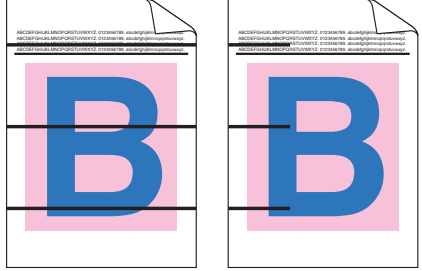

Baskı kalitesi sorununuz varsa önce bir test sayfası yazdırın. Çıktı iyi görünürse, sorun muhtemelen makinede değildir. Arayüz kablosu bağlantılarını kontrol edin ve farklı bir belge yazdırmayı deneyin. Makineden yazdırılan çıktıda veya test sayfasında kalite sorunu varsa zayıf yazdırma kalitesi örneğini kontrol edin ve tablodaki önerileri uygulayın.

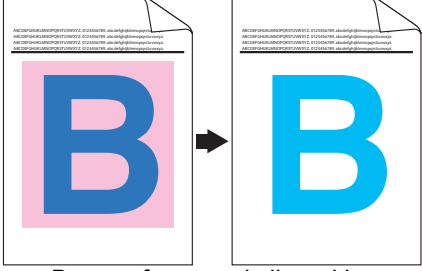
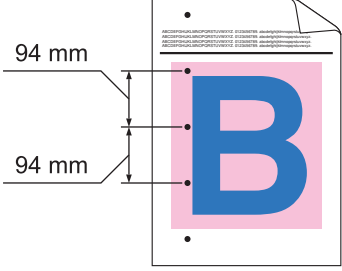
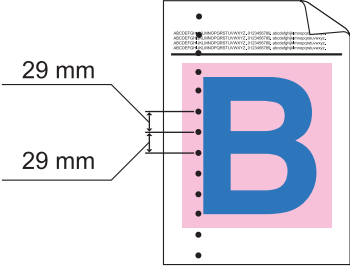

### ÖNEMLİ

Orijinal olmayan malzemeler kullanmak baskı kalitesini, donanım performansını ve makinenin güvenliğini etkileyebilir.

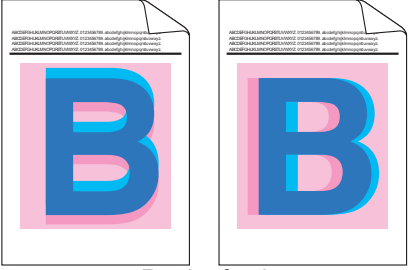

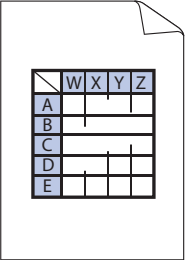

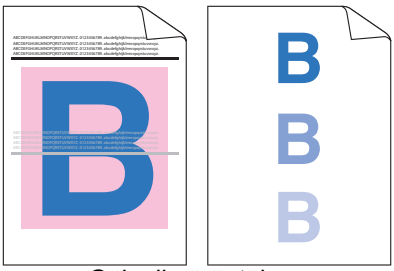
1. En iyi baskı kalitesini elde etmek için, önerilen baskı ortamının kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Teknik özelliklerimizi karşılayan kağıt kullandığınızdan emin olun.
2. Drum ünitesi ve toner kartuşlarının düzgün takıldığını kontrol edin.

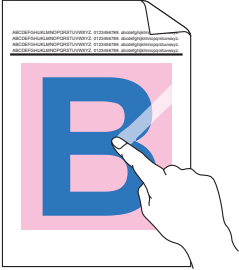
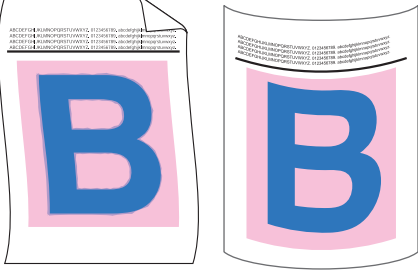
Kötü baskı kalitesi örnekleri	Öneri
 <p>Yazdırılan sayfalar sıkıştırılmış, yatay şeritler görünüyor ya da üst, alt, sol veya sağ kenar boşluklarındaki karakterler kesilmiş</p>	<p>Belgenizin uygulamasında baskı kenar boşluklarını ayarlayın ve işi yeniden yazdırın.</p>
 <p>renkler açık veya soluk</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kalibrasyon işlemini gerçekleştirmek için makinenin LCD'sini kullanın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Renkli Yazdırmayı Düzeltme</i></li><li>• LCD üzerinde veya yazıcı sürücüsünde Toner Kayıt modunun kapalı olduğundan emin olun. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Toner Tüketimini Azaltma</i></li><li>• Yazıcı sürücüsündeki ortam türü ayarının kullandığınız kağıt türüne uygun olduğundan emin olun.</li><li>• Dört adet toner kartuşunun tümünü nazikçe sallayın.</li><li>• Lazer tarayıcı pencerelerini kuru, yumuşak, havsız bir bezle silin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler: Lazer Tarayıcı Pencerelerini Temizleme</i></li></ul>

Kötü baskı kalitesi örnekleri	Öneri
 <p data-bbox="256 712 695 745">Dikey beyaz çizgiler veya bantlar sayfa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lazer tarayıcı pencerelerini kuru, yumuşak, havsız bir bezle silin. ➤ <i>İlgili bilgiler: Lazer Tarayıcı Pencerelerini Temizleme</i></li> <li>• Makine içinde ve drum ünitesi ve toner kartuşu etrafında yırtık kağıt parçası, yapışkanlı notlar veya toz gibi yabancı maddelerin olmadığından emin olun.</li> </ul>
 <p data-bbox="256 1070 695 1104">Dikey renkli çizgiler veya bantlar sayfa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeşil tırnağı kaydırarak drum ünitesi içindeki dört korona telinin tümünü (her renk için bir adet) temizleyin. Korona telinin yeşil tırnağının başlangıç konumunda (1) olduğundan emin olun.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Çubuk veya şerit rengine uyan toner kartuşunu değiştirin. Toner kartuşunun rengini belirlemek üzere, modelinize yönelik <b>SSS ve Sorun Giderme</b> sayfasını görmek için <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> adresini ziyaret edin. ➤ <i>İlgili bilgiler: Toner Kartuşunu Değiştirme</i></li> <li>• Yeni bir drum ünitesi takın. ➤ <i>İlgili bilgiler: Drum Ünitesini Değiştirme</i></li> </ul>
 <p data-bbox="328 1798 624 1832">Yatay renkli satırlar sayfa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soruna neden olan rengi tanımlayın ve çizgi rengine uyan toner kartuşunu değiştirin. Toner kartuşunun rengini belirlemek üzere, <b>SSS ve Sorun Giderme</b> sayfasını görmek için <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> adresini ziyaret edin. ➤ <i>İlgili bilgiler: Toner Kartuşunu Değiştirme</i></li> <li>• Yeni bir drum ünitesi takın. ➤ <i>İlgili bilgiler: Drum Ünitesini Değiştirme</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yazıcı sürücüsündeki ortam türü ayarının kullandığınız kağıt türüne uygun olduğundan emin olun.</li> <li>• Makinenin ortamını kontrol edin. Yüksek nem ve yüksek sıcaklık gibi koşullar bu baskı kalitesi sorununa neden olur.</li> <li>• Birkaç sayfa yazdırdıktan sonra sorun çözülmezse drumda etiketten gelen zambak gibi yabancı madde</li> </ul>

Kötü baskı kalitesi örnekleri	Öneri
<p>Beyaz noktalar</p>	<p>drum yüzeyine yapışmış olabilir. Drum ünitesini temizleyin.</p> <p>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Temizleme</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni bir drum ünitesi takın.</li> <li>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değişirme</i></li> </ul>
 <p>Boş sayfa veya eksik renkler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soruna neden olan rengi tanımlayın ve yeni bir toner kartuşu takın.</li> </ul> <p>Toner kartuşunun rengini belirlemek üzere, <b>SSS ve Sorun Giderme</b> sayfasını görmek için <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> adresini ziyaret edin.</p> <p>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Toner Kartuşunu Değişirme</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni bir drum ünitesi takın.</li> <li>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değişirme</i></li> </ul>
 <p>Renkli noktalar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Birkaç sayfa yazdırdıktan sonra sorun çözülmezse drumda etiketten gelen zank gibi yabancı madde drum yüzeyine yapışmış olabilir. Drum ünitesini temizleyin.</li> <li>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Temizleme</i></li> <li>Yeni bir drum ünitesi takın.</li> <li>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değişirme</i></li> </ul>
 <p>Renkli noktalar</p>	<p>Soruna neden olan rengi tanımlayın ve yeni bir toner kartuşu takın.</p> <p>Toner kartuşunun rengini belirlemek üzere, <b>SSS ve Sorun Giderme</b> sayfasını görmek için <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> adresini ziyaret edin.</p> <p>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Toner Kartuşunu Değişirme</i></p>
 <p>Toner dağılması veya toner lekesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makinenin ortamını kontrol edin. Yüksek nem ve yüksek sıcaklık gibi koşullar bu baskı kalitesi sorununa neden olur.</li> <li>Soruna neden olan rengi tanımlayın ve yeni bir toner kartuşu yerleştirin.</li> </ul> <p>Toner kartuşunun rengini belirlemek üzere, <b>SSS ve Sorun Giderme</b> sayfasını görmek için <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> adresini ziyaret edin.</p> <p>➤➤ <i>İlgili bilgiler:Toner Kartuşunu Değişirme</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni bir drum ünitesi takın.➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değişirme</i></li> </ul>
<p>Çıktılarınızın rengi beklediğiniz gibi değil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renk yoğunluğunu iyileştirmek için LCD kullanarak renk düzeltmesi gerçekleştirin.</li> <li>Daha keskin kenarlar için renklerin yazdırma konumunu ayarlamak için LCD kullanarak renk düzeltmesini gerçekleştirin.</li> <li>LCD üzerinde veya yazıcı sürücüsünde Toner Kayıt modunun kapalı olduğundan emin olun.</li> <li>Siyah kısım baskı kalitesi beklediğiniz gibi değilse yazıcı sürücüsünde <b>Geliştirilmiş Siyah Baskılama</b> onay kutusunu seçin.</li> <li>Yazıcı sürücüsünde <b>Gelişmiş Gri Renk</b> onay kutusunu temizleyin.</li> </ul>



Kötü baskı kalitesi örnekleri	Öneri
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soruna neden olan rengi tanımlayın ve yeni bir toner kartuşu yerleştirin. Toner kartuşunun rengini belirlemek üzere, <b>SSS ve Sorun Giderme</b> sayfasını görmek için <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> adresini ziyaret edin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler:Toner Kartuşunu Değiştirme</i></li> <li>Yeni bir drum ünitesi takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değiştirme</i></li> </ul>
 <p data-bbox="411 730 544 757">Renk ofseti</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makinenin sağlam dengeli bir yüzey üzerinde olduğundan emin olun.</li> <li>LCD'yi kullanarak renk düzeltmesini gerçekleştirin.</li> <li>Yeni bir drum ünitesi takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değiştirme</i></li> <li>Yeni bir kayış ünitesi takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler:Kayış Ünitesini Değiştirme</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD'yi kullanarak renk düzeltmesini gerçekleştirin.</li> <li>Yazıcı sürücüsünde <b>Gelişmiş Gri Renk</b> onay kutusunu temizleyin.</li> <li>Soruna neden olan rengi tanımlayın ve yeni bir toner kartuşu yerleştirin. Toner kartuşunun rengini belirlemek üzere, <b>SSS ve Sorun Giderme</b> sayfasını görmek için <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> adresini ziyaret edin. ➤➤ <i>İlgili bilgiler:Toner Kartuşunu Değiştirme</i></li> <li>Yeni bir drum ünitesi takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değiştirme</i></li> </ul>
 <p data-bbox="300 1440 655 1467">Görüntülerde eksik ince çizgiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD üzerinde veya yazıcı sürücüsünde Toner Kayıt modunun kapalı olduğundan emin olun.</li> <li>Baskı çözünürlüğünü değiştirin.</li> <li>Windows yazıcı sürücüsü kullanıyorsanız, <b>Temel</b> sekmesindeki Yazdırma Ayarında <b>Gelişmiş Kalıp Baskılama</b> ögesini seçin.</li> </ul>
 <p data-bbox="395 1753 555 1780">Kırışık çıktılar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt türü ve kalitesini kontrol edin.</li> <li>Arka kapağın doğru kapatıldığından emin olun.</li> <li>Yazıcı sürücüsündeki ortam türü ayarının kullandığınız kağıt türüne uygun olduğundan emin olun.</li> </ul>
 <p data-bbox="379 2074 576 2101">Gölgeli görüntüler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makinenin ortamını kontrol edin. Düşük nem ve düşük sıcaklık gibi koşullar bu baskı kalitesi sorununa neden olabilir.</li> <li>Yazıcı sürücüsündeki ortam türü ayarının kullandığınız kağıt türüne uygun olduğundan emin olun.</li> <li>Yeni bir drum ünitesi takın. ➤➤ <i>İlgili bilgiler:Drum Ünitesini Değiştirme</i></li> </ul>

Kötü baskı kalitesi örnekleri	Öneri
 <p data-bbox="339 450 611 479">Toner kolayca bulaşıyor</p>	<ul data-bbox="818 170 1471 297" style="list-style-type: none"> <li>• Yazıcı sürücüsündeki ortam türü ayarının kullandığınız kağıt türüne uygun olduğundan emin olun.</li> <li>• Yazıcı sürücüsünde <b>Toner Fikslemesini Geliştir</b> modunu seçin.</li> </ul> <p data-bbox="855 309 1466 427">Bu seçim yeterli iyileştirme sağlamazsa <b>Medya Türü</b> ögesinde yazıcı sürücüsü ayarını kalın ayarına getirin. Zarf yazdırıyorsanız, ortam türü ayarında <b>Kalın Zarf</b> ögesini seçin.</p>
 <p data-bbox="323 768 632 797">Kıvrık veya dalgalı görüntü</p>	<ul data-bbox="818 499 1455 1025" style="list-style-type: none"> <li>• Yazıcı sürücüsünde <b>Kağıdın Kıvrılmasını Azalt</b> modunu seçin.</li> </ul> <p data-bbox="855 566 1455 629">Sorun çözülmediyse, ortam türü ayarında <b>Düz Kağıt</b> ögesini seçin.</p> <ul data-bbox="818 640 1455 1025" style="list-style-type: none"> <li>• Zarf yazdırıyorsanız, yazıcı sürücüsünün Ortam Türü Ayarında <b>İnce Zarf</b> ögesini seçin.</li> <li>• Makineyi sık kullanmıyorsanız, kağıt çekmecesinde kağıt çok uzun süre kalmış olabilir. Kağıt çekmecesindeki kağıt istifini ters çevirin. Ayrıca kağıt istifini havalandırın ve ardından kağıt çekmecesinde 180° çevirin.</li> <li>• Kağıdı yüksek sıcaklık ve yüksek neme maruz kalmayacağı yerde depolayın.</li> <li>• Yazdırılan kağıdın Yukarı dönük çıkış çekmecesine çıkmasını sağlamak için arka kapağı açın (Yukarı dönük çıkış çekmecesini).</li> </ul>



### İlgili bilgiler

- Sorun Giderme

#### İlgili konular:

- Renkli Yazdırmayı Düzeltme
- Deneme Baskısı
- Toner Kartuşunu Değiştirme
- Toner Tüketimini Azaltma
- Drum Ünitesini Değiştirme
- Kayış Ünitesini Değiştirme
- Drum Ünitesini Temizleme
- Lazer Tarayıcı Pencerelelerini Temizleme

## Ağ Sorunları

- [Hata Mesajları](#)
- [Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı Kullanma \(Windows\)](#)
- [Makinenizin Ağ Ayarlarını Kontrol Etme](#)
- [Makinenizin Ağında Sorunlar Yaşıyorsanız](#)

## Hata Mesajları

En yaygın hata mesajları tabloda gösterilmiştir.

Hata Mesajları	Neden	Eylem
Maksimum sayıda cihaz Wi-Fi Direct kullanarak zaten bağlanmış. [TAMAM]'a basın.	Brother makine Grup Sahibi olduğunda, zaten dört mobil aygıt Wi-Fi Direct ağa bağlıdır.	Brother makineniz ve diğer mobil aygıt arasındaki geçerli bağlantı kapatıldıktan sonra, Wi-Fi Direct ayarlarını yeniden yapılandırmaya çalışın. Ağ Yapılandırma Raporu'nu yazdırarak bağlantı durumunu teyit edebilirsiniz. >> <i>İlgili bilgiler: Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma</i>
Kimlik Doğrulama Hatası, yöneticinizle görüşün.	Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama özelliği için kimlik doğrulaması ayarınız doğru değil.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Authentication Setting (Kimlik Doğrulama Ayarı)</b> ögesindeki <b>Username (Kullanıcı Adı)</b> ve <b>Password (Şifre)</b> bilgilerinin doğru olduğundan emin olun. Kullanıcı adı, bir alan adının parçasıysa, kullanıcı adını şu stillerden birinde girin: user@domain veya domain \user.</li><li>• SNTP zaman sunucusu ayarlarının doğru olarak yapılandırıldığından, saatin Kerberos veya NTLMv2 tarafından kimlik doğrulama için kullanılan saatle eşleştikten emin olun.</li></ul>
Kullanıcı Kimliği ve Parolayı Kontrol Et.	Kerberos Kimlik Doğrulama hatası.	Kerberos sunucu için doğru kullanıcı adı ve şifreyi girdiğinizden emin olun. Kerberos sunucu ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için ağ yöneticinize başvurun.
	DNS sunucusu yapılandırması doğru değil.	DNS sunucusu ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için ağ yöneticinize başvurun.
	Brother makine, Kerberos sunucuya bağlanamıyor.	Kerberos sunucu ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için ağ yöneticinize başvurun.
Bağlantı Hatası	Diğer aygıtlar Wi-Fi Direct ağına aynı anda bağlanmaya çalışıyor.	Wi-Fi Direct ağına bağlanmaya çalışan başka aygıtın bulunmadığından emin olun ve sonra Wi-Fi Direct ayarlarını yeniden yapılandırmaya çalışın.
Bağlantı Hatası	Brother makine ve mobil aygıtınız, Wi-Fi Direct ağ yapılandırması sırasında iletişim kuramaz.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mobil cihazı Brother makinenizin yanına taşıyın.</li><li>• Brother makinenizi ve mobil cihazı engelsiz bir alana taşıyın.</li></ul>
Dosya erişim hatası, yöneticinizle görüşün.	Brother makine, Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama özelliği için hedef klasöre erişemiyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Depolama dizini adının doğru olduğundan emin olun.</li><li>• Depolanan dizinin yazılabilir olduğundan emin olun.</li><li>• Dosyanın kilitli olmadığından emin olun.</li></ul>
Günlük Erişim Hatası	Web Tabanlı Yönetim'de, <b>Store Print Log to Network (Baskı Kaydını Ağa Depola)</b> ögesinin <b>Error Detection Setting (Hata Algılama Ayarı)</b> kısmında <b>Cancel Print (Baskıyı İptal et)</b> değerini seçmişsiniz.	Bu mesaj LCD'den kaybolana kadar yaklaşık 60 saniye bekleyin.
Aygıt Yok	Wi-Fi Direct ağını yapılandırırken, Brother makine mobil aygıtınızı bulamıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Makinenizin ve mobil aygıtın Wi-Fi Direct modunda olduğundan emin olun.</li><li>• Mobil cihazı Brother makinenizin yanına taşıyın.</li><li>• Brother makinenizi ve mobil cihazı engelsiz bir alana taşıyın.</li><li>• Wi-Fi Direct ağını manuel olarak yapılandırırıyorsanız, doğru şifreyi girdiğinizden emin olun.</li></ul>

Hata Mesajları	Neden	Eylem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobil aygıtınızın IP adresi almak için bir yapılandırma sayfası varsa, mobil aygıtınızın IP adresinin DHCP ile yapılandırıldığından emin olun.</li> </ul>
Sunucu zaman aşımı, yöneticinizle görüşün.	Brother makine, Yazdırma Günlüğünü Ağa Depolama özelliği için sunucuya bağlanamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sunucu adresinin doğru olduğundan emin olun.</li> <li>Sunucunuzun ağa bağlı olduğundan emin olun.</li> <li>Makinenizin ağa bağlı olduğundan emin olun.</li> </ul>
Sunucu Zaman Aşımı.	Brother makinesi LDAP sunucusuna bağlanamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sunucu adresinin doğru olduğundan emin olun.</li> <li>Sunucunuzun ağa bağlı olduğundan emin olun.</li> <li>Makinenizin ağa bağlı olduğundan emin olun.</li> </ul>
	Brother makinesi Active Directory sunucusuna bağlanamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sunucu adresinin doğru olduğundan emin olun.</li> <li>Sunucunuzun ağa bağlı olduğundan emin olun.</li> <li>Makinenizin ağa bağlı olduğundan emin olun.</li> </ul>
Yanlış Tarih ve Saat, yöneticinizle görüşün.	Brother makine, SNTP zaman sunucusundan saat bilgilerini alamıyor.	SNTP zaman sunucusuna erişim ayarlarınızın Web Tabanlı Yönetim'de düzgün yapılandırıldığından emin olun.
Dahili Hata	Brother makinesinin LDAP protokolü devre dışı.	Kimlik doğrulama yönteminizi onaylayın ve sonra Web Tabanlı Yönetim'de gerekli protokol ayarını etkinleştirin.
	Brother makinesinin CIFS protokolü devre dışı.	



## İlgili bilgiler

- [Ağ Sorunları](#)


### İlgili konular:

- [Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma](#)

## Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı Kullanma (Windows)

Brother makinenin ağ ayarlarını düzeltmek için Ağ Bağlantısı Onarma Aracını kullanın. Doğru IP adresini ve Alt Ağ Maskesini atayacaktır.

Makinenizin açık olduğundan ve bilgisayarınızla aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

1.  (**Brother Utilities**) ögesini başlatın ve ardından açılır listeye tıklayıp modelinizin adını seçin (zaten seçili değilse).
2. Sol gezinme çubuğunda **Araçlar** ögesini tıklayın ve sonra **Ağ Bağlantısı Onarım Aracı** ögesini tıklayın.
3. Ekran açıklamalarını takip edin.
4. Ağ Yapılandırması Raporu veya Yazıcı Ayarları sayfasını yazdırarak taniyi kontrol edin.



Status Monitor'da **Bağlantı Onarım Aracını Etkinleştir** seçeneğini işaretlerseniz, Ağ Bağlantısı Onarma Aracı otomatik olarak başlar. Status Monitor ekranına sağ tıklayın ve ardından **Diğer Ayarlar > Ağ Bağlantısı Onarım Aracını Etkinleştir** ögesine tıklayın. Ağ yöneticiniz IP adresini Statik olarak ayarladığında, IP adresini otomatik olarak değiştireceği için bu tavsiye edilmez.

Ağ Bağlantı Onarım Aracını kullandıktan sonra bile doğru IP adresi ve Alt Ağ Maskesi hala atanmamışsa bu bilgi için ağ yöneticinize başvurun.



### İlgili bilgiler

- [Ağ Sorunları](#)

#### İlgili konular:

- [Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma](#)
- [Makinem Ağ Üzerinden Yazdıramıyor](#)
- [Ağ Cihazlarımın Düzgün Çalışıp Çalışmadığını Kontrol Etmek İstiyorum](#)

## **Makinenizin Ağ Ayarlarını Kontrol Etme**

- [Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma](#)
- [Makine Ayarlarını Bilgisayarınızdan Değiştirme](#)

## Makinenizin Ağında Sorunlar Yaşıyorsanız

Makinenizin ağ ortamı ilgili bir sorun olduğunu düşünüyorsanız, aşağıdaki konuları kontrol edin. Sorunların çoğunu kendiniz giderebilirsiniz.

Ek yardıma ihtiyaç duyuyorsanız, [support.brother.com](http://support.brother.com) adresini ziyaret edin ve **SSS ve Sorun Giderme** sayfasına tıklayın.

- [Kablosuz Ağ Kurulum Yapılandırmasını Tamamlayamıyorum](#)
- [Makinem Ağ Üzerinden Yazdırıyor](#)
- [Ağ Cihazlarımın Düzgün Çalışıp Çalışmadığını Kontrol Etmek İstiyorum](#)



## Kablosuz Ağ Kurulum Yapılandırmasını Tamamlayamıyorum

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Kablosuz yönlendiricinizi kapatın ve tekrar açın. Ardından, kablosuz ayarlarını yeniden yapılandırmayı deneyin. Sorunu çözemezseniz aşağıdaki talimatları izleyin:

WLAN Raporunu kullanarak sorunu araştırın.

Neden	Eylem	Arayüz
Güvenlik ayarlarınız (SSID/Ağ Anahtarı) doğru değil.	Güvenlik ayarlarını <b>Kablosuz Kurulum Yardımcısı</b> ile doğrulayın (Windows). Daha fazla bilgi ve yardımcı programı indirmek için modelinizin <a href="http://support.brother.com">Yüklemelersupport.brother.com</a> adresindeki <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> . Doğru güvenlik ayarlarını seçin ve doğru ayarları kullandığınızı teyit edin. <ul style="list-style-type: none"><li>Güvenlik ayarlarınızı nasıl bulacağınızla ilgili bilgiler için kablosuz LAN erişim noktanız/yönlendiricinizle beraber verilen talimatları inceleyin.</li><li>Kablosuz LAN erişim noktası/yönlendiricisi için üreticinin adı veya model numarası, varsayılan güvenlik ayarları olarak kullanılabilir.</li><li>Erişim noktası/yönlendirici üreticisine, İnternet sağlayıcınıza veya ağ yöneticinize başvurun.</li></ul>	Kablosuz
Brother makinenizin MAC adresine izin verilmiyor.	Filtrede Brother makinenizin MAC Adresine izin verildiğini doğrulayın. MAC Adresini, Brother makinenizin kontrol panelinde bulabilirsiniz.	Kablosuz
Kablosuz LAN erişim noktanız/yönlendiriciniz gizli modda (SSID'yi yayınlamıyor).	<ul style="list-style-type: none"><li>Doğru SSID veya Ağ Anahtarını manuel olarak girin.</li><li>Kablosuz LAN erişim noktanızla/yönlendiricinizle beraber verilen SSID veya Ağ Anahtarını kontrol edin ve kablosuz ağ ayarlarınızı yeniden yapılandırın.</li></ul>	Kablosuz
Makineniz 5 GHz Wi-Fi ağına bağlanmaya çalışıyor. Kablosuz LAN erişim noktanız/yönlendiriciniz üzerinde geçerli olarak ayarlı kanal desteklenmiyor.	Kablosuz LAN erişim noktanız/yönlendiriciniz üzerindeki kanalı, makineniz tarafından desteklenen bir kanala değiştirin. <ol style="list-style-type: none"><li>Kanalların makineniz tarafından desteklendiğini doğrulayın. <a href="http://support.brother.com/manuals">support.brother.com/manuals</a> adresine gidin, modelinizi seçin, <b>Ek bölümüne</b> gidin ve <b>Channels Supported by Brother Machines for 5 GHz Wi-Fi Networks</b> ögesini seçin.</li><li>Kablosuz LAN erişim noktanıza/yönlendiricinize ait kanal ayarını kontrol edin. Makineniz tarafından desteklenen kanallardan birine ayarlandığından ve "Otomatik" olarak ayarlanmadığından emin olun. Kanal ayarını değiştirme hakkında daha fazla bilgi için kablosuz LAN erişim noktanız/yönlendiriciniz ile birlikte gelen talimatlara bakın.</li><li>Yeniden makinenizi Wi-Fi ağınıza bağlamayı deneyin.</li></ol>	Kablosuz
Güvenlik ayarlarınız (SSID/şifre) doğru değil.	SSID'yi ve şifreyi onaylayın. Ağı manüel yapılandırırken, SSID ve şifre Brother makinenizde görüntülenir. Mobil aygıtınız manüel yapılandırmayı destekliyorsa SSID ve şifre mobil aygıtınızın ekranında görüntülenecektir.	Wi-Fi Direct
Android™ 4.0 kullanıyorsunuz.	Mobil aygıtınızın bağlantısı kesilirse (Wi-Fi Direct'i kullandıktan yaklaşık altı dakika sonra), WPS'i kullanarak tek dokunuş yapılandırmasını (önerilen) deneyin ve Brother makinenizi bir Grup Sahibi olarak ayarlayın.	Wi-Fi Direct

Neden	Eylem	Arayüz
Brother makineniz mobil aygıtınızdan çok uzağa yerleştirilmiş.	Wi-Fi Direct ağ ayarlarını yapılandırırken, Brother makinenizi mobil aygıtınızdan yaklaşık 1 metre mesafe içine getirin.	Wi-Fi Direct
Makineniz ve mobil aygıt arasında bazı engeller (duvarlar veya eşya, örnek) vardır.	Brother makinenizi engelsiz bir alana taşıyın.	Wi-Fi Direct
Brother makinenin veya mobil aygıtın yakınında bir kablosuz bilgisayar, Bluetooth® destekli aygıt, mikrodalga fırın veya dijital kablosuz telefon var.	Diğer aygıtları Brother makinenizden veya mobil aygıttan uzağa taşıyın.	Wi-Fi Direct
Yukarıdakilerin tümünü kontrol ettiniz ve denediniz, ancak Brother makineniz Wi-Fi Direct yapılandırmasını hala tamamlayamıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brother makinenizi kapatın ve yeniden açın. Ardından Wi-Fi Direct ayarlarını yeniden yapılandırmaya çalışın.</li><li>• Brother makinenizi bir istemci olarak kullanıyorsanız, mevcut Wi-Fi Direct ağında kaç tane aygıtta izin verildiğini teyit edin ve ardından kaç aygıtın bağlı olduğunu kontrol edin.</li></ul>	Wi-Fi Direct

### Windows için

Kablosuz bağlantınız kesintiye uğradıysa ve yukarıdakilerin hepsini kontrol edip denediyseniz, Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı kullanmanızı öneririz.



### İlgili bilgiler

- [Makinenizin Ağında Sorunlar Yaşıyorsanız](#)



#### İlgili konular:

- [Makinenizi SSID Yayınlanmadığında Kablosuz Ağ İçin Yapılandırma](#)

## Makinem Ağ Üzerinden Yazdıramıyor

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Neden	Eylem	Arayüz
Güvenlik yazılımınız makinenizin ağa erişimini engelliyor.	Bazı güvenlik yazılımları, başarılı yüklemekten sonra bile, bir güvenlik uyarısı iletişim kutusu göstermeden erişimi engelleyebilir. Erişime izin vermek için, güvenlik yazılımınızla ilgili talimatları inceleyin veya yazılım üreticisine danışın.	Kablolu/ Kablosuz
Brother makinenize, kullanılabilir bir IP adresi atanmamış.	<ul style="list-style-type: none"><li>IP adresini ve Alt Ağ Maskesini onaylayın. Bilgisayarınızın ve Brother makinenizin IP adreslerinin ve Alt Ağ Maskelerinin doğru olduğunu ve aynı ağ üzerinde bulunduğunu doğrulayın. IP Adresini ve Alt Ağ Maskesini doğrulama hakkında daha fazla bilgi için, ağ yöneticinize danışın.</li><li>Windows Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı kullanarak IP adresini ve Alt Ağ Maskesini doğrulayın.</li></ul>	Kablolu/ Kablosuz
Başarısız olan yazdırma işi hala bilgisayarınızın yazdırma kuyruğunda.	<ul style="list-style-type: none"><li>Başarısız olan yazdırma işi hala bilgisayarınızın yazdırma kuyruğundaysa, onu silin.</li><li>Aksi takdirde, aşağıdaki klasörde yazıcı simgesini çift tıklatın ve tüm belgeleri iptal edin:<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019  &gt; <b>Windows Sistemi &gt; Denetim Masası</b> ögesine tıklayın. <b>Donanım ve Ses</b> grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> ögesine tıklayın.</li><li>Windows 8.1 Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, <b>Ayarlar &gt; Denetim Masası</b> ögesini tıklatın. <b>Donanım ve Ses</b> grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> ögesine tıklayın.</li><li>Windows Server 2012 R2 <b>Start</b> ekranındaki <b>Denetim Masası</b> ögesine tıklayın. grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> ögesini tıklatın. <b>Donanım</b></li><li>Windows Server 2012 Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, <b>Ayarlar &gt; Denetim Masası</b> ögesini tıklatın. <b>Donanım</b> grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle &gt; Yazıcı</b> ögesine tıklayın.</li><li>Windows 7  (<b>Başlat</b>) &gt; <b>Aygıtlar ve Yazıcılar</b> ögesine tıklayın.</li><li>Windows Server 2008 <b>Başlat &gt; Denetim Masası &gt; Yazıcılar</b> ögesine tıklayın.</li><li>Mac <b>System Preferences (Sistem Tercihleri) &gt; Printers &amp; Scanners (Yazıcılar ve Tarayıcılar)</b> ögesini tıklatın.</li></ul></li></ul>	Kablolu/ Kablosuz
Makineniz, kablosuz ağa bağlanmamış.	Kablosuz Raporunu yazdırarak, yazdırılan rapordaki hata kodunu kontrol edin. <b>&gt;&gt; İlgili bilgiler: WLAN Raporunu Yazdır</b>	Kablosuz

---

Yukarıdaki seçeneklerden hepsini kontrol ettiyseniz ve denediyseniz ancak makineniz halen yazdırmıyorsa, sürücüyü (Windows) kaldırın ve yeniden yükleyin.



## İlgili bilgiler

- [Makinenizin Ağında Sorunlar Yaşıyorsanız](#)

### İlgili konular:

- [WLAN Raporunu Yazdır](#)
  - [Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları](#)
  - [Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı Kullanma \(Windows\)](#)
  - [Ağ Cihazlarının Düzgün Çalışıp Çalışmadığını Kontrol Etmek İstiyorum](#)
-

## Ağ Cihazlarının Düzgün Çalışıp Çalışmadığını Kontrol Etmek İstiyorum

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Kontrol	Eylem	Arayüz
Brother makinenizin, erişim noktasının/ yönlendiricinin veya ağ hub'ının açık olduğundan emin olun.	<b>Aşağıdakileri kontrol edin:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Güç kablosu doğru şekilde takılı ve Brother makinesi açık.</li><li>Erişim noktası/yönlendirici veya hub açık ve bağlantı LED'i yanıp sönüyor.</li><li>Tüm koruyucu ambalajlar makineden sökülmüş.</li><li>Toner kartuşu ve drum ünitesi doğru şekilde takılmış.</li><li>Makinenin kapağı tamamen kapatılmış.</li><li>Kağıt tepsisine doğru şekilde kağıt yerleştirilmiş.</li><li>(Kablolü ağlar için) Brother makineye ve yönlendirici veya hub'a bir ağ kablosu düzgün şekilde takılmış.</li></ul>	Kablolu/Kablosuz
Ağ Yapılandırması Raporu veya Yazıcı Ayarları sayfasında <b>Link Status</b> ögesini kontrol edin.	Ağ Yapılandırması Raporunu yazdırın ve <b>Ethernet Link Status</b> ya da <b>Wireless Link Status (Kablosuz Bağlantı Durumu)</b> ögesinin <b>Link OK</b> olduğunu kontrol edin.	Kablolu/Kablosuz
Brother makinenize bilgisayarınızdan "ping" atıp atmadığınızı kontrol edin.	Brother makinesine IP adresini veya Windows komut istemindeki ya da Mac Terminal uygulamasındaki düğüm adını kullanarak bilgisayarınızdan ping atın: <ipaddress> veya <nodename> ögesine ping atın. <ul style="list-style-type: none"><li>Başarılı: Brother makineniz düzgün çalışıyor ve bilgisayarınızla aynı ağa bağlı.</li><li>Başarısız: Brother makineniz bilgisayarınızla aynı ağa bağlı değil.</li></ul> Windows: Yöneticinize IP adresini ve alt ağ maskesini sorun ve ardından Ağ Bağlantısı Onarım Aracını kullanın. Mac: IP adresinin ve Alt Ağ Maskesinin doğru ayarlandığını teyit edin.	Kablolu/Kablosuz
Brother makinenizin kablosuz ağa bağlı olduğundan emin olun.	Kablosuz Raporunu yazdırarak, yazdırılan rapordaki hata kodunu kontrol edin. >> <i>İlgili bilgiler: WLAN Raporunu Yazdır</i>	Kablosuz

Yukarıdakilerin hepsini kontrol edip denediyseniz, ancak yine de sorun yaşıyorsanız, SSID (Ağ Adı) ve Ağ Anahtarı (Şifre) bilgilerini bulmak ve onları doğru şekilde ayarlamak için kablosuz erişim noktanız/yönlendiriciniz ile beraber verilen talimatlara bakın.



### İlgili bilgiler

- [Makinenizin Ağında Sorunlar Yaşıyorsanız](#)

#### İlgili konular:

- [Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma](#)
- [WLAN Raporunu Yazdır](#)
- [Kablosuz LAN Raporu Hata Kodları](#)
- [Ağ Bağlantısı Onarma Aracı'nı Kullanma \(Windows\)](#)

- 
- Makinem Ağ Üzerinden Yazdırıyor
-

## AirPrint Sorunları

### NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

Sorun	Öneriler
Makinem yazıcı listesinde görüntülenmiyor.	Makinenizin açık olduğundan emin olun.
	Makinenizin ve mobil aygıtınızın veya Mac'inizin aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.
	Mobil aygıtı kablosuz erişim noktasının/yönlendiricinin veya makinenizin yakınına taşıyın.
Yazdıramıyorum.	Makinenizin açık olduğundan emin olun.
	Makinenizin ve mobil aygıtınızın veya Mac'inizin aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.
iOS aygıtından çok sayfalı bir belge yazdırmaya çalışıyorum, ancak YALNIZCA ilk sayfa yazdırılıyor.	En son İS sürümünü çalıştırdığınızdan emin olun.







### İlgili bilgiler

- [Sorun Giderme](#)

#### İlgili konular:

- [AirPrint'e Genel Bakış](#)

## Diğer Sorunlar

Sorunlar	Öneriler
Makinenin gücü açılmıyor.	<p>Güç bağlantısındaki olumsuz koşullar (yıldırım ya da ani güç yükselmesi) makinenin dahili güvenlik mekanizmalarını tetiklemiş olabilir. Güç kablosunu çıkarın. On dakika bekleyin, sonra güç kablosunu takın ve makinenin gücünü açmak için  ögesine basın.</p> <p>Sorun çözülmediyse ve bir güç kesici kullanıyorsanız, sorunun bu olmadığından emin olmak için bağlantısını kesin. Makinenin güç kablosunu, çalıştığından emin olduğunuz farklı bir prize takın. Hala güç yoksa farklı bir elektrik kablosu deneyin.</p>
Makinede BR-Script3 yazıcı sürücüsü olan ikili içeren EPS verileri yazdırılmıyor.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>EPS verilerini yazdırmak için aşağıdakileri izleyin:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Windows 10, Windows Server 2016 ve Windows Server 2019 için:  &gt; <b>Windows Sistemi</b> &gt; <b>Denetim Masası</b> ögesine tıklayın. grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> ögesine tıklayın. <b>Donanım ve Ses</b><p>Windows 8,1 ve Windows Server 2012 için: Farenizi masaüstünüzün sağ alt köşesine getirin. Menü çubuğu görüldüğünde, <b>Ayarlar</b> &gt; <b>Denetim Masası</b> ögesine tıklayın. <b>Donanım ve Ses</b><sup>1</sup> grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> ögesine tıklayın.</p><p>Windows Server 2012 R2 için: <b>Start</b> ekranındaki <b>Denetim Masası</b> ögesine tıklayın. grubunda, <b>Aygıtları ve yazıcıları görüntüle</b> ögesine tıklayın. <b>Donanım</b></p><p>Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için:  <b>Başlat</b> düğmesi &gt; <b>Aygıtlar ve Yazıcılar</b> ögesine tıklayın.</p><p>Windows Server 2008 için:  <b>(Başlat)</b> düğmesi &gt; <b>Denetim Masası</b> &gt; <b>Donanım ve Ses</b> &gt; <b>Yazıcılar</b> ögesine tıklayın.</p></li><li>simgesini sağ tıklayın ve <b>Yazıcı özellikleri</b> ögesini seçin. <b>Brother XXX-XXXX BR-Script3</b></li><li><b>Cihaz Ayarları</b> sekmesinde, <b>Çıktı İletişim Kuralı</b> ögesinden TBCP'yi seçin (Etiketli ikili iletişim protokolü).</li></ol>
Brother yazılımı kurulamıyor.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Yükleme sırasında Güvenlik Yazılımı uyarısı bilgisayar ekranında görünürse, Brother ürünü kurulum programı veya başka programın çalışması için Güvenlik Yazılımı ayarlarını değiştirin.</p> <p><b>(Mac)</b></p> <p>Casus yazılıma karşı koruma veya virüsten koruma güvenlik yazılımının güvenlik duvarı işlevini kullanıyorsanız, geçici olarak devre dışı bırakın ve sonra Brother yazılımını yükleyin.</p>

<sup>1</sup> Windows Server 2012 için: **Donanım ve Ses**






## İlgili bilgiler

- Sorun Giderme

## Makine Bilgilerini Kontrol Etme

Makinenizin seri numarasını ve donanım yazılımı sürümünü kontrol etmek için bu talimatları uygulayın.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Makine Bilgisi] ögesine basın.
2. Aşağıdaki seçeneklerden birine basın:

Seçenek	Açıklama
Seri No.	Makinenin seri numarasını kontrol edin.
Firmware Sürümü	Makinenizin donanım yazılımı sürümünü kontrol edin.
Firmware Güncelleme	Makinenizi en son donanım yazılımına güncelleyin.
Sür. Oto. Kontrol	Ana ekranda donanım yazılımı bilgilerini görüntüleyin.
Sayfa Sayısı	Makinenin yazdırdığı toplam sayfa sayısını kontrol edin.
Parça Ömrü	Sarf malzemelerinin kalan ömrünün yüzdesini kontrol edin.

3.  ögesine basın.

### ✓ İlgili bilgiler

- [Sorun Giderme](#)


## İşlevleri Sıfırlama

- Makineyi Sıfırlama
- Ağ Sıfırlama
- Fabrika Ayarlarına Döndürme

## Makineyi Sıfırlama

Makinenin ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlamak için Makineyi Sıfırlama işlevini kullanın.

Ağ ayarları ve güvenlik ayarları Makine Sıfırlama işleviyle sıfırlanmaz.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [İlk Kurulum] > [Sıfırla] > [Makine Sıfırlama] öğesine basın.
2. Sizden makineyi yeniden başlatmanız istenir. Makineyi yeniden başlatmak ya da işlemden çıkmak için tablodaki seçeneğe basın.

Seçenek	Açıklama
2 saniye süreyle Evet öğesine basın.	Makineyi yeniden başlatın. Makine sıfırlama işlemi başlatır.
Hayır	Makine, yeniden başlatılmadan çıkışı yapar.



Makinenizi yeniden başlatmazsanız sıfırlama işlemi tamamlanmaz ve ayarlarınız değişmez.




### İlgili bilgiler

- [İşlevleri Sıfırlama](#)

## Ağ Sıfırlama

Şifre ve IP adresi gibi makinenin ağ ayarlarını fabrika ayarlarına geri yüklemek için Ağ Sıfırlama işlevini kullanın.

Ağ Sıfırlama işlemini gerçekleştirmeden önce tüm arayüz kablolarını çıkarın.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [İlk Kurulum] > [Sıfırla] > [Ağ Sıfırlama] öğesine basın.
2. Sizden makineyi yeniden başlatmanız istenir. Makineyi yeniden başlatmak ya da işlemden çıkmak için tablodaki seçeneğe basın.

Seçenek	Açıklama
2 saniye süreyle <b>Evet</b> öğesine basın.	Makineyi yeniden başlatın. Makine sıfırlama işlemini başlatır.
<b>Hayır</b>	Makine, yeniden başlatılmadan çıkışı yapar.



Makinenizi yeniden başlatmazsanız sıfırlama işlemi tamamlanmaz ve ayarlarınız değişmez.




### İlgili bilgiler

- [İşlevleri Sıfırlama](#)

## Fabrika Ayarlarına Döndürme

Tüm ayarları fabrika ayarlarına geri yüklemek için Fabrika Sıfırlaması işlevini kullanın.

Fabrika Sıfırlaması işlemini gerçekleştirmeden önce tüm arabirim kablolarını çıkarın.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [İlk Kurulum] > [Sıfırla] > [Fabrika Ayarı] öğesine basın.
2. Sizden makineyi yeniden başlatmanız istenir. Makineyi yeniden başlatmak ya da işlemden çıkmak için tablodaki seçeneğe basın.

Seçenek	Açıklama
2 saniye süreyle <b>Evet</b> öğesine basın.	Makineyi yeniden başlatın. Makine sıfırlama işlemini başlatır.
<b>Hayır</b>	Makine, yeniden başlatılmadan çıkışı yapar.



Makinenizi yeniden başlatmazsanız sıfırlama işlemi tamamlanmaz ve ayarlarınız değişmez.



### İlgili bilgiler

- [İşlevleri Sıfırlama](#)

## Rutin Bakım

- Sarf Malzemelerini Değiştirme
- Makineyi Temizleme
- Renkli Yazdırmayı Düzeltme
- Kalan Parça Ömrünü Kontrol Etme
- Makinenizi Paketleme ve Nakletme
- Periyodik Bakım Parçalarını Değiştirin

## Sarf Malzemelerini Değiştirme

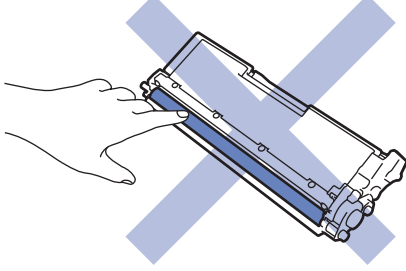
Makineniz sarf malzemelerinin 6mr6n6n bittiğini g6sterdiğinde bunları değiştirmelisiniz.

Brother olmayan malzemeler kullanmak baskı kalitesini, donanım performansını ve makine g6venilirliğini etkileyebilir ve makinenin garantisini geçersiz kılabilir. Toner kartuşu ve drum 6nitesi iki ayrı sarf malzemesidir. Her ikisinin de bir grup olarak takıldığından emin olun. Sarf malzemelerinin model adı 6lkeye g6re değişebilir.

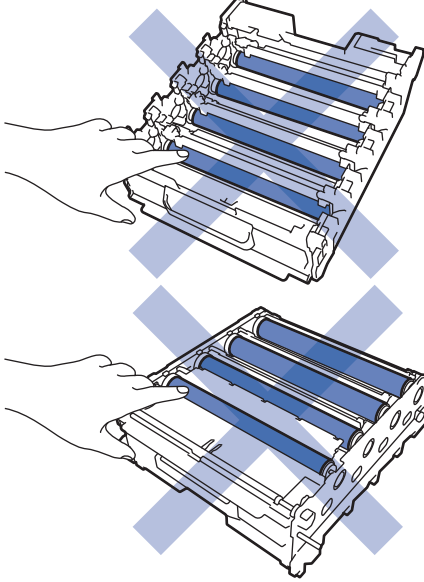
### 6NEMLİ

Baskı kalitesi sorunlarından sakınmak için, çizimlerde g6sterilen taralı kısımlara DOKUNMAYIN.

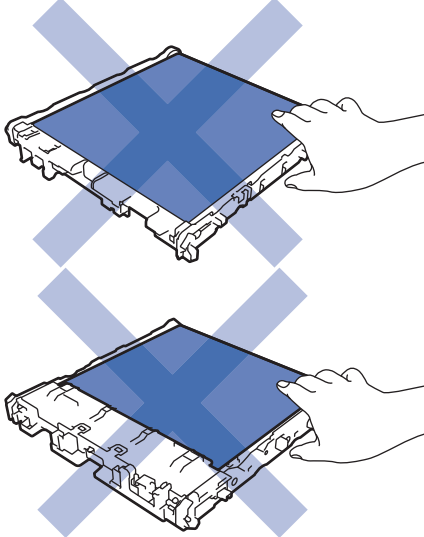
#### Toner Kartuşu



#### Drum 6nitesi

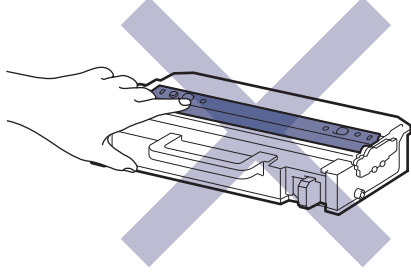


#### Kayış 6nitesi





## Atık Toner Kutusu



## NOT

- Toner kartuşlarının kullanılabilirliği, ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için [support.brother.com](http://support.brother.com) adresini ziyaret edin veya yerel Brother ofisini arayın.
- Toner tozunun kartuştan dökülmemesi için kullanılmış sarf malzemelerinin bir torbada sağlam şekilde sızdırmaz halde tutulmasını sağlayın.
- Kullanılmış tüketici kalemlerini evsel atıklardan ayrı olarak ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin. Sorunuz varsa yerel atık bertaraf ofisinizi arayın. Sarf kalemlerini içindeki malzemenin dökülmeyeceği şekilde yeniden sızdırmaz hale getirdiğinizden emin olun.
- İçindeki malzemelerin yanlışlıkla dökülmesini ya da dağılmasını önlemek için yeni ve kullanılmış sarf malzemelerinin bir parça kağıda konulmasını öneririz.
- Önerilen baskı ortamının doğrudan eşdeğeri olmayan kağıt kullanımı, sarf malzemelerinin ve makine parçalarının ömrü kısaltabilir.
- Toner kartuşlarının her biri için öngörülen ömür ISO/IEC 19798'ye göre dir. Değişirme sıklığı; baskı hacmi, kapsam yüzdesi, kullanılan ortam türü ve makinenin gücünün açılması/kapatılmasına bağlı olarak değişkenlik gösterir.
- Toner kartuşları dışındaki sarf malzemelerini değişirme sıklığı; baskı hacmi, kullanılan ortam türü ve makinenin gücünün açılması/kapatılmasına bağlı olarak değişkenlik gösterir.
- Toner kartuşuyla ilgili işlemleri dikkatlice yürütün. Toner ellerinize ya da elbiselerinize dağılırsa derhal silin ya da soğuk suyla yıkayın.



Toner kartuşu ve kayış ünitesinin IC çipinin yüzeyine DOKUNMAYIN. Kirlenme veya hasar her bir ünitenin algılanmasını engelleyebilir.

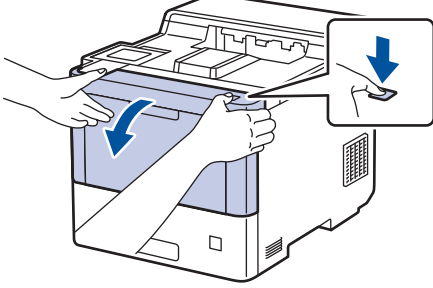
## ✓ İlgili bilgiler

- Rutin Bakım
  - Toner Kartuşunu Değişirme
  - Drum Ünitesini Değişirme
  - Kayış Ünitesini Değişirme
  - Atık Toner Kutusunu Değişirme

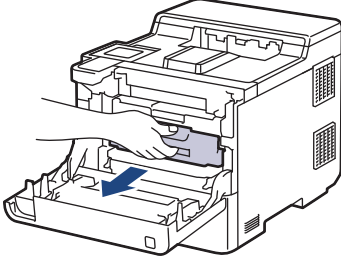
## Toner Kartuşunu Değiştirme

Değiştirme prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Sarf Malzemelerini Değiştirme*

1. Makinenin açık olduğundan emin olun.
2. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



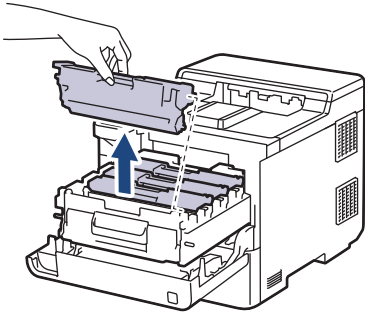
3. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



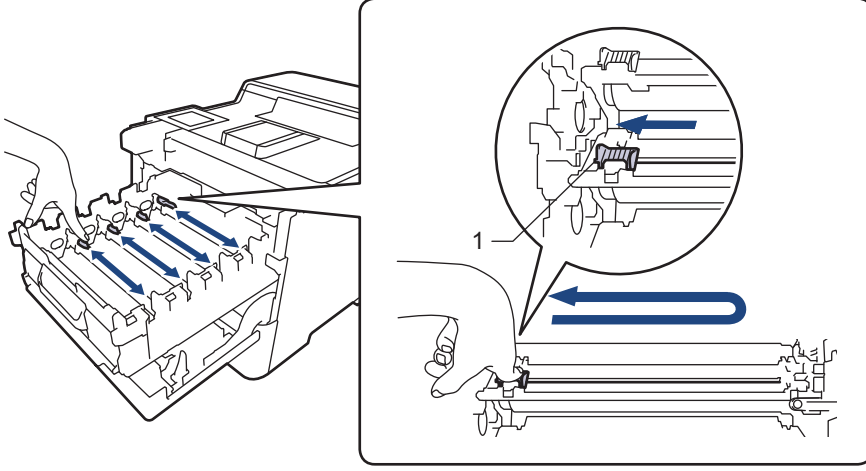
### ⚠ DİKKAT

Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

4. Toner kartuşunun kolunu tutun ve toner kartuşunu drum ünitesinden yukarı çekerek çıkarın. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.

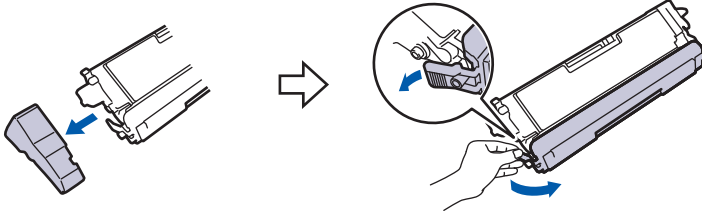


5. Yeşil tırnağı birkaç defa soldan sağa ve sağdan sola kaydırarak drum ünitesi içindeki korona telini temizleyin. Bunu tüm korona telleri için tekrarlayın.

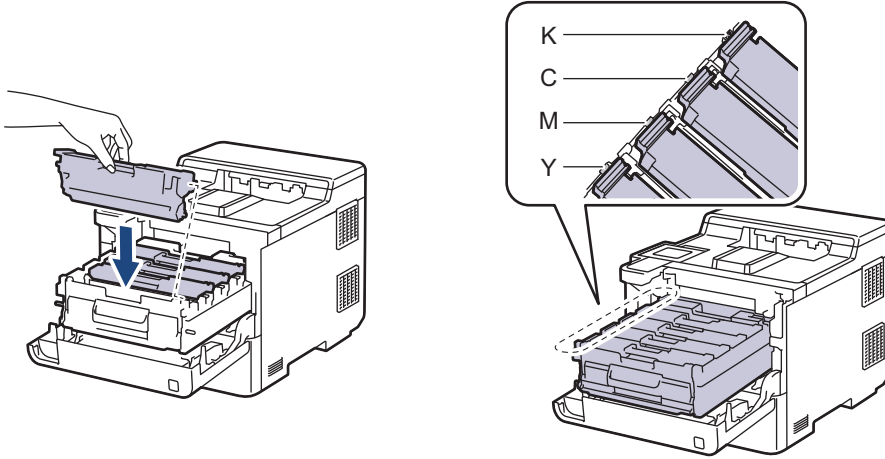


Zayıf yazdırma kalitesinden kaçınmak için yeşil sekmeyi ana konuma (1) kilitlediğinizden emin olun, drum'ın sol tarafıyla solu temizleyin.

6. Yeni toner kartuşunu paketinden çıkarın.  
7. Koruyucu malzemeleri çıkarın.



8. Toner kartuşunu drum ünitesinin içine yerleştirin. Toner kartuşu rengini drum ünitesindeki toner kartuş renk etiketiyle eşleştirdiğinizden emin olun. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.

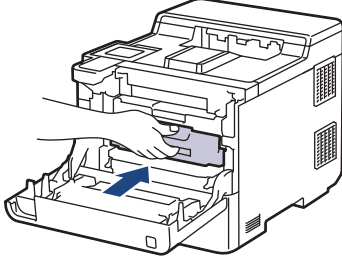


- K: Siyah
- C: Camgöbeği
- M: Macenta
- Y: Sarı



Toner kartuşunu doğru yerleştirdiğinizden emin olun, aksi takdirde drum ünitesinden ayrılabilir.

9. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



10. Makinenin ön kapağını kapatın.



- Toner kartuşunu değiştirdikten sonra, makine ekranında Hazır Modu gösterilinceye kadar makineyi **KAPATMAYIN** veya ön kapağı **AÇMAYIN**.
- Brother makinenizle gelen toner kartuşu bir Gelen kutusu toner kartuşudur.
- Toner Az uyarısını gördüğünüzde kullanmak için yeni bir toner kartuşunu hazır tutmanızı öneririz.
- Yüksek kaliteli yazdırmayı garanti altına almanız için, yalnızca Brother Orijinal toner kartuşlarını kullanmanızı öneriyoruz. Toner kartuşu satın almak istediğinizde, Brother müşteri hizmetlerini veya yerel Brother bayiiinizi arayın.
- Takmaya hazır oluncaya kadar yeni toner kartuşunu paketinden **ÇIKARMAYIN**.
- Toner kartuşu uzun süre paketinden çıkarılmış olarak kalırsa, toner ömrü kısalmır.
- Makinenizle verilen toner kartuşuna yeniden dolun **YAPMAMANIZI** şiddetle öneririz. Ayrıca yalnızca Brother Orijinal yedek toner kartuşlarını kullanmaya devam etmenizi şiddetle öneriyoruz. Brother makinesinde üçüncü taraf tonerlerin ve/veya kartuşların kullanımı ya da kullanma girişimi makinede hasara yol açabilir ve/veya kötü baskı kalitesini netice verebilir. Sınırlı garanti kapsamımız, üçüncü taraf toner ve/veya kartuşlarının kullanımının sebep olduğu hiçbir sorun için geçerli değildir. Yatırımınızı korumak ve makinenizden üstün performans elde etmek için Brother Orijinal Sarf Malzemelerinin kullanımını şiddetle öneririz.



### İlgili bilgiler

- [Sarf Malzemelerini Değiştirme](#)

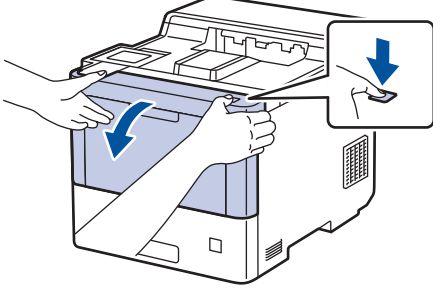
#### İlgili konular:

- [Baskı Kalitesini Artırma](#)
- [Hata ve Bakım Mesajları](#)

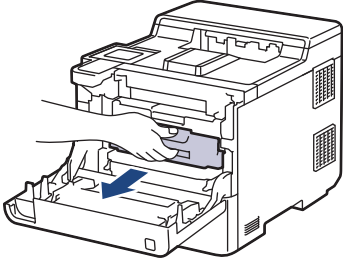
## Drum Ünitesini Değiştirme

Değiştirme prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Sarf Malzemelerini Değiştirme*

1. Makinenin açık olduğundan emin olun.
2. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



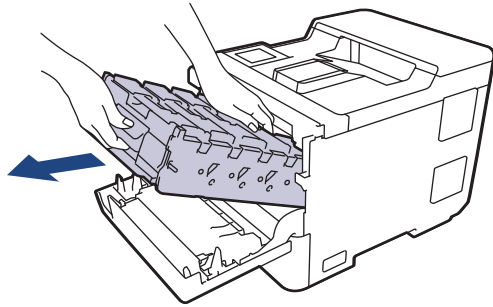
3. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



### ⚠ DİKKAT

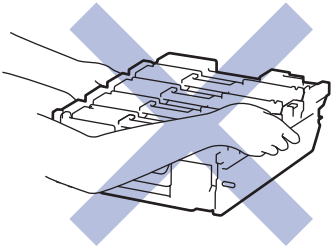
Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

4. Drum ünitesinin yeşil etiketli kollarını tutarak, drum ünitesinin önünü kaldırın ve makineden çıkarın.



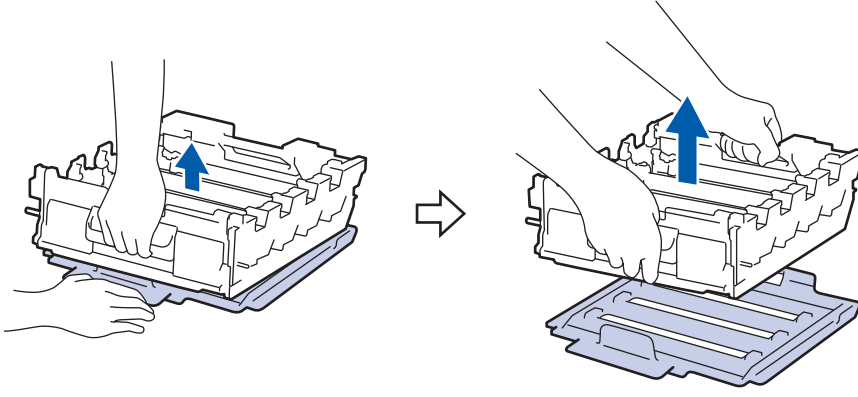
### ÖNEMLİ

Taşırken drum ünitesinin kollarını tutun. Drum ünitesinin yanlarından TUTMAYIN.

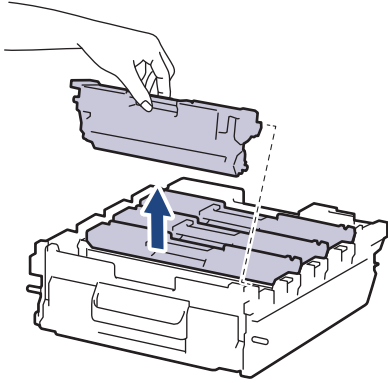


5. Yeni drum ünitesini paketinden çıkarın.

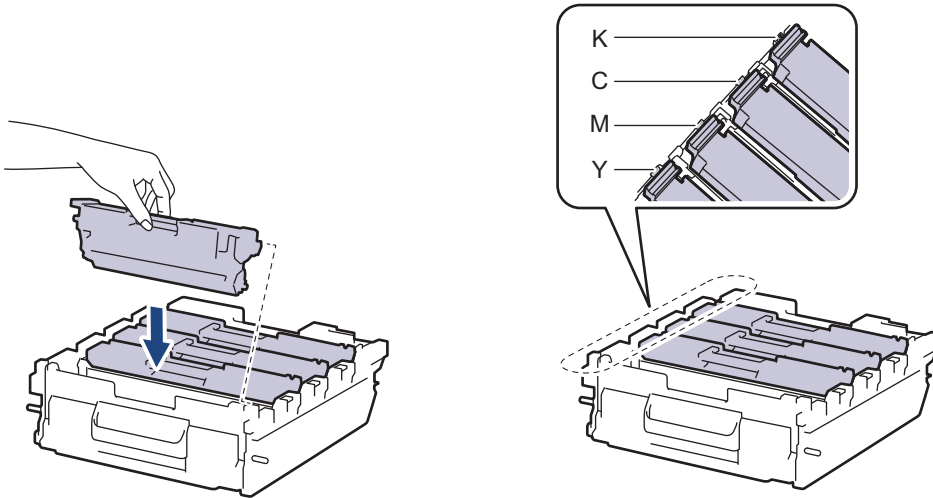
6. Koruyucu kapağı çıkarın.



7. Toner kartuşunun kolunu tutun ve toner kartuşunu drum ünitesinden yukarı çekerek çıkarın. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.



8. Toner kartuşunu yeni drum ünitesine yeniden yerleştirin. Toner kartuşu rengini drum ünitesindeki toner kartuş renk etiketiyle eşleştirdiğinizden emin olun. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.

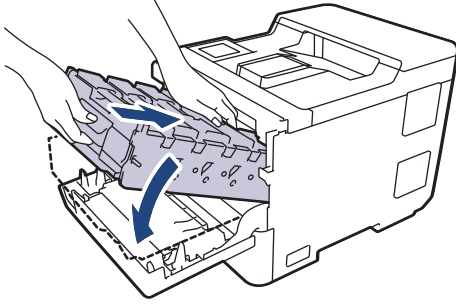


- K: Siyah
- C: Camgöbeği
- M: Macenta
- Y: Sarı

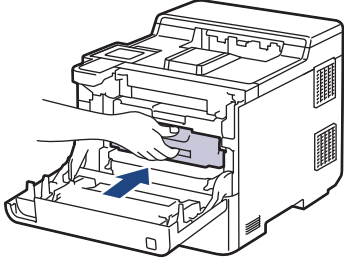


Toner kartuşunu doğru yerleştirdiğinizden emin olun, aksi takdirde drum ünitesinden ayrılabilir.

9. Drum ünitesini durana kadar yavaşça makinenin içine kaydırın.



10. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



11. Makinenin ön kapağını kapatın.

## NOT

- Drum aşınması ve yıpranması, drumun kullanımı ve dönüşünden ve kağıt, toner ve kağıt yolundaki diğer malzemelerle etkileşimden kaynaklanır. Bu ürünü tasarlarken Brother, drum dönüş sayısını drum ömrünün makul belirleyicisi olarak kullanmaya karar vermiştir. Bir drum, anma sayfa verimine karşılık gelen ve fabrikada belirlenen dönüş sınırına ulaştığında ürünün LCD'sinde drumun değiştirilmesi önerilir. Ürün işlev görmeye devam eder, ancak baskı kalitesi en uygun seviyede olmayabilir.
- Paketinden çıkarılmış drum ünitesi doğrudan güneş ışığına konursa (veya uzun süre yapay ışığa maruz kalırsa) ünite hasar görebilir.
- Gerçek drum ömrünü belirleyen sıcaklık, nem, kağıt türü, kullanılan toner türü vs. gibi birçok faktör vardır. İdeal koşullar altında, ortalama drum ömrü iş başına üç sayfa olacak şekilde yaklaşık 100.000 sayfa olarak tahmin edilir (A4/letter tek taraflı sayfalar) Sayfa sayısı, ortam türü ve ortam boyutu vb. gibi çeşitli faktörlerden etkilenebilir.

Gerçek drum ömrünü belirleyen birçok faktörü kontrol edemediğimizden, drumunuz tarafından yazdırılacak minimum sayfa sayısını garanti edememekteyiz.

- En iyi performans için yalnızca Brother Orijinal toneri kullanın.
- Bu makine sadece yeterli havalandırmaya sahip temiz ve tozsuz bir ortamda kullanılmalıdır.

Brother drum ünitesi dışındaki drumlarla yazdırma sadece baskı kalitenizi değil, bizzat makinenin kalitesini ve ömrünü de azaltır. Garanti kapsamı Brother dışındaki drum ünitelerinin kullanımının neden olduğu sorunlar için geçerli değildir.



## İlgili bilgiler

- [Sarf Malzemelerini Değiştirme](#)

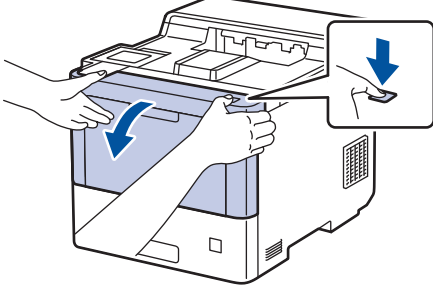
### İlgili konular:

- [Baskı Kalitesini Artırma](#)
- [Hata ve Bakım Mesajları](#)

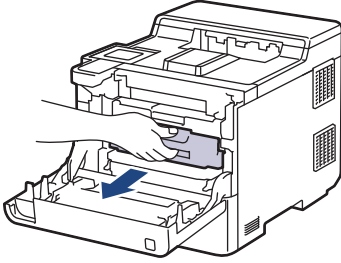
## Kayış Ünitesini Değiştirme

Değiştirme prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Sarf Malzemelerini Değiştirme*

1. Makinenin açık olduğundan emin olun.
2. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



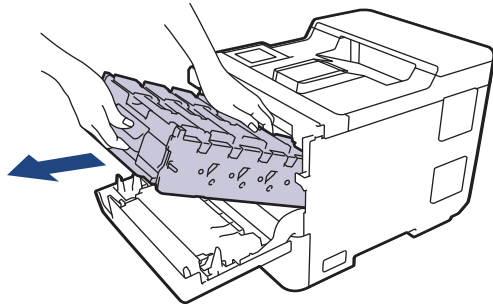
3. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



### ⚠ DİKKAT

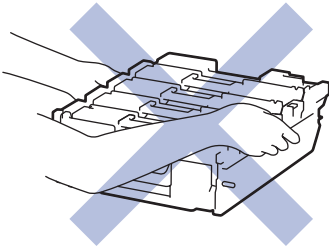
Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

4. Drum ünitesinin yeşil etiketli kollarını tutarak, drum ünitesinin önünü kaldırın ve makineden çıkarın.



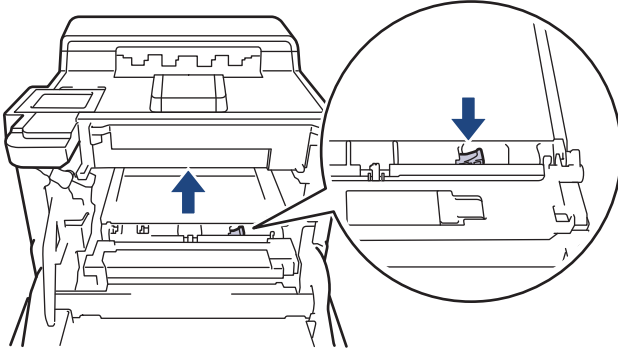
### ÖNEMLİ

Taşırken drum ünitesinin kollarını tutun. Drum ünitesinin yanlarından TUTMAYIN.

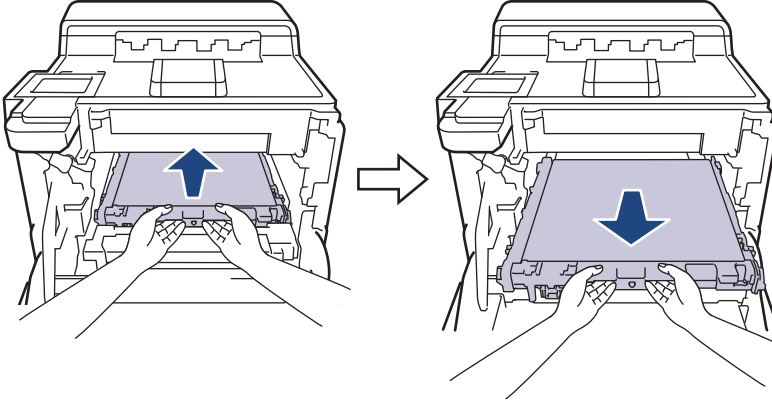




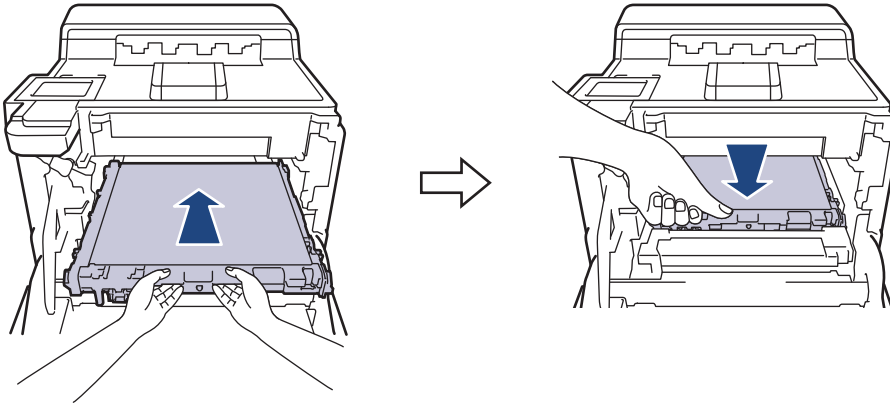
5. Kayış ünitesini yukarı kaldırmak için kayış ünitesi açma kolunu aşağıda itin.



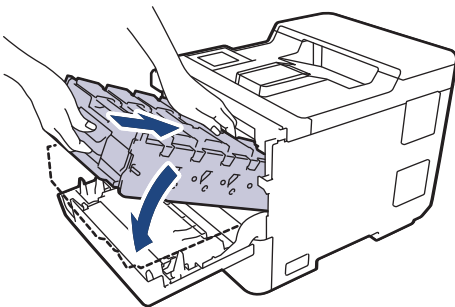
6. Kayış ünitesinin kolunu iki elinizle tutun ve kayış ünitesini yukarı kaldırın, sonra dışarı çekin.



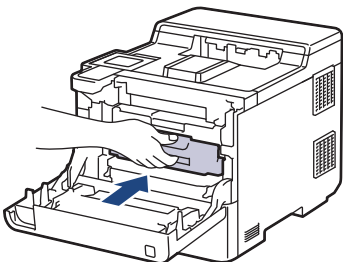
7. Yeni kayış ünitesini ambalajından çıkarın ve makineye takın. Kayış ünitesinin dengeli olduğundan ve kayış ünitesi açma kolu sabitlenene kadar yerine iyice oturduğundan emin olun.



8. Drum ünitesini durana kadar yavaşça makinenin içine kaydırın.



9. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



---

10. Makinenin ön kapağını kapatın.



### İlgili bilgiler

- Sarf Malzemelerini Değiştirme

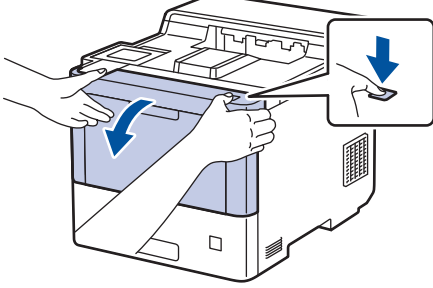
#### İlgili konular:

- Baskı Kalitesini Artırma
  - Hata ve Bakım Mesajları
-

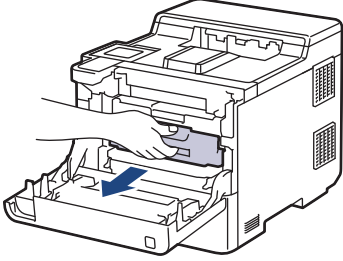
## Atık Toner Kutusunu Değiştirme

Değiştirme prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Sarf Malzemelerini Değiştirme*

1. Makinenin açık olduğundan emin olun.
2. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



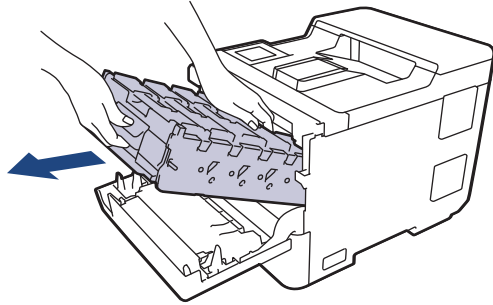
3. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



### ⚠ DİKKAT

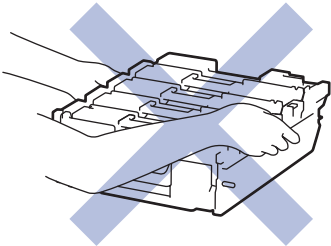
Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

4. Drum ünitesinin yeşil etiketli kollarını tutarak, drum ünitesinin önünü kaldırın ve makineden çıkarın.

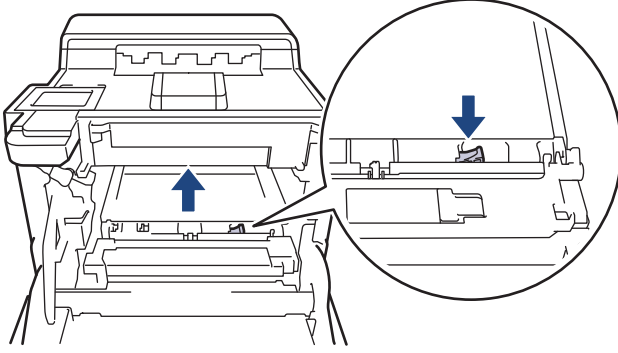


### ÖNEMLİ

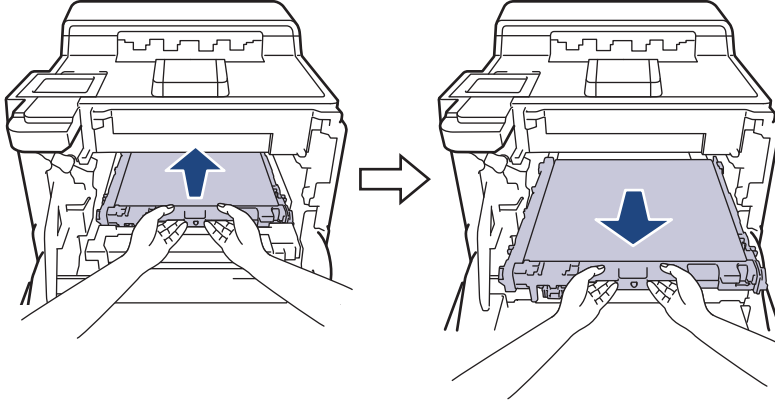
Taşırken drum ünitesinin kollarını tutun. Drum ünitesinin yanlarından TUTMAYIN.



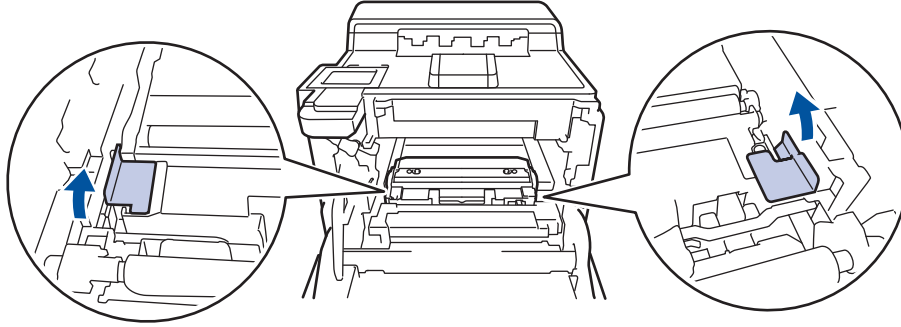
5. Kayış ünitesini yukarı kaldırmak için kayış ünitesi açma kolunu aşağıda itin.



6. Kayış ünitesinin kolunu iki elinizle tutun ve kayış ünitesini yukarı kaldırın, sonra dışarı çekin.

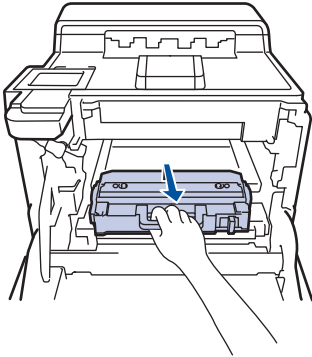


7. Turuncu ambalaj malzemesinin turuncu ambalajını çıkarın ve atın.



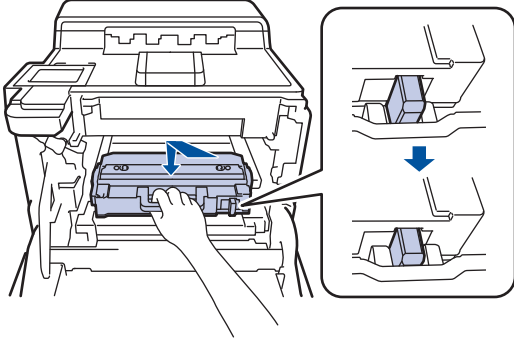
Bu adım yalnızca atık toner kutusunu ilk kez değiştirirken gerekir ve yedek atık toner kutusu için gerekmez. Nakliye sırasında makinenizi korumak için turuncu ambalaj parçaları fabrikada takılıdır.

8. Yeşil kolundan tutarak atık toner kutusunu makineden çıkarın.

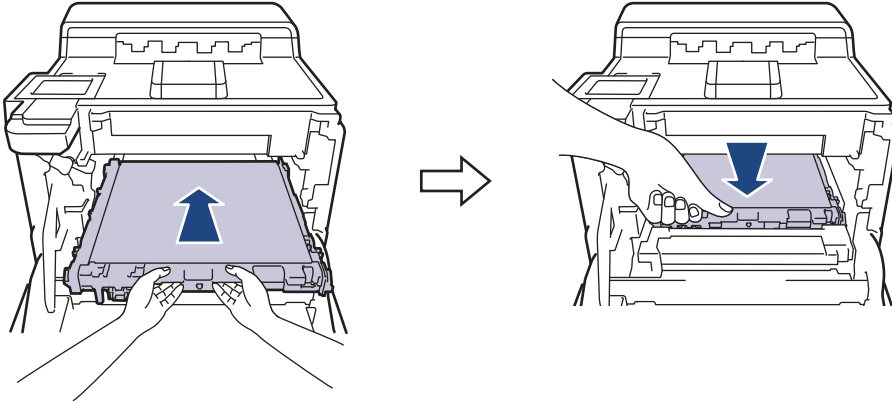


Atık toner kutusunu yeniden KULLANMAYIN.

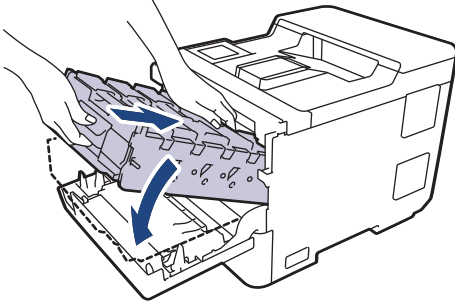
9. Yeni atık toner kutusunu ambalajından çıkarın ve yeşil kolu kullanarak yeni atık toner kutusunu makineye takın. Atık toner kutusunun dengeli olduğundan ve yerine iyice oturduğundan emin olun.



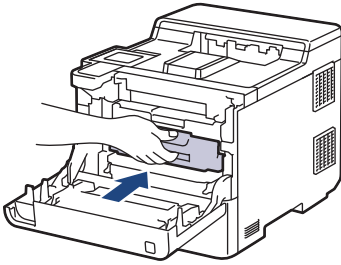
10. Kayış ünitesini makineye geri kaydırın. Kayış ünitesinin dengeli olup yerine iyice oturduğundan ve kayış ünitesi açma kolunun sabitlendiğinden emin olun.



11. Drum ünitesini durana kadar yavaşça makinenin içine kaydırın.



12. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



13. Makinenin ön kapağını kapatın.



### İlgili bilgiler

- [Sarf Malzemelerini Değiştirme](#)

### İlgili konular:

- [Hata ve Bakım Mesajları](#)

## Makineyi Temizleme

Makinenin dışını ve içini düzenli olarak kuru ve havsız bir bezle temizleyin.

Toner kartuşu veya drum ünitesini değiştirdiğinizde, makinenin iç kısmını temizlediğinizden emin olun. Yazdırılan sayfalar tonerle lekelenirse, makinenin iç kısmını kuru, havsız bir bez ile temizleyin.

### ⚠ UYARI

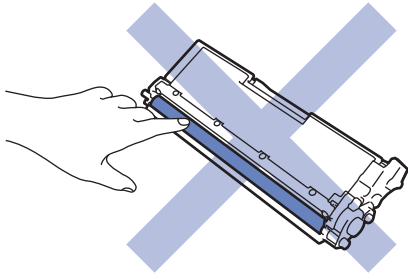
Ürünün iç veya dış kısmını temizlemek için yanıcı maddeler, sprey türleri veya alkol ya da amonyak içeren organik solvent/sıvı KULLANMAYIN. Bunu yapma yangına neden olabilir. Bunun yerine yalnızca kuru, havsız bir bez kullanın.



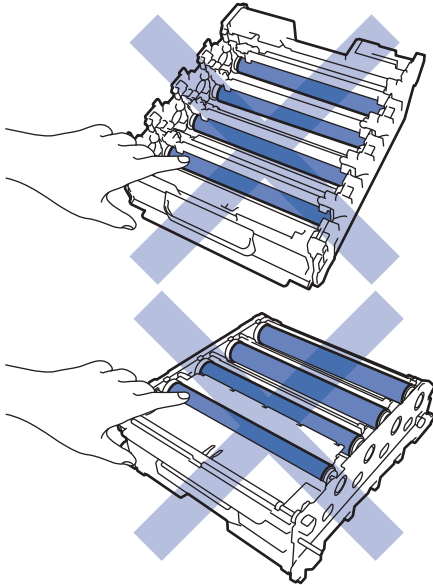
### ÖNEMLİ

- Kontrol panelindeki kiri temizlemek için izopropil alkol KULLANMAYIN. Paneli çatlatabilir.
- Baskı kalitesi sorunlarından sakınmak için, çizimlerde gösterilen taralı kısımlara dokunmayın.

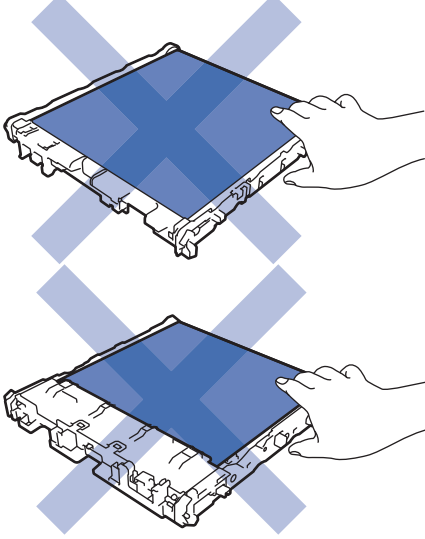
#### Toner Kartuşu



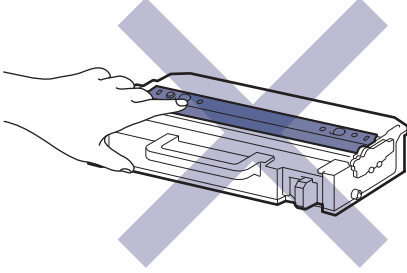
#### Drum Ünitesi



## Kayış Ünitesi



## Atık Toner Kutusu



- Atık toner kutusunu yukarı aşağı DÖNDÜRMEYİN, aksi takdirde toner dökülebilir.
- Toner kartuşu ve kayış ünitesinin IC çipinin yüzeyine DOKUNMAYIN. Kirlenme veya hasar her bir ünitenin algılanmasını engelleyebilir.




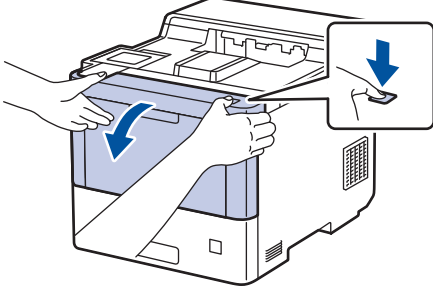
## İlgili bilgiler

- Rutin Bakım
  - Lazer Tarayıcı Pencerelelerini Temizleme
  - Dokunmatik LCD'yi Temizleme
  - Korona Tellerini Temizleme
  - Drum Ünitesini Temizleme
  - Kağıt Toplama Makaralarını Temizleme

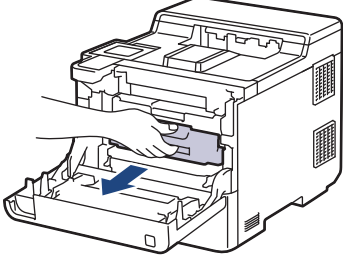
## Lazer Tarayıcı Penceresini Temizleme

Temizlik prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Makineyi Temizleme*

1. Makineyi kapatmak için  ögesini basılı tutun.
2. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



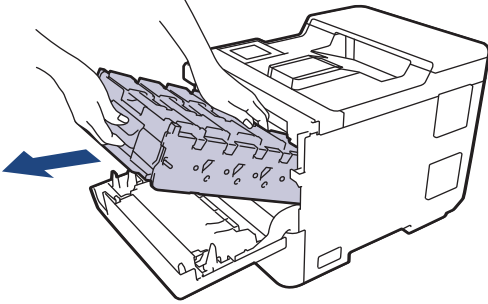
3. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



### ⚠ DİKKAT

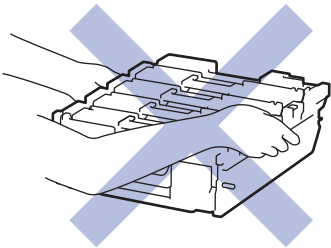
Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

4. Drum ünitesinin yeşil etiketli kollarını tutarak, drum ünitesinin önünü kaldırın ve makineden çıkarın.



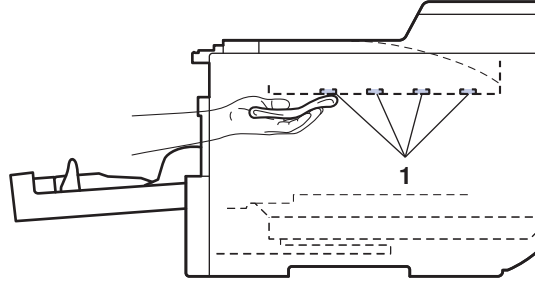
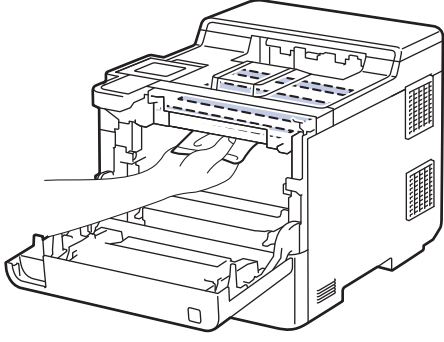
### ÖNEMLİ

Taşırken drum ünitesinin kollarını tutun. Drum ünitesinin yanlarından TUTMAYIN.

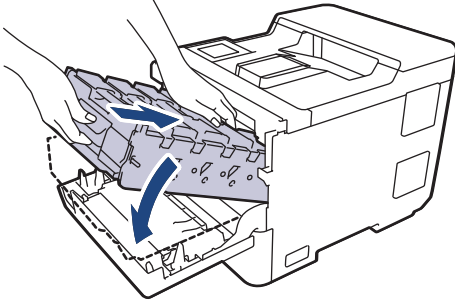




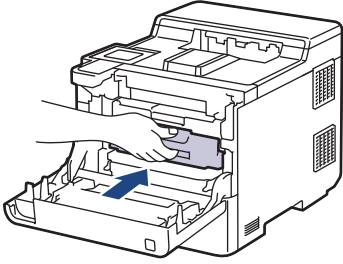
5. Dört lazer tarayıcı penceresini (1) kuru, yumuşak, havsız bir bezle silin.




6. Drum ünitesini durana kadar yavaşça makinenin içine kaydırın.



7. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



8. Makinenin ön kapağını kapatın.

9. Makineyi açmak için  ögesine basın.

### ✓ İlgili bilgiler

- [Makineyi Temizleme](#)

#### İlgili konular:


- [Baskı Kalitesini Artırma](#)

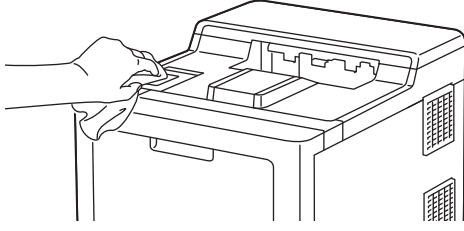
## Dokunmatik LCD'yi Temizleme


Temizlik prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Makineyi Temizleme*

### ÖNEMLİ

Hiçbir sıvı temizleyici türü (etanol dahil) KULLANMAYIN.

1. Makineyi kapatmak için  ögesini basılı tutun.
2. Dokunmatik ekranı kuru, yumuşak ve havsız bir bezle temizleyin.



3. Makineyi açmak için  ögesine basın.

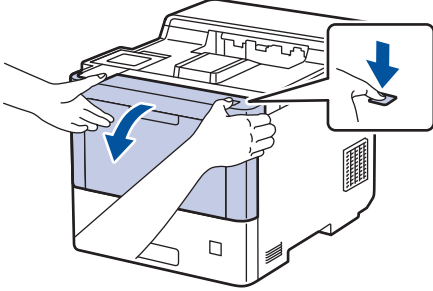
### ✓ İlgili bilgiler

- [Makineyi Temizleme](#)

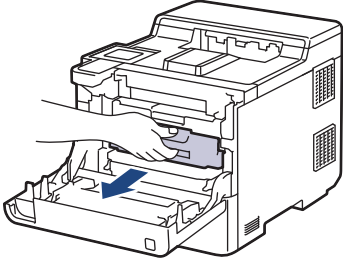
## Korona Tellerini Temizleme

Temizlik prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Makineyi Temizleme*

1. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



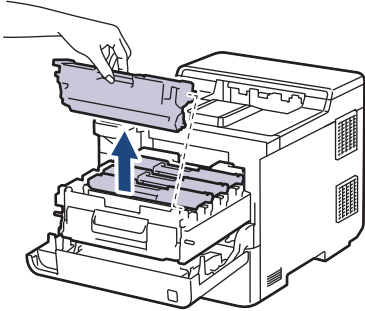
2. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



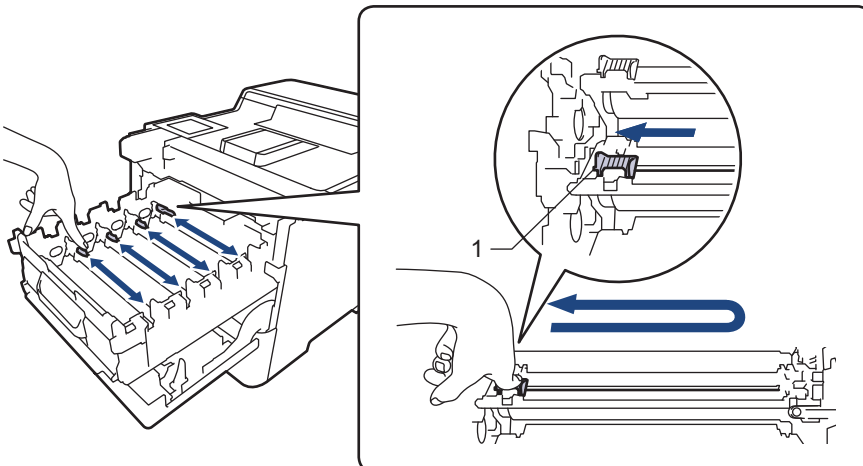
### ⚠ DİKKAT

Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

3. Toner kartuşunun kolunu tutun ve toner kartuşunu drum ünitesinden yukarı çekerek çıkarın. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.



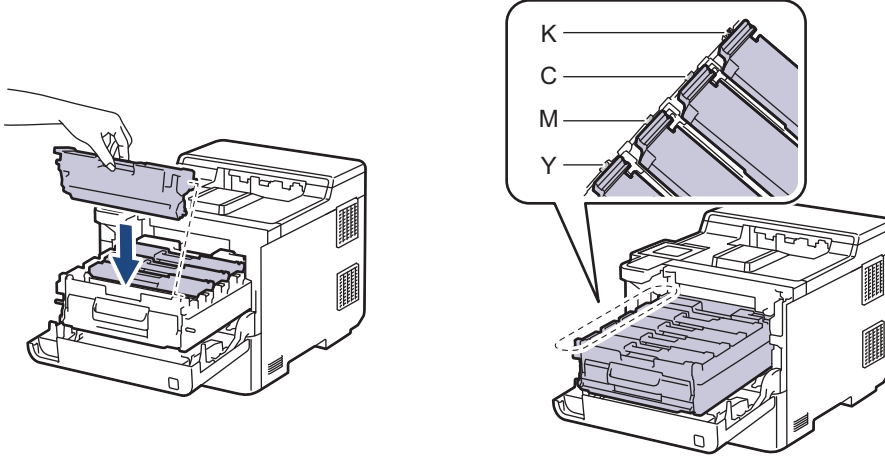
4. Yeşil tırnağı birkaç defa soldan sağa ve sağdan sola kaydırarak drum ünitesi içindeki korona telini temizleyin. Bunu tüm korona telleri için tekrarlayın.





Zayıf yazdırma kalitesinden kaçınmak için yeşil sekmeyi ana konuma (1) kilitlediğinizden emin olun, drum'ın sol tarafıyla solu temizleyin.

5. Toner kartuşunu drum ünitesinin içine yerleştirin. Toner kartuşu rengini drum ünitesindeki toner kartuş renk etiketiyle eşleştirdiğinizden emin olun. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.

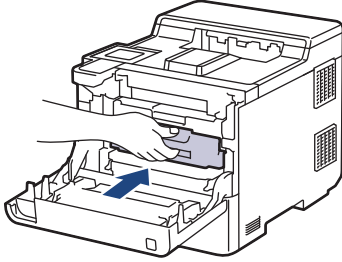


- K: Siyah
- C: Camgöbeği
- M: Macenta
- Y: Sarı



Toner kartuşunu doğru yerleştirdiğinizden emin olun, aksi takdirde drum ünitesinden ayrılabilir.

6. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



7. Makinenin ön kapağını kapatın.



### İlgili bilgiler




- [Makineyi Temizleme](#)

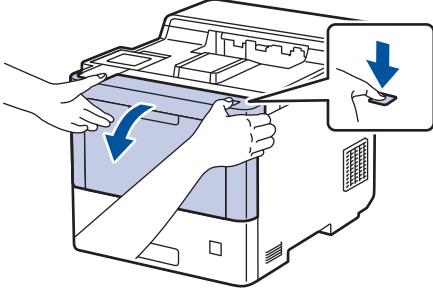
#### İlgili konular:

- [Hata ve Bakım Mesajları](#)

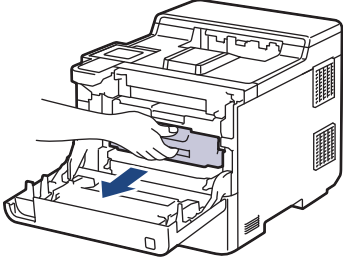
## Drum Ünitesini Temizleme

- Çıktınızda 94 mm aralıklarla siyah veya beyaz noktalar veya diğer tekrarlanan işaretler varsa drum yüzeyine etiketten zank yapışması gibi drumda yabancı madde olabilir.
- Temizlik prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Makineyi Temizleme*

1. Makinenin Hazır Modu'nda olduğundan emin olun.
2.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Baskı Raporları] > [Drum Nokta Baskı] öğesine basın.
3. [Evet] öğesine basın.  
Makine, Drum Nokta Kontrol Sayfasını yazdırır.
4.  öğesine basın.
5. Makineyi kapatmak için  öğesini basılı tutun.
6. Ön kapak açma düğmesine basın ve ön kapağı açın.



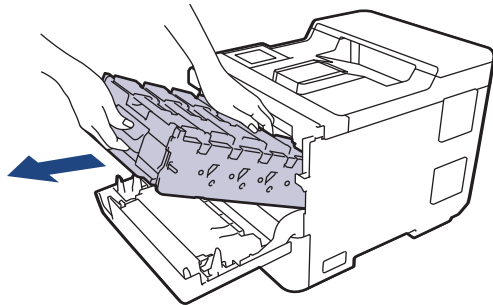
7. Drum ünitesinin yeşil etiketli kolunu tutun. Drum ünitesini durana kadar makineden dışarı çekin.



### ⚠ DİKKAT

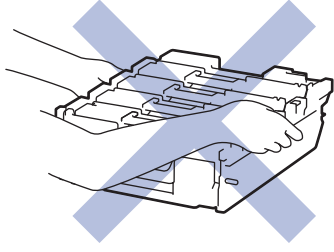
Toner kartuşları ve drum ünitesi grubunu, toner dökülmesine veya sıçramasına karşı altına atılabilir bir kağıt sererek temiz, düz bir yüzeye yerleştirmenizi öneririz.

8. Drum ünitesinin yeşil etiketli kollarını tutarak, drum ünitesinin önünü kaldırın ve makineden çıkarın.

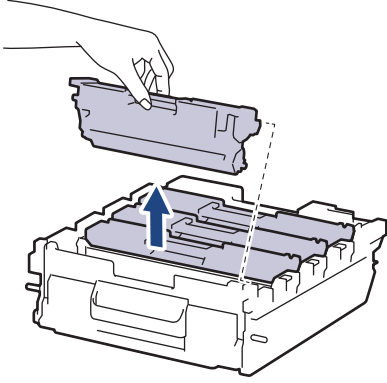


### ÖNEMLİ

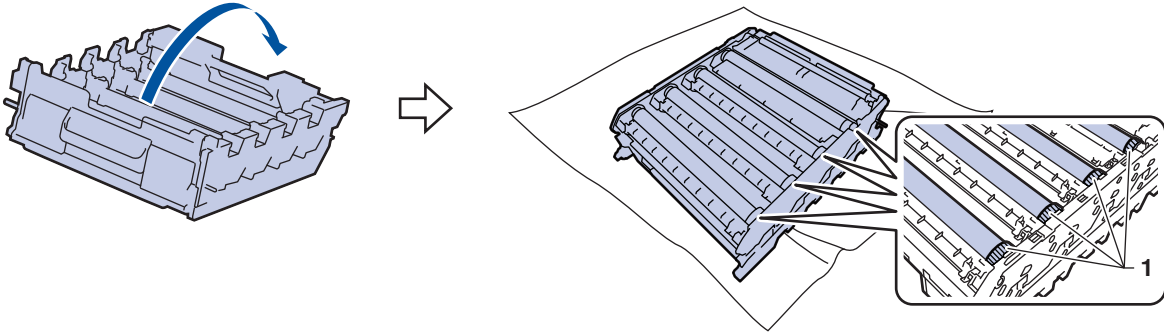
Taşırken drum ünitesinin kollarını tutun. Drum ünitesinin yanlarından TUTMAYIN.



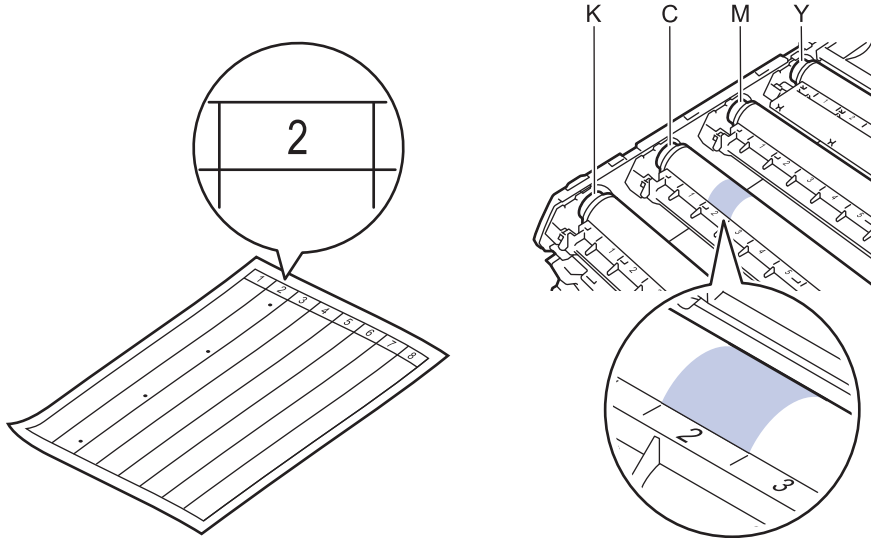
9. Toner kartuşunun kolunu tutun ve toner kartuşunu drum ünitesinden yukarı çekerek çıkarın. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.



10. Drum ünitesini yeşil etiketli kollardan tutarak ters çevirin. Drum ünitesi dişlilerinin (1) sağ tarafta olduğundan emin olun.

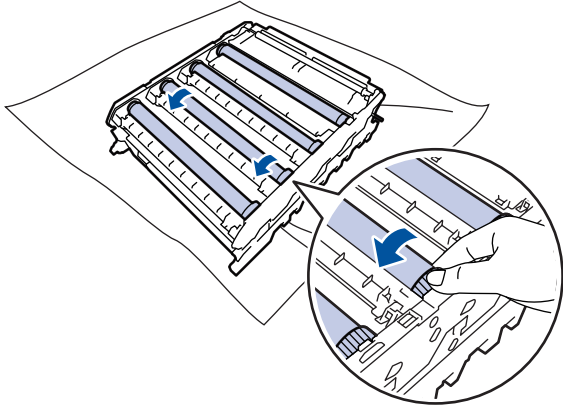


11. İşareti bulmak için drum makarasının yanındaki sütun sayılarını kullanın. Örneğin, kontrol sayfasında sütun 2'deki bir camgöbeği nokta, camgöbeği drum'ın "2" bölgesinde bir işaret olduğu anlamına gelir.



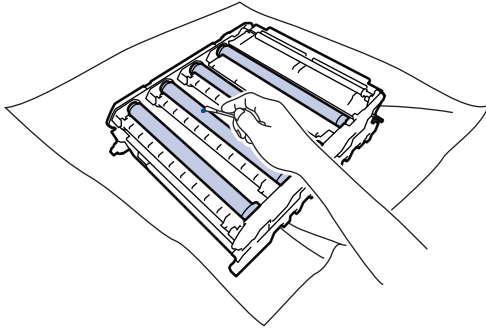
- K: Siyah
- C: Camgöbeği
- M: Macenta
- Y: Sarı

12. Drum ünitesi çerçevesini her iki elinizle tutun, baş parmağınızı drum ünitesi motorunun üzerine yerleştirin ve ilgili alanın yüzeyine bakarken drum'ı elinizle kendinize doğru yuvarlayın.



Baskı kalitesi sorunlarını önlemek için, drum ünitesi dişlisi dışında drum makaraları yüzeyine **DOKUNMAYIN**.

13. Yüzeydeki işaret çıkıncaya kadar drum yüzeyini kuru pamuk çubukla nazikçe silin.

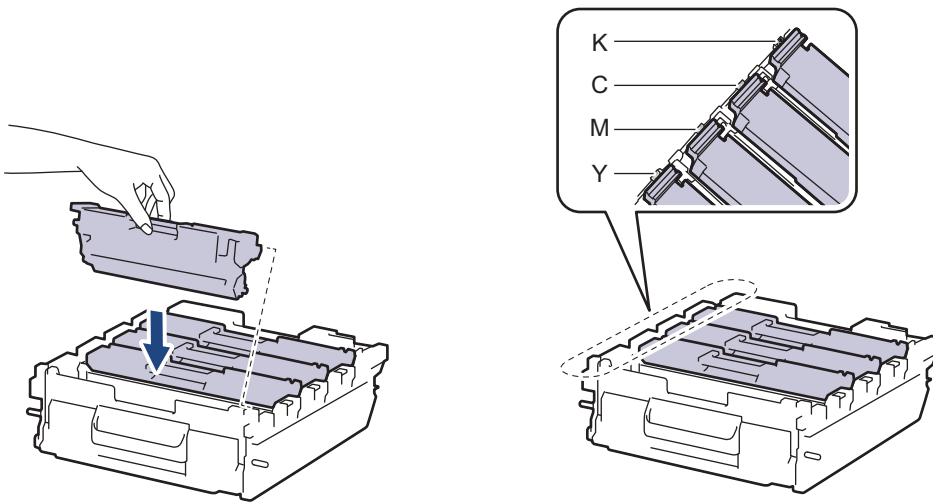


## NOT

Işığa duyarlı drum yüzeyini keskin bir nesne veya herhangi bir sıvıyla **TEMİZLEMİYİN**.

14. Drum ünitesini yeşil etiketli kollardan tutarak ters çevirin.

15. Toner kartuşunu yeni drum ünitesine yeniden yerleştirin. Toner kartuşu rengini drum ünitesindeki toner kartuş renk etiketiyle eşleştirdiğinden emin olun. Bunu tüm toner kartuşları için tekrarlayın.

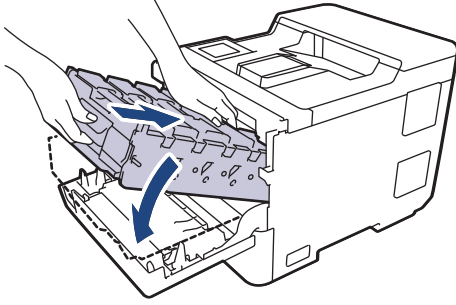


- K: Siyah
- C: Camgöbeği
- M: Macenta
- Y: Sarı

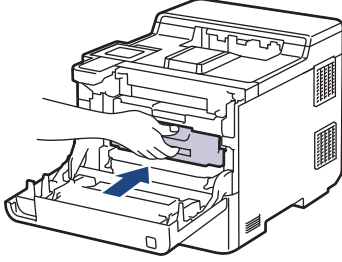


Toner kartuşunu doğru yerleştirdiğinizden emin olun, aksi takdirde drum ünitesinden ayrılabilir.


16. Drum ünitesini durana kadar yavaşça makinenin içine kaydırın.



17. Yeşil etiketli kolu kullanarak yerine oturana kadar drum ünitesini makinenin içine geri itin.



18. Makinenin ön kapağını kapatın.

19. Makineyi açmak için  öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Makineyi Temizleme](#)

#### İlgili konular:

- [Baskı Kalitesini Artırma](#)



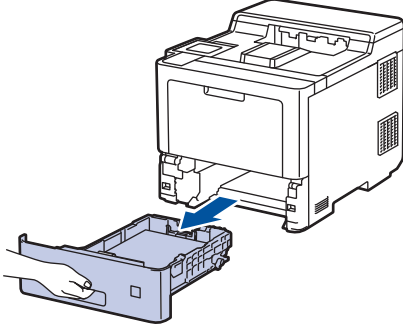
## Kağıt Toplama Makaralarını Temizleme

Kağıt toplama makaralarının periyodik olarak temizlenmesi kağıdın düzgün beslenmesini sağlayarak kağıt sıkışmalarını önleyebilir.

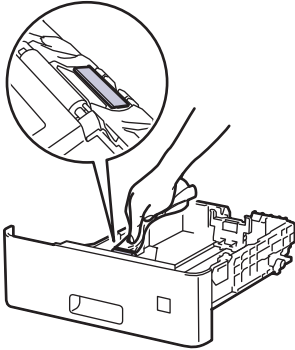
Temizlik prosedürünü başlatmadan önce ►► *İlgili bilgiler: Makineyi Temizleme*

Kağıt besleme sorunlarınız varsa, kağıt alma makaralarını aşağıdaki gibi temizleyin:

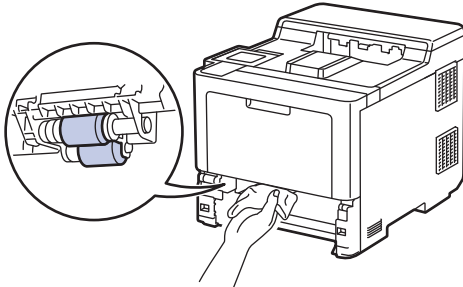
1. Makineyi kapatmak için  ögesini basılı tutun.
2. Kağıt çekmesini çekerek makineden tamamen çıkarın.




3. Kağıt çekmesine kağıt yüklendiyse veya iç kısımda herhangi bir şey sıkıştıysa çıkarın.
4. Ilık su emdirilmiş havsız bir bezin suyunu iyice sıkın ve ardından kağıt çekmesindeki ayırıcı keçeyi silerek tozu giderin.



5. Tozu gidermek için makinenin içindeki iki adet alma makarasını silin.



6. Kağıdı yeniden yükleyin ve kağıt çekmesini makineye yeniden sıkıca yerleştirin.
7. Makineyi açmak için  ögesine basın.

### ✓ İlgili bilgiler

- [Makineyi Temizleme](#)

#### İlgili konular:

- [Yazdırma Sorunları](#)


- 
- Sıkışmış Kağıtları Temizleyin
-

## Renkli Yazdırmayı Düzeltme

Eğer renk baskı kalitesi düşükse, her bir rengin çıkış yoğunluğunu kalibre edin ve ardından renk hizalaması gerçekleştirin.



Her bir rengin çıkış yoğunluğu ve renk hizalama kalibrasyon işlemlerini art arda gerçekleştirmek için, Otomatik Düzeltme İşlevini Açık olarak ayarlayın.

1.  [Toner] > [Renk Düzeltme] > [Düzeltilmeyi Başlat] ögesine basın.
2. [Evet] ögesine basın.



Renk düzeltme otomatik olarak başlar ve birkaç dakika sürer.

3.  ögesine basın.



### İlgili bilgiler



- [Rutin Bakım](#)
  - [Otomatik Düzeltme İşlevini Ayarlama](#)
  - [Makinenin Renk Düzeltme Ayarlarını Sıfırlama](#)

### İlgili konular:

- [Baskı Kalitesini Artırma](#)

## Otomatik Düzeltme İşlevini Ayarlama

Makinenin renkleri kalibre ettikten sonra her zaman Renk hizalaması gerçekleştirmesini istiyorsanız, Otomatik Düzeltme işlevini etkinleştirin.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Yazıcı] > [Renk Düzeltme] > [Otomatik Düzeltme] > [Açık] ögesine basın.
2.  ögesine basın.





### İlgili bilgiler

- [Renkli Yazdırmayı Düzeltme](#)

## Makinenin Renk Düzeltme Ayarlarını Sıfırlama



Çıkış rengi ekranınızda gördüğünüzden farklıysa, makinenizin renk düzeltme ayarlarını sıfırlamayı deneyin.

1.  [Toner] > [Renk Düzeltme] > [Sıfırla] ögesine basın.
2. [Evet] ögesine basın.
3.  ögesine basın.


### İlgili bilgiler

- [Renkli Yazdırmayı Düzeltme](#)

## Kalan Parça Ömrünü Kontrol Etme

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Makine Bilgisi] > [Parça Ömrü] öğesine basın.
2. Makine parçalarını görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın ve sonra kontrol etmek istediğiniz makine parçasına basın.  
LCD ekranda parçanın yaklaşık kalan ömrü görüntülenir.
3.  öğesine basın.



Toner kartuşlarının kalan kullanım ömrünü yaklaşık olarak görüntülemek için  [Toner] > [Toner Ömrü] öğesine basın.



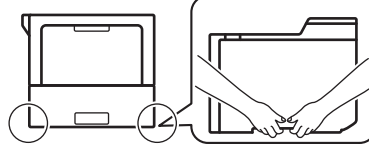
### İlgili bilgiler

- [Rutin Bakım](#)

## Makinenizi Paketleme ve Nakletme

### ⚠ UYARI


- Bu ürün ağırdır ve ağırlığı en fazla 28,7 kg. Olası yaralanmaları önlemek için, önden ve arkadan tutarak en az iki kişi ürünü kaldırmalıdır.
- Makineyi taşırken çizimde gösterildiği gibi taşıyın.



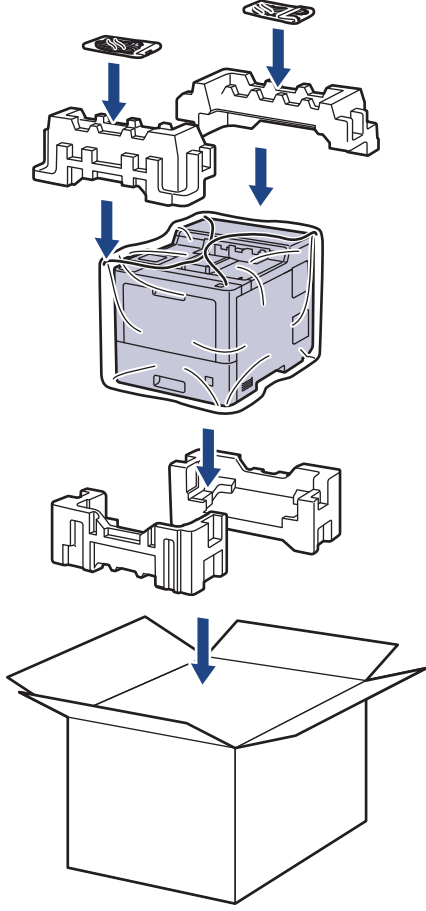
- Makinede İsteğe Bağlı Çekmeceler takılıysa, makineyi taşımadan ÖNCE İsteğe Bağlı Çekmeceleri çıkarın. İsteğe Bağlı Çekmeceleri çıkarmadan makineyi taşımaya kalkışma yaralanmanıza veya makinenin hasar görmesine neden olabilir.
- İsteğe bağlı çekmeceleri orijinal ambalaj malzemesiyle orijinal kartonuna ayrıca paketleyin.



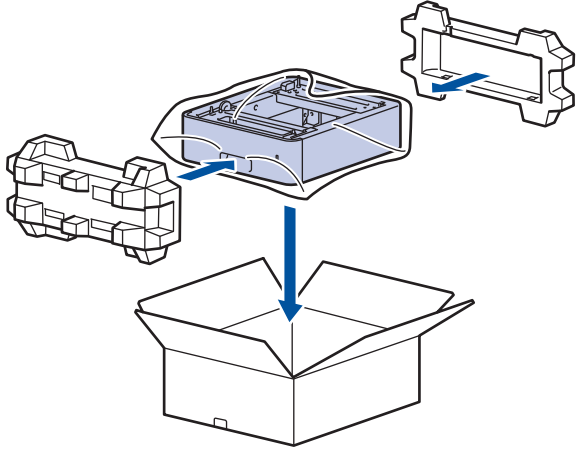
- Makinenizi bir nedenle taşımanız gerekirse nakliye sırasında hasar görmemesi için orijinal ambalajında dikkatlice yeniden paketleyin. Makine, nakliye şirketi tarafından yeterli düzeyde sigortalanmalıdır.
- Kutudan çıkan parçalar bulunduğunuz ülkeye göre değişebilir.

1. Makineyi kapatmak için  ögesini basılı tutun. Soğuması için makineyi en az 10 dakika kapalı bırakın.
2. Tüm kabloların bağlantısını kesin ve sonra elektrik kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
3. Makineyi orijinal olarak teslim edildiği torbaya koyun.

4. Makineyi, yazdırılan malzemeleri ve AC güç kablosunu (uygunsa) gösterildiği gibi orijinal ambalaj malzemesiyle orijinal kartonuna paketleyin. (Orijinal ambalaj malzemesi bulunduğunuz ülkeye bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)



5. Kartonu kapatın ve bantlayın.  
6. Bir Alt Çekmecemiz varsa, gösterildiği gibi yeniden paketleyin.



### ✓ İlgili bilgiler

- Rutin Bakım



## Periyodik Bakım Parçalarını Değiştirin

Baskı kalitesini sürdürmek için aşağıdaki parçaları düzenli olarak değiştirin. Aşağıda listelenen parçalar, ÇA çekmecesinin Kağıt Besleme Kitleri için yaklaşık 50,000 sayfa <sup>1</sup>, isteğe bağlı kağıt çekmecesinin Kağıt Besleme Kitleri için yaklaşık 100,000 sayfa <sup>1</sup> ve standart kağıt tepsisi, Fiksaj Ünitesi ve Lazer Ünitesinin Kağıt Besleme Kitleri için yaklaşık 200,000 sayfa <sup>1</sup>.

LCD'de aşağıdaki mesajlar görüldüğünde Brother Müşteri Hizmetleri veya yerel Brother bayinizle temasa geçin:

LCD Mesajı	Açıklama
Bakım Fiksajı değiştir <sup>2</sup>	Fiksaj Ünitesini değiştirin.
Bakım Lazeri Değiştir <sup>2</sup>	Lazer Ünitesini değiştirin.
Bakım KB Tak. 1 Değiştir <sup>2 3</sup>	Standart Kağıt Çekmecesini için Kağıt Besleme Kitini değiştirin.
Bakım KB Tak. 2 Değiştir <sup>2 3 4</sup>	İsteğe Bağlı Çekmece için Kağıt Besleme Kitini değiştirin.
Bakım KB Tak. ÇA Değiştir <sup>2 3</sup>	Çok Amaçlı (ÇA) Çekmece için Kağıt Besleme Kitini değiştirin.



### İlgili bilgiler

- [Rutin Bakım](#)

<sup>1</sup> Letter veya A4 boyutlu 1 taraflı sayfalar.

<sup>2</sup> Değiştirme sıklığı yazdırılan sayfaların karmaşıklığı, kaplama yüzdesi ve kullanılan medya türüne bağlıdır.

<sup>3</sup> Kite, makara tutucu tertibatı, ayırma keçesi ve kağıt çekmecesini ve ÇA Çekmecesini için ayırma keçesi yayı dahildir.

<sup>4</sup> İsteğe Bağlı Çekmece(ler) kullanıyorsanız, LCD'de bu mesaj görünecektir. Makinede birden fazla İsteğe Bağlı Çekmece olduğunda, makine mesajları her bir İsteğe Bağlı Çekmeceye karşılık gelen numaraları kullanarak görüntüler.

## Makine Ayarları

Makinenizi daha verimli bir çalışma aracı haline getirmek için ayarları ve özellikleri özelleştirin.

- [Makine Ayarlarını Kumanda Panelinden Değiştirme](#)
- [Makine Ayarlarını Bilgisayarınızdan Değiştirme](#)

## **Makine Ayarlarını Kumanda Panelinden Değiştirme**

- [Genel Ayarlar](#)
- [Ayarlar ve Özellikler Tablosu](#)

## Genel Ayarlar

- Uyku Modu Gerisayımı Ayarlama
- Derin Uyku Modu Hakkında
- Otomatik Güç Kapalı Modunu Ayarlama
- LCD Arka Işık Parlaklığını Ayarlama
- LCD Arka Işığının Ne Kadar Yanık Kalacağını Değiştirme
- Toner Tüketimini Azaltma
- Yazdırma Gürültüsünü Azaltma
- LCD'deki Dili Değiştirme



## Uyku Modu Gerisayımı Ayarlama

Uyku Modu (veya Enerji Tasarrufu Modu) ayarı, enerji tüketimini azaltabilir. Makinenin, Uyku moduna girmeden önce ne kadar süre boşta kalacağını seçin. Makine bir baskı işi aldığında, Uyku Modu zamanlayıcısı sıfırlanır.

Makine Uyku Modundayken, kapalıymış gibi davranır. Bir baskı işi aldığında, makine uyanır ve yazdırmaya başlar. Makineyi Uyku Moduna girmeden önceki gecikmeyi (geri sayım) ayarlamak için bu talimatları kullanın.



Uyku Modu ayarı çevresel hususlar nedeniyle devre dışı bırakılamaz.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Ekoloji] > [Uyku Süresi] öğesine basın.
2. Uyku Moduna girmeden önce makinenin boşta kalacağı süreyi (maksimum 50 dakika) girin ve sonra [OK] öğesine basın.
3.  öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Genel Ayarlar](#)



## Derin Uyku Modu Hakkında

Makine Uyku Modundaydı ve belli bir süre boyunca herhangi bir iş almazsa, makine otomatik olarak Derin Uyku Moduna geçer. Sürenin uzunluğu belirli modelinize ve ayarlarınıza bağlıdır.

Derin Uyku Modu, Uyku Modundan daha az güç harcar.



Derin Uyku Modu ayarı çevresel hususlar nedeniyle devre dışı bırakılamaz.

Kullanılabilir Modeller	Derin Uyku Modunda Makinenin Kontrol Paneli	Makineyi Uyandıracak Koşullar
HL-L9430CDN/HL-L9470CDN	LCD arka işığı söner ve Güç LED'i parlar ve kararır.	<ul style="list-style-type: none"><li>Makine bir iş alıyor.</li><li>Birisi , , veya dokunmatik ekran LCD üzerine bastı.</li></ul>





### İlgili bilgiler

- [Genel Ayarlar](#)

## Otomatik Güç Kapalı Modunu Ayarlama

Makine belli bir süre Derin Uyku Modundayrsa, modelinize ve ayarınıza bağlı olarak makine otomatik olarak Güç Kapalı Moduna girer. Makine bir ağa bağlıyken ya da bellekte güvenli yazdırma verisi varken Güç Kapalı Moduna girmez (yalnızca bazı modellerde kullanılabilir).

Yazdırmayı başlatmak için kumanda panelindeki  öğesine basın ve sonra bir yazdırma işi gönderin.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Ekoloji] > [Oto Güç Kapalı] öğesine basın.
2. Makinenin Güç Kapatma Moduna girmeden önce boşta kalacağı sürenin uzunluğunu görüntülemek için ▲ veya ▼ öğesine basın ve sonra istediğiniz seçeneğe basın.
3.  öğesine basın.





### İlgili bilgiler

- [Genel Ayarlar](#)

## LCD Arka Işık Parlaklığını Ayarlama

LCD'yi okumada zorluk çekiyorsanız, parlaklık ayarını değiştirmek yardımcı olacaktır.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [LCD Ayarları] > [Arka ışık] öğesine basın.
2. İstediğiniz seğeneğe basın:
  - [Hafif]
  - [Orta]
  - [Koyu]
3.  öğesine basın.





### İlgili bilgiler

- [Genel Ayarlar](#)



## LCD Arka Işığının Ne Kadar Yanık Kalacağını Değiştirme

LCD arka işığının ne kadar yanık kalacağını ayarlayın.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [LCD Ayarları] > [Kararma Zaman.] öğesine basın.
2. İstediğiniz seğeneğe basın:
  - [10saniye]
  - [20saniye]
  - [30saniye]
3.  öğesine basın.





### İlgili bilgiler

- [Genel Ayarlar](#)

## Toner Tüketimini Azaltma

Toner Tasarrufu özelliğini kullanma toner tüketimini azaltabilir. Toner Tasarrufu açık olarak ayarlandığında, belgelerinizdeki baskı daha açık renk görünür.

Fotoğraf veya gri ölçekli görüntüler için Toner Tasarrufu özelliğini kullanmanız ÖNERİLMEZ.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Ekoloji] > [Toner Tasarrufu] öğesine basın.
2. [Açık] veya [Kapalı] öğesine basın.
3.  öğesine basın.



### İlgili bilgiler



- [Genel Ayarlar](#)

#### İlgili konular:

- [Baskı Kalitesini Artırma](#)

## Yazdırma Gürültüsünü Azaltma

Sessiz Mod ayarı yazdırma gürültüsünü azaltabilir. Sessiz Mod açıldığında, baskı hızı yavaşlar. Fabrika ayarı kapalıdır.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Ekoloji] > [Sessiz Modu] öğesine basın.
2. [Açık] veya [Kapalı] öğesine basın.
3.  öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Genel Ayarlar](#)

## LCD'deki Dili Değiştirme

Gerekirse, LCD'deki dili değiştirin.

Bu özellik, bazı ülkelerde mevcut değildir.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [İlk Kurulum] > [Yerel Dil] öğesine basın.
2. Dilinize basın.
3.  öğesine basın.

### ✓ İlgili bilgiler

- Genel Ayarlar

## Ayarlar ve Özellikler Tablosu

Ayarlar tabloları, makine programlarındaki menü seçimlerini ve seçeneklerini anlamanıza yardımcı olur.

- [Ayarlar Tabloları](#)
- [Özellik Tabloları](#)

## Ayarlar Tabloları

- >> [Ayarlar]
- >> [Genel Ayarlar]
- >> [Yazıcı]
- >> [Ağ]
- >> [Baskı Raporları]
- >> [Makine Bilgisi]
- >> [İlk Kurulum]

### [Ayarlar]



### [Ayarlar]

Seviye 2	Seviye 3	Seviye 4	Açıklamalar	
Toner	Toner Ömrü	-	Kalan yaklaşık toner ömrünü görüntüleyin.	
	Test Baskısı	-	Bir deneme sayfası yazdırın.	
	Renk Düzeltme	Düzeltilmeyi Başlat		Renkleri kontrol etmek ve düzeltmek için renk kalibrasyonu gerçekleştirin ve her bir rengin yazdırma konumunu hizalamak için kayıt gerçekleştirin.
		Sıfırla		Kalibrasyon parametrelerini varsayılan ayarlarına sıfırlayın.
Ağ	Kablolu Ağ	-	Kablolu LAN ayar menülerine erişin.	
	WLAN (Wi-Fi) <sup>1</sup>	-	WLAN ayar menülerine erişin.	
Çekmece Ayarı	-	-	Çekmece ayar menülerine erişin.	
Wi-Fi Direkt	-	-	Wi-Fi Direct ayar menülerine erişim sağlayın.	
Eko Mod	-	-	Aynı zamanda aşağıdaki makine ayarlarını açın. <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-trf Yazdırma:Uzun Kenar <sup>2</sup></li><li>• Uyku Süresi:0 Dk</li><li>• Kararma Zaman.:10saniye</li><li>• Sessiz Modu:Açık <sup>2</sup></li><li>• Toner Tasarrufu:Açık <sup>2</sup></li></ul>	
Tüm Ayarlar	-	-	Ayrıntılı ayarları yapılandırın.	

1 Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

2 Bu ayar, Web Tabanlı Yönetim kullanarak bazı makine ayarlarını değiştirdikten sonra değiştirilebilir.

### [Genel Ayarlar]

#### [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar]

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
Çekmece Ayarı	Kağıt Türü	ÇA Çek.	-	ÇA çekmece içindeki kağıda uyan kağıt türünü seçin.
		Çekmece 1	-	Standart kağıt çekmecesi içindeki kağıda uyan kağıt türünü seçin.
		Çekmece 2 <sup>1</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmecedeki (Çekmece 2) kağıtla eşleşen kağıt türünü seçin.

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
Çekmece Ayarı	Kağıt Türü	Çekmece 3 <sup>1</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmecedeki (Çekmece 3) kağıtla eşleşen kağıt türünü seçin.
		Çekmece 4 <sup>1</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmecedeki (Çekmece 4) kağıtla eşleşen kağıt türünü seçin.
		Çekmece 5 <sup>2</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmecedeki (Çekmece 5) kağıtla eşleşen kağıt türünü seçin.
	Kağıt Boyutu	ÇA Çek.	-	ÇA çekmeceye yüklediğiniz kağıdın boyutunu seçin.
		Çekmece 1	-	Standart kağıt çekmesine yüklediğiniz kağıdın boyutunu seçin.
		Çekmece 2 <sup>1</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmeceye yüklü (Çekmece 2) kağıt boyutunu seçin.
		Çekmece 3 <sup>1</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmeceye yüklü (Çekmece 3) kağıt boyutunu seçin.
		Çekmece 4 <sup>1</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmeceye yüklü (Çekmece 4) kağıt boyutunu seçin.
		Çekmece 5 <sup>2</sup>	-	İsteğe Bağlı Çekmeceye yüklü (Çekmece 5) kağıt boyutunu seçin.
	Çek. Kul.	-	-	Kullanmak istediğiniz çekmeceyi seçin.
	Öncelik	-	-	Çek. Kul. menüsünde Oto seçeneği seçildiğinde, makinenin aynı boyutta kağıt içeren kağıt çekmecelerini kullanma sırasını seçin.
	Pozisyonu Bas	ÇA Çek.	X Ofset	ÇA çekmeceye yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) yatay olarak 300 dpi'de -500 (sol) ile +500 (sağ) arasında taşıyın.
			Y Ofset	ÇA çekmeceye yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) dikey olarak 300 dpi'de -500 (yukarı) ile +500 (aşağı) arasında taşıyın.
		Çekmece 1	X Ofset	Standart kağıt çekmesine yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) yatay olarak 300 dpi'de -500 (sol) ile +500 (sağ) arasında taşıyın.
			Y Ofset	Standart kağıt çekmesine yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) dikey olarak 300 dpi'de -500 (yukarı) ile +500 (aşağı) arasında taşıyın.
		Çekmece 2 <sup>1</sup>	X Ofset	İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 2) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) yatay olarak 300 dpi'de -500 (sol) ile +500 (sağ) arasında taşıyın.
			Y Ofset	İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 2) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) dikey olarak 300 dpi'de -500 (yukarı) ile +500 (aşağı) arasında taşıyın.
		Çekmece 3 <sup>1</sup>	X Ofset	İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 3) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) yatay olarak 300 dpi'de -500 (sol) ile +500 (sağ) arasında taşıyın.
Y Ofset			İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 3) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) dikey olarak 300 dpi'de -500 (yukarı) ile +500 (aşağı) arasında taşıyın.	

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
Çekmece Ayarı	Pozisyonu Bas	Çekmece 4 <sup>1</sup>	X Ofset	İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 4) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) yatay olarak 300 dpi'de -500 (sol) ile +500 (sağ) arasında taşıyın.
			Y Ofset	İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 4) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) dikey olarak 300 dpi'de -500 (yukarı) ile +500 (aşağı) arasında taşıyın.
		Çekmece 5 <sup>2</sup>	X Ofset	İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 5) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) yatay olarak 300 dpi'de -500 (sol) ile +500 (sağ) arasında taşıyın.
			Y Ofset	İsteğe Bağlı Çekmeceye (Çekmece 5) yüklediğiniz kağıdın baskı başlangıç konumunu (sayfaların sol üst köşesi) dikey olarak 300 dpi'de -500 (yukarı) ile +500 (aşağı) arasında taşıyın.
	Çıktı Çekmecesi <sup>3</sup>	-	-	Kullanmak istediğiniz çıkış çekmecesi seçin.
	Zimba <sup>4</sup>	-	-	Baskı işlerini zımbalamayı ve sayfaları Zimba Sonlandırıcısı Çıkış Çekmecesine çıkarmayı seçin.
	Ofset <sup>4</sup>	-	-	Daha kolay harmanlama için, çıkarılan baskı işlerini Zimba Sonlandırıcısı Çıkış Çekmecesine yönlendirip yönlendirmemeyi seçin.
	Gİ'ye Devam Et <sup>4</sup>	-	-	Seçili kağıt boyutu veya ortam tipi Zimba Sonlandırıcısı (SF) tarafından desteklenmediğinde, makinenin yazdırmaya devam etmesini istiyorsanız seçin.
	PK Devam <sup>5</sup>	-	-	Posta Kutusunda (MX) boş olan olduğunda makinenin yazdırmaya devam etmesini istiyorsanız seçin.
	Çekmeceyi Atla <sup>6</sup>	-	-	Yanlış boyutta kağıt yüklüyse kullanmak istemediğiniz belirli bir çekmeceyi seçin.
	Ayırıcı Tepsi <sup>6</sup>	-	-	Her yazdırma işi arasına eklenen ayırıcı kağıt olarak kullanılan kağıdı içeren çekmeceyi seçin.
	Kağıt Az Uyarısı	Kağıt Az Uyarısı	Kağıt Az Uyarısı	-
Uyarı Seviyesi				Mesajı tetikleyen minimum kağıt düzeyini seçin.
Kağıt Kontr.		-	-	Çekmeceyi makineden çıkardığınızda kağıt tipi ve kağıt boyutunu kontrol etmenizi belirten bir mesajın görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
LCD Ayarları	Arka ışık	-	-	LCD arka ışığının parlaklığını ayarlayın.
	Kararma Zaman.	-	-	En son parmağınızla bastıktan sonra LCD arka ışığının ne kadar süre açık kalacağını ayarlayın.
Ekran Ayarları	Ekran Bilgileri	IP Adresi	-	Makinenize ait IP Adresinin Ana ekranda görünüp görünmeyeceğini seçin.
Ekoloji	Eko Mod	-	-	Aynı zamanda aşağıdaki makine ayarlarını açın. <ul style="list-style-type: none"> <li>2-trf Yazdırma: Uzun Kenar <sup>7</sup></li> <li>Uyku Süresi: 0 Dk</li> <li>Kararma Zaman.: 10saniye</li> </ul>



Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
Ekoloji				<ul style="list-style-type: none"> <li>Sessiz Modu:Açık<sup>7</sup></li> <li>Toner Tasarrufu:Açık<sup>7</sup></li> </ul>
	Toner Tasarrufu	-	-	Toner kartuşunun sayfa verimini artırır.
	Uyku Süresi	-	-	Makine Güç Tasarrufu moduna girmeden önce ne kadar sürenin geçeceğini ayarlayın.
	Sessiz Modu	-	-	Yazdırma gürültüsünü azaltın.
	Oto Güç Kapalı	-	-	Makinenin, Kapalı moda geçmeden önce Derin Uyku modunda kaç saat kalacağını ayarlayın.
Ayar Kilidi	Şifre Ayarla	-	-	Yetkisiz kullanıcıların makinenin ayarlarını değiştirmesini kısıtlayın.
	Kilt Kaplı⇒Açık	-	-	
	Yeni Şifre (Şifreyi yalnızca ilk kez girdiğinizde kullanılabilir.)	-	-	
Arayüz	Seç	-	-	Kullanılacak arayüzünü seçin. Oto seçeneğini seçerseniz, makine, hangi arayüzün veri aldığına bağlı olarak arayüzü USB veya Ağ olarak değiştirir.
	Oto. IF Zamanı	-	-	Otomatik arayüz seçimi için zaman aşımı süresini ayarlayın.
	Arabellek Giriş	-	-	Giriş arabelleği kapasitesini artırın veya azaltın.
Bellek Sil	Macro kimlik=	-	-	Kayıtlı Makro verilerini silin.
	Akış Kimliği	-	-	Kayıtlı Akış verilerini silin.
	Yazı kimlik=	-	-	Kayıtlı Yazı Tipi verilerini silin.
	Tümünü Sil	-	-	Makinenizin Makro, Akış ve Yazı Tipi verilerini varsayılan ayarlara geri yükleyin.
	USB Flash Sürücüyü Başlat (Yalnızca İş Kaydetme Konumu menüsünde USB flaş sürücüsü seçilirse kullanılabilir.)	-	-	USB Depolama Yazdırma için USB flaş sürücüsünü başlatın. USB flaş sürücüsünü başlatmak 40 dakikadan fazla sürer.

- İsteğe Bağlı Çekmeceler takılıysa kullanılabilir.
- İsteğe Bağlı Çekmeceler takılıysa kullanılabilir.
- Posta Kutusu veya Zimba Sonlandırıcısı takılıysa kullanılabilir.
- Zimba Sonlandırıcısı takılıysa kullanılabilir.
- Posta Kutusu takılıysa kullanılabilir.
- Alt Çekmeceler takılıysa kullanılabilir.
- Bu ayar, Web Tabanlı Yönetim kullanarak bazı makine ayarlarını değiştirdikten sonra değiştirilebilir.

## [Yazıcı]

### [Tüm Ayarlar] > [Yazıcı]

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Açıklamalar
Emülasyon	-	-	Emülasyon modunu seçin.
Kalite	-	-	Baskı kalitesini seçin.

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Açıklamalar
Baskı Seçenekleri	Yazıtipi Listesi	HP LaserJet	Yazı tipi listesini ve HP LaserJet örneklerini yazdırın.
		BR-Script 3	Yazı tipi listesini ve BR-Script örneklerini yazdırın.
	Test Baskısı	-	Test sayfası yazdırın.
Çift Taraflı	2-trf Yazdırma	-	Kağıdın her iki tarafına yazdırılıp yazdırılmayacağını seçin.
	Tek Resim	-	Son sayfanın 1 taraflı görüntü olduğu bir yazdırma işi için yazdırma süresini azaltmak için 1-trfl1 Besleme seçeneğini seçin. Antetli veya önceden basılı kağıt kullanırken, 2-trfl1 Besleme seçeneğini seçmeniz gerekir. Antetli veya önceden basılı kağıt için 1-trfl1 Besleme öğesini seçerseniz, son sayfa ters tarafa yazdırılacaktır.
Oto Devam Et	-	-	Makinenin kağıt boyutu hatalarını veya ortam türü hatalarını otomatik temizlemek ve diğer çekmecelerden kağıt kullanmak istiyorsanız seçin.
Çıktı Rengi	-	-	Çıktı rengini ayarlayın.
Kağıt Türü	-	-	Kağıt türünü ayarlayın.
Kağıt Boyutu	-	-	Kağıt boyutunu ayarlayın.
Kopyalar	-	-	Yazdırılan sayfa sayısını ayarlayın.
Yön	-	-	Dikey veya yatay yönelimde yazdırmak için sayfaları ayarlayın.
Pozisyonu Bas	-	-	Yazdırma Konumu ayar menülerine erişin.
Otomatik FF	-	-	Makinenin kalan verileri otomatik olarak yazdırmasını sağlayın.
HP LaserJet	Yazı Tipi No.	Yazı Tipi No.	Yazı tipi numarasını ayarlayın. Yazılım yazı tipi Brother makinenizde yüklüyse bu menü görünür.
		Yazı Karak. No.	Yazılım yazı tipi numarasını ayarlayın. Yazılım yazı tipi Brother makinenizde yüklüyse bu menü görünür.
	Yazıtipi Sıklık	-	Yazı tipi karakter sıklığını ayarlayın. (Bazı yazı tipi numaraları için bu kullanılabilir)
	Yazıtipi Punto	-	Yazı tipi boyutunu ayarlayın. (Bazı yazı tipi numaraları için bu kullanılabilir)
	Sembol Seti	-	Sembol veya karakter setini seçin.
	Tablo Baskılama	-	Kod tablosunu yazdırın.
	Otomatik LF	-	AÇIK: CR -> CR+LF, KAPALI: CR -> CR
	Otomatik CR	-	AÇIK: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR veya VT -> VT +CR KAPALI: LF -> LF, FF -> FF veya VT -> VT
	Otomatik Sarma	-	Makine sağ kenar boşluğuna ulaştığında satır besleme ve satır başı olup olmayacağını seçin.
	Otomatik Atlama	-	Şaryo konumu alt kenar boşluğuna ulaştığında satır besleme ve satır başı olup olmayacağını seçin.
	Sol Kenar Boşluğu	-	Sol kenar boşluğunu 1 cpi'de 0 - 70 sütunda ayarlayın.

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Açıklamalar
HP LaserJet	Sağ Kenar Boşluğu	-	Sağ kenar boşluğunu 1 cpi'de 10 - 80 sütunda ayarlayın.
	Üst Kenar Boşluğu	-	Üst kenar boşluğunu kağıdın üst kenarından belirli bir mesafede ayarlayın.
	Alt Kenar Boşluğu	-	Alt kenar boşluğunu kağıdın alt kenarından belirli bir mesafede ayarlayın.
	Çizgiler	-	Her sayfadaki satır sayısını ayarlayın.
	Çekmece Komutu	-	HP sürücülerini kullanırken bir çekmece eşleşmezliği görünürse bu ayarı seçin.
BR-Script 3	Hata Baskılama	-	Hata olduğunda makinenin hata bilgilerini yazdırıp yazdırmayacağını seçin.
	CAPT	-	Brother olmayan PS sürücüsü ile oluşturulan PS dosyası yazdırıldığında, optimal baskı kalitesi için CAPT (Renkli Gelişmiş Yazdırma Teknolojisi) kullanın. Renk ve fotoğraflar daha net ve daha doğru görünür. Baskı hızı daha yavaş olur.
PDF	Çok Sayfalı	-	Birden fazla sayfa yazdırırken sayfa düzenini ayarlayın.
	PDF Baskı Seçenekleri	-	PDF Yazdırma ayarını, metinle birlikte PDF dosyasındaki açıklamaları (İşaretleme) veya damgaları yazdırıp yazdırmamaya ayarlayın.
	PDF Sayfaya Sığdır	-	Seçili kağıt boyutunu sığdırmak için makinenin PDF dosyasındaki sayfaları ölçeklendirmesini veya yeniden boyutlandırmasını seçin.
Karbon Menü	Karbon Kopya	-	Karbon Kopya işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
	Kopyalar	-	Yazdırılan sayfa sayısını ayarlar.
	Kopya1 Tepsisi	-	Kopya1 için kullandığınız çekmeceyi seçin.
	Kopya1 Akış	-	Kopya1 için bir akış seçin.
	Kopya2 Tepsisi ... Kopya8 Tepsisi	-	Kopya2 ile 8 için kullandığınız çekmeceyi seçin.
	Kopya2 Akış ... Kopya8 Akış	-	Kopya2 ile 8 için bir akış seçin.
Renk Düzeltme	Düzeltilmeyi Başlat	-	Renkleri kontrol etmek ve düzeltmek için renk kalibrasyonu gerçekleştirin ve her bir rengin yazdırma konumunu hizalamak için kayıt gerçekleştirin.
	Sıfırla	-	Kalibrasyon parametrelerini varsayılan ayarlarına sıfırlayın.
	Otomatik Düzeltme	-	Renk Kalibrasyonu ve Kaydını otomatik gerçekleştirmek için makineyi ayarlayın.
	Renk Ayarları	Ayar Modu	
Renk Modu			Renkli modu seçin.
Griyi Rengi Artır			Gölgeli alanların görüntü kalitesini iyileştirmek için açın veya kapatın.

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Açıklamalar
Renk Düzeltme	Renk Ayarları	Siyahı Yazdırmayı Geliştir	Siyah bir grafik düzgün yazdırılmıyorsa açın veya kapatın.
		Parlaklık	Parlaklığı ayarlayın.
		Kontrast	Kontrastı ayarlayın.
		Kırmızı	Kırmızı rengi ayarlayın.
		Yeşil	Yeşil rengi ayarlayın.
		Mavi	Mavi rengi ayarlayın.
İş Kaydetme Konumu	-	-	Baskı işleri kaydetmek istediğiniz konumu seçin.
Yazıcıyı Sıfırla	-	-	Yazıcı ayarlarını fabrika ayarlarına geri çevirin.

[Ağ]

[Tüm Ayarlar] > [Ağ]

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar	
Kablolü Ağ	TCP/IP	Boot Metodu	-	Gereksinimlerinize en uygun IP yöntemini seçin.	
		IP Adresi	-	IP adresini girin.	
		Alt Ağ Maskesi	-	Alt Ağ maskesini girin.	
		Ağ Geçidi	-	Ağ Geçidi adresini girin.	
		Düğüm Adı	-	Düğüm adını girin.	
		WINS Yapılandırması	-	WINS yapılandırma modunu seçin.	
		WINS Sunucusu	Birincil	Ana WINS sunucusunun IP adresini belirtin.	
			İkincil	İkincil WINS sunucusunun IP adresini belirtin.	
		DNS Sunucusu	Birincil	Birincil DNS sunucusunun IP adresini belirtin.	
			İkincil	İkincil DNS sunucusunun IP adresini belirtin.	
		APIPA	-	IP adresini bağlantı-yerel adresi aralığından otomatik tahsis et <sup>1</sup> .	
		IPv6	-	IPv6 protokolünü etkinleştirin veya devre dışı bırakın.	
		Ethernet	-	-	Ethernet bağlantı modunu seçin.
		Kablolu Durumu	-	-	Ethernet bağlantısı durumunu görüntüleyin.
		MAC Adresi	-	-	Makinenin MAC adresini görüntüleyin.
Varsayılan Ayarla <sup>2</sup>	-	-	Makinенizin kablolu ağ ayarlarını fabrika ayarlarına geri döndürün.		
Kablolu Etkin <sup>2</sup>	-	-	Kablolu arayüzünü kapatın veya açın.		
WLAN (Wi-Fi) <sup>2</sup>	Wi-Fi Ağı Ara	-	-	Kablosuz ağ ayarlarınızı manüel olarak yapılandırın.	

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
WLAN (Wi-Fi) <sup>2</sup>	TCP/IP	Boot Metodu	-	Gereksinimlerinize en uygun IP yöntemini seçin.
		IP Adresi	-	IP adresini girin.
		Alt Ağ Maskesi	-	Alt Ağ maskesini girin.
		Ağ Geçidi	-	Ağ Geçidi adresini girin.
		Düğüm Adı	-	Düğüm adını girin.
		WINS Yapılandırması	-	WINS yapılandırma modunu seçin.
		WINS Sunucusu	Birincil	Ana WINS sunucusunun IP adresini belirtin.
			İkincil	İkincil WINS sunucusunun IP adresini belirtin.
		DNS Sunucusu	Birincil	Birincil DNS sunucusunun IP adresini belirtin.
			İkincil	İkincil DNS sunucusunun IP adresini belirtin.
	APIPA	-	IP adresini bağlantı-yerel adres aralığından otomatik olarak tahsis edin. <sup>1</sup>	
	IPv6	-	IPv6 protokolünü etkinleştirin veya devre dışı bırakın.	
	WPS/Basmalı Düğme	-	-	Tek dokunuş yöntemini kullanarak kablosuz ağ ayarlarını yapılandırın.
	WPS/PIN Kodu	-	-	PIN koduyla WPS kullanarak kablosuz ağ ayarlarını yapılandırın.
	Kablosuz Durumu	Durum	-	Kablosuz Ethernet bağlantısı durumunu görüntüleyin.
		Sinyal	-	Sinyal durumunu görüntüleyin.
		SSID	-	Kablosuz SSID'yi görüntüleyin.
		İlet. Modu	-	O anki İletişim modunu görüntüleyin.
MAC Adresi	-	-	Makinenin MAC adresini görüntüleyin.	
Varsayılan Ayarla	-	-	Makinenizin kablosuz ağ ayarlarını fabrika ayarlarına geri döndürün.	
Kablosuz Ağ Etkn	-	-	Kablosuz arayüzünü açın veya kapatın.	
Wi-Fi Direkt <sup>2</sup>	Manuel	-	-	Wi-Fi Direct ağ ayarlarınızı manüel yapılandırın.
	Grup Sahibi	-	-	Makinenizi Grup Sahibi olarak ayarlayın.
	İtme Düğmesi	-	-	Tek dokunuş yöntemini kullanarak hızlı bir şekilde Wi-Fi Direct ağ ayarlarını yapılandırın.
	PIN Kodu	-	-	Bir PIN koduyla WPS'yi kullanarak Wi-Fi Direct ağ ayarlarını hızlı bir şekilde yapılandırın.

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
Wi-Fi Direkt <sup>2</sup>	Aygıt Bilgileri	Aygıt Adı	-	Makinenizin aygıt adını görüntüleyin.
		SSID	-	Grup Sahibinin SSID'sini görüntüleyin.
		IP Adresi	-	Makinenizin IP Adresini görüntüleyin.
	Durum Bilgisi	Durum	-	Wi-Fi Direct ağ durumunu görüntüleyin.
		Sinyal	-	Geçerli Wi-Fi Direct ağ sinyali gücünü görüntüleyin.
I/F Etkinleştir	-	-	Wi-Fi Direct bağlantısını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.	
NFC	-	-	-	NFC işlevini açın veya kapayın.
Web Bağlantı Ayarları	Proxy Ayarları	Proxy Bağlantısı	-	Web bağlantısı ayarlarını değiştirin.
		Adres	-	
		Port	-	
		Kullanıcı Adı	-	
		Şifre	-	
IPsec	-	-	-	IPsec, kimlik doğrulama ve şifreleme hizmetleri sunan IP protokolünün isteğe bağlı güvenlik özelliğidir. Bu ayarı değiştirmeden önce ağ yöneticinizle iletişim kurmanızı öneririz.
Ağ Sıfırlama	-	-	-	Makinenizin tüm ağ ayarlarını fabrika ayarlarına geri döndürün.

<sup>1</sup> Ağa bağlanmada, makinenin 'Önyükleme Yöntemi' 'Otomatik' ise makine IP adresini ve Alt Ağ Maskesini DHCP gibi bir önyükleme sunucusundan ayarlamaya çalışacaktır. Önyükleme sunucusu bulunamazsa, 169 gibi bir APIPA IP adresi tahsis edilir. 254. [001-254]. [000-255]. Makinenin 'Önyükleme Yöntemi' 'Statik' olarak ayarlanırsa, makinenin kontrol panelinden elle olarak bir IP adresi girmelisiniz.

<sup>2</sup> Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.

## [Baskı Raporları]

[Tüm Ayarlar] > [Baskı Raporları]

Seviye 3	Açıklamalar
Yazıcı Ayarları	Yazıcı Ayarları sayfasını yazdırın.
Ağ Yapılandırılması	Ağ Yapılandırma Raporunu yazdırın.
Dosya Yaz. Liste	Bellekte kayıtlı verilerin listesini yazdırın.
Drum Nokta Baskı	Drum Nokta Kontrol Sayfasını yazdırın.
Kablosuz Ağ Raporu	Kablosuz LAN bağlantısı tanısı sonucunu yazdırın.

## [Makine Bilgisi]

[Tüm Ayarlar] > [Makine Bilgisi]

Seviye 3	Seviye 4	Açıklamalar
Seri No.	-	Makinenin seri numarasını görüntüleyin.
Firmware Sürümü	Ana Sürüm	Makinenizin donanım yazılımı sürümünü kontrol edin.

Seviye 3	Seviye 4	Açıklamalar
Firmware Sürümü	Güvenlik Sürümü (Yalnızca bazı ülkelerde kullanılabilir)	Makinenizin donanım yazılımı sürümünü kontrol edin.
Firmware Güncelleme	-	Makinenizi en son donanım yazılımına güncelleyin.
Sür. Oto. Kontrol	-	Ana ekranda donanım yazılımı bilgilerini görüntüleyin.
Sayfa Sayısı	Toplam	Yazdırılan toplam sayfayı görüntüleyin.
	Renkli	Toplam yazdırılan renkli sayfayı görüntüler.
	Siyah ve Beyaz	Yazdırılan toplam siyah beyaz sayfayı görüntüleyin.
Parça Ömrü <sup>1</sup>	Drum	Drum ünitesinin kalan ömrünü görüntüleyin.
	Kayış	Kayış ünitesinin kalan ömrünü görüntüleyin.
	Fiksaj Ünitesi	Fiskaj ünitesinin kalan ömrünü görüntüleyin.
	Lazer	Lazer ünitesinin kalan ömrünü görüntüleyin.
	KB Tak. ÇA	Kağıt Besleme Takımı ÇA'nın kalan ömrünü görüntüleyin.
	KB Tak. 1	PF Kiti 1'in kalan ömrünü görüntüleyin.
	KB Tak. 2 <sup>2</sup>	PF Kiti 2'nin kalan ömrünü görüntüleyin.
	KB Tak. 3 <sup>2</sup>	PF Kiti 3'ün kalan ömrünü görüntüleyin.
	KB Tak. 4 <sup>2</sup>	PF Kiti 4'ün kalan ömrünü görüntüleyin.
KB Tak. 5 <sup>2 3</sup>	PF Kiti 5'in kalan ömrünü görüntüleyin.	

<sup>1</sup> Parçaların ömrü yaklaşıktır ve kullanım türüne göre değişebilir.

<sup>2</sup> İsteğe Bağlı Çekmeceler takılıysa kullanılabilir.

<sup>3</sup> Yalnızca desteklenen modeller.

## [İlk Kurulum]

### [Tüm Ayarlar] > [İlk Kurulum]

Seviye 3	Seviye 4	Açıklamalar
Sıfırla	Makine Sıfırlama	Kağıt Türü gibi değiştirdiğiniz tüm makine ayarlarını geri yükleyin.
	Ağ Sıfırlama	Makinenizin tüm ağ ayarlarını fabrika ayarlarına geri döndürün.
	Fabrika Ayarı	Makineyi sıfırlayın ve yazıcı ayarlarını (komut ayarları dahil) fabrika ayarlarına geri yükleyin.
Yerel Dil	-	Ülkeniz için LCD dilini seçin.



## İlgili bilgiler


- [Ayarlar ve Özellikler Tablosu](#)

## Özellik Tabloları

- >> Toner
- >> Wi-Fi Kurulumu
- >> [Web]
- >> [Doğrudan Baskı]
- >> [Güvenli Baskı]


### Toner

#### (Toner)

Seviye 2	Seviye 3	Seviye 4	Açıklamalar	
 (Toner)	Toner Ömrü	-	Her bir renk için kalan yaklaşık toner ömrünü görüntüleyin.	
	Test Baskısı	-	Test sayfası yazdırın.	
	Renk Düzeltme	Düzeltilmeyi Başlat		Renkleri kontrol etmek ve düzeltmek için renk kalibrasyonu gerçekleştirin ve her bir rengin yazdırma konumunu hizalamak için kayıt gerçekleştirin.
		Sıfırla		Kalibrasyon parametrelerini varsayılan ayarlarına sıfırlayın.

### Wi-Fi Kurulumu

#### (Wi-Fi Kurulumu)

Seviye 2	Seviye 3	Açıklamalar
 (Wi-Fi Kurulumu)	TCP/IP <sup>1</sup>	TCP/IP ayarlarını değiştirin.
	Wi-Fi Ağı Ara	Kablosuz ağ ayarlarınızı manüel olarak yapılandırın.
	WPS/Basmalı Düğme	Tek dokunuş yöntemini kullanarak kablosuz ağ ayarlarını yapılandırın.
	WPS/PIN Kodu <sup>1</sup>	PIN koduyla WPS kullanarak kablosuz ağ ayarlarını yapılandırın.
	Kablosuz Durumu <sup>1</sup>	Kablosuz ağ bağlantı durumunu görüntüleyin.
	MAC Adresi <sup>1</sup>	Makinenin MAC adresini görüntüleyin.
	Varsayılan Ayarla <sup>1</sup>	Makinenizin kablosuz ağ ayarlarını fabrika ayarlarına geri döndürün.
	Kablosuz Ağ Etkn <sup>1</sup>	Kablosuz arayüzünü açın veya kapatın.

<sup>1</sup> Bir Wi-Fi® bağlantısı yapılandırdıktan sonra kullanılabilir.

## NOT

Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.




**[Web]****[Web]**

Seviye 3	Açıklamalar
Web	Brother makinesini bir İnternet hizmetine bağlayın. Bu belge yayınlandıktan sonra sağlayıcı tarafından web hizmetleri eklenmiş ve hizmet adları değiştirilmiş olabilir.

**[Doğrudan Baskı]****[Doğrudan Baskı]**

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
Doğrudan Baskı	(Yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin.)	<b>Baskı Ayarları</b>	<b>Baskı Kalitesi</b>	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken baskı kalitesi seçeneğini ayarlayın.
			<b>Çek. Kul.</b>	Doğrudan USB flaş sürücüsünden yazdırırken kullanılacak kağıt çekmecesini seçin.
			<b>Kağıt Türü</b>	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken yazdırma ortamı türünü ayarlayın.
			<b>Kağıt Boyutu</b>	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken kağıt boyutunu ayarlayın.
			<b>Zimba <sup>1</sup></b>	Doğrudan USB flaş sürücüsünden yazdırırken, baskı işlerini zimbalamayı ve sayfaları Zimba Sonlandırıcısı Çıkış Çekmecesine çıkarmayı seçin.
			<b>Ofset <sup>1</sup></b>	Doğrudan USB flaş sürücüsünden yazdırırken çıkarılan baskı işlerini Zimba Sonlandırıcısı Çıkış Çekmecesine yönlendirip yönlendirmemeyi seçin.
			<b>Çok Sayfalı</b>	Doğrudan bir USB flash bellek sürücüsünden birden fazla sayfa yazdırırken sayfa düzenini ayarlayın.
			<b>Yön</b>	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken sayfa yönünü seçin.
			<b>Çift Taraflı</b>	Doğrudan USB flaş sürücüsünden yazdırırken kağıdın her iki tarafına yazdırıp yazdırmamayı seçin.
			<b>Harmanla</b>	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken sayfa harmanlamayı etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
<b>PDF Baskı Seçenekleri</b>	USB Doğrudan Yazdırma ayarını, metinle birlikte PDF dosyasındaki açıklamaları (İşaretleme) veya			


<sup>1</sup> Zimba Sonlandırıcısı takılıysa kullanılabilir.

Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Açıklamalar
 Doğrudan Baskı	(Yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin.)	Baskı Ayarları		damgaları yazdırıp yazdırmamaya ayarlayın.
			PDF Sayfaya Sığdır	Doğrudan USB flaş sürücüsünden yazdırırken, seçili kağıt boyutunu sığdırmak için makinenin PDF dosyasındaki sayfaları ölçeklendirmesini veya yeniden boyutlandırmasını seçin.
		Renkli Başlat	-	Verileri doğrudan USB flaş sürücüsünden renkli yazdırın.
		Mono Başlat	-	Verileri doğrudan USB flaş sürücüsünden mono yazdırın.
	Dizin Baskı.	-	-	Bir küçük resim sayfası yazdırın.
	Varsay. Ayarlar	Baskı Kalitesi	-	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken baskı kalitesi seçeneğini ayarlayın.
		Kağıt Türü	-	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken yazdırma ortamı türünü ayarlayın.
		Kağıt Boyutu	-	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken kağıt boyutunu ayarlayın.
		Çok Sayfalı	-	Doğrudan bir USB flash bellek sürücüsünden birden fazla sayfa yazdırırken sayfa düzenini ayarlayın.
		Yön	-	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken sayfa yönünü seçin.
Harmanla		-	Doğrudan bir USB flaş sürücüsünden yazdırırken sayfa harmanlamayı etkinleştirin veya devre dışı bırakın.	
PDF Baskı Seçenekleri		-	USB Doğrudan Yazdırma ayarını, metinle birlikte PDF dosyasındaki açıklamaları (İşaretleme) veya damgaları yazdırıp yazdırmamaya ayarlayın.	
PDF Sayfaya Sığdır		-	Doğrudan USB flaş sürücüsünden yazdırırken, seçili kağıt boyutunu sığdırmak için makinenin PDF dosyasındaki sayfaları ölçeklendirmesini veya yeniden boyutlandırmasını seçin.	
Dizin Baskı.	-	Varsayılan dizin yazdırma biçimini "Basit" veya "Detaylar" olarak ayarlayın.		

### [Güvenli Baskı]



### [Güvenli Baskı]

Seviye 2	Açıklamalar
 Güvenli Baskı	Dört haneli şifrenizi girdiğinizde makinenin belleğinde veya USB flaş bellek sürücüsünde kayıtlı verileri yazdırabilirsiniz.

---

Seviye 2	Açıklamalar
	Yalnızca makine veya USB flaş bellek sürücüsü güvenli yazdırma verilerine sahipken etkinleştirin.



### İlgili bilgiler

- [Ayarlar ve Özellikler Tablosu](#)
-

## **Makine Ayarlarını Bilgisayarınızdan Değiştirme**

- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme](#)
- [Makinenizin Ağ Ayarlarını Kontrol Etme](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme](#)
- [Ağ Ayarlarını Yapılandırma](#)

## Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme

Web Tabanlı Yönetim, Köprü Metni Aktarım Protokolü'nü (HTTP) veya Güvenli Yuva Katmanı üzerinden Köprü Metni Aktarım Protokolü'nü (HTTPS) kullanarak makinenizi yönetmek üzere standart bir web tarayıcısı kullanan bir yardımcı programdır.

- [Web Tabanlı Yönetim Nedir?](#)
- [Web Tabanlı Yönetim'e Erişim](#)
- [Web Tabanlı Yönetim İçin Oturum Açma Şifresi Belirleme veya Değiştirme](#)
- [Makine Ayarlarını Bilgisayarınızdan Değiştirme](#)

## Web Tabanlı Yönetim Nedir?

Web Tabanlı Yönetim, Köprü Metni Aktarım Protokolü'nü (HTTP) veya Güvenli Yuva Katmanı üzerinden Köprü Metni Aktarım Protokolü'nü (HTTPS) kullanarak makinenizi yönetmek üzere standart bir web tarayıcısı kullanan bir yardımcı programdır.



- Windows için Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge, Mac için Safari 12/13, Android (4.x veya üstü) için Chrome ve iOS (10.x veya üstü) için Chrome/Safari önermekteyiz. Hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, her zaman JavaScript ve Çerezlerin devrede olduğundan emin olun.
- Makinenizin Açık ve bilgisayarınızla aynı ağa bağlı olduğundan ve ağınızın TCP-IP protokolünü desteklediğinden emin olun.

XXX-XXXX series brother

**Status**

**Device Status**

Uykuda

Automatic Refresh

Off  
 On

**Toner Level**

BK C M Y

Copyright(C) 2000-2021 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

Gerçek ekran, yukarıda gösterilen ekrandan farklı olabilir.



### İlgili bilgiler

- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme](#)

## Web Tabanlı Yönetim'e Erişim

- Windows için Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge, Mac için Safari 12/13, Android (4.x veya üstü) için Chrome ve iOS (10.x veya üstü) için Chrome/Safari önermekteyiz. Hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, her zaman JavaScript ve Çerezlerin devrede olduğundan emin olun.
- Web Tabanlı Yönetim'i kullanarak ayarları yapılandırırken HTTPS güvenlik protokolünü kullanmanızı öneririz.
- Web Tabanlı Yönetim yapılandırması için HTTPS'yi kullandığınızda, tarayıcınız bir uyarı iletişim kutusu görüntüler. Uyarı iletişim kutusunun görüntülenmesini önlemek üzere SSL/TLS iletişimini kullanmak için otomatik olarak imzalanan sertifika yükleyin. Daha fazla bilgi için, >> *İlgili bilgiler*
- Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir. Makinenizi yetkisiz erişime karşı korumak için varsayılan şifreyi hemen değiştirmenizi öneririz. Varsayılan şifreyi Ağ Yapılandırma Raporu içinde de bulabilirsiniz.

>> [Web Tarayıcınızdan Web Tabanlı Yönetime erişin](#)

>> [Web Tabanlı Yönetime Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\) üzerinden erişin](#)

>> [Web Tabanlı Yönetime Brother Utilities \(Windows\) üzerinden Erişim](#)

## Web Tarayıcınızdan Web Tabanlı Yönetime erişin

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:


https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** öğesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsünü ekranın sol tarafına sabitlemek istiyorsanız, ☰ öğesine ve ardından  seçeneğine tıklayın.

Artık makine ayarlarını değiştirebilirsiniz.

## Web Tabanlı Yönetime Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) üzerinden erişin

1. Brother iPrint&Scan'i başlatın.

- Windows




(Brother iPrint&Scan) uygulamasını başlatın.

- Mac



**Finder (Bulucu)** menü çubuğunda, **Go (Git) > Applications (Uygulamalar)** ögesine tıklayın ve sonra iPrint&Scan simgesine çift tıklayın.

Brother iPrint&Scan görünür.

- Brother makineniz seçili değilse, **Makinenizi Seçin** düğmesine tıklayın ve ardından listeden modelinizin adını seçin. **Tamam** ögesine tıklayın.
-  **(Makine Ayarları)** ögesine tıklayın.
- Tüm Ayarlar** ögesine tıklayın.  
Web Tabanlı Yönetim sayfası görünür.
- Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.


- Gezinme menüsünü ekranın sol tarafına sabitlemek istiyorsanız,  ögesine ve ardından  seçeneğine tıklayın.

Artık makine ayarlarını değiştirebilirsiniz.





Web Tabanlı Yönetim'e mobil aygıtlar için Brother Mobile Connect'ten de erişebilirsiniz.

## Web Tabanlı Yönetime Brother Utilities (Windows) üzerinden Erişim

-  **(Brother Utilities)** ögesini başlatın ve ardından açılır listeye tıklayıp modelinizin adını seçin (zaten seçili değilse).
- Sol gezinme çubuğunda **Araçlar** ögesini tıklatın ve sonra **Makine Ayarları** ögesini tıklatın.  
Web Tabanlı Yönetim sayfası görünür.
- Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** ögesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir.

- Gezinme menüsünü ekranın sol tarafına sabitlemek istiyorsanız,  ögesine ve ardından  seçeneğine tıklayın.

Artık makine ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Protokol ayarlarını değiştirdiyse, yapılandırmayı etkinleştirmek için **Submit (Gönder)** ögesine tıkladıktan sonra makineyi yeniden başlatmanız gerekir.

Ayarları yapılandırdıktan sonra **Logout (Oturumu kapat)** ögesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme](#)

#### İlgili konular:

- [Ağ Yapılandırma Raporunu Yazdırma](#)
- [SSL/TLS kullanın](#)
- [Kendi Kendine İmzalanan Sertifika Oluştur](#)
- [Yönetici Haklarıyla Windows Kullanıcıları İçin Kendinden İmzalı Sertifika Yükleme](#)



## Web Tabanlı Yönetim İçin Oturum Açma Şifresi Belirleme veya Değiştirme

Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan Şifre makinenin arkasında bulunur ve "**Pwd**" olarak işaretlidir. Makinenizi yetkisiz erişime karşı korumak için varsayılan Şifreyi hemen değiştirmenizi öneririz.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2



Bir Alan Adı Sistemi kullanıyorsanız veya bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, IP adresi yerine "SharedPrinter" gibi başka bir ad yazabilirsiniz.

Örneğin:

https://SharedPrinter

Bir NetBIOS adını etkinleştirdiyse, aynı zamanda düğüm adını da kullanabilirsiniz.

Örneğin:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS adı Ağ Yapılandırma Raporu'nda bulunabilir.

3. Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Önceden bir Şifre ayarladıysanız bu Şifreyi girin ve sonra **Login (Oturum A)** öğesini tıklatın.
  - Öncesinde kendi Şifrenizi ayarlamadıysanız, varsayılan giriş Şifresini yazın ve ardından **Login (Oturum A)** öğesine tıklayın.
4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > Login Password (Oturum Açma Parolası)** öğesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ≡ öğesinden başlayın.

5. Ekrandaki **Login Password (Oturum Açma Parolası)** talimatları izleyerek, **Enter New Password (Yeni Şifreyi Girin)** alanına Şifrenizi yazın.
6. Şifreyi, **Confirm New Password (Yeni Parolayı Onayla)** alanına yeniden yazın.
7. **Submit (Gönder)** öğesine tıklayın.



Ayrıca, **Login Password (Oturum Açma Parolası)** menüsündeki kilitleme ayarlarını da değiştirebilirsiniz.



### İlgili bilgiler

- [Web Tabanlı Yönetim'i Kullanarak Makine Ayarlarını Değiştirme](#)

## Ek

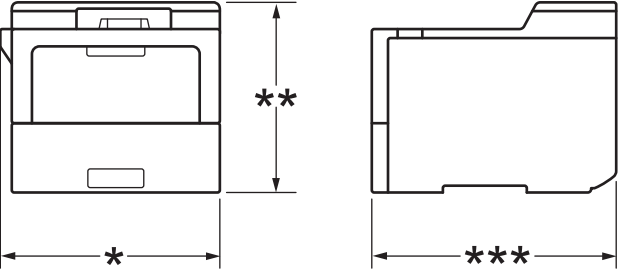
- Özellikler
- Sarf Malzemeleri
- Toner Kartuşu Ömrü Hakkında Önemli Bilgi
- Aksesuarlar
- Brother Yardımı ve Müşteri Desteği

## Özellikler

- >> Genel Özellikler
- >> Yazdırma Ortamı Özellikleri
- >> Yazıcı Teknik Özellikleri
- >> Arayüz Özellikleri
- >> Doğrudan Yazdırma Özelliği Özellikleri
- >> Desteklenen Protokoller ve Güvenlik Özellikleri
- >> Bilgisayar Gereksinimleri Özellikleri

### Genel Özellikler

<b>Yazıcı Türü</b>		Lazer
<b>Yazdırma Yöntemi</b>		Elektrofotografik Lazer Yazıcı
<b>Bellek Kapasitesi</b>	<b>Standart</b>	1 GB
<b>Makine ekranı</b>		Likit Kristal Ekran (LCD) 87,6 mm TFT Renkli dokunmatik ekran LCD <sup>1</sup> Dokunmatik ekran 72,5 x 68,7 mm
<b>Güç Kaynağı</b>		(Tayvan için) 110 V - 120 V AC 50/60 Hz (Tayvan hariç) 220 V - 240 V AC 50/60 Hz
<b>Güç Tüketimi</b> (Ortalama)	<b>Tepe</b>	(Tayvan için) Yaklaşık 1.050 W (Tayvan hariç) Yaklaşık 1.080 W
	<b>Yazdırma</b> <sup>2</sup>	(Tayvan için) 25 °C'de yaklaşık 790 W (Tayvan hariç) 25 °C'de yaklaşık 770 W
	<b>Yazdırma</b> <b>(Sessiz Mod)</b> <sup>2</sup>	(Tayvan için) 25 °C'de yaklaşık 430 W (Tayvan hariç) 25 °C'de yaklaşık 420 W
	<b>Hazır</b> <sup>2</sup>	(Tayvan için) 25 °C'de yaklaşık 90 W (Tayvan hariç) 25 °C'de yaklaşık 85 W
	<b>Uyku</b> <sup>2</sup>	(Tayvan için) Yaklaşık 18,4 W (Tayvan hariç) Yaklaşık 15,6 W
	<b>Derin Uyku</b> <sup>2</sup>	(Tayvan için) Yaklaşık 1 W (Tayvan hariç) Yaklaşık 1 W
	<b>Güç Kapalı</b> <sup>3 4</sup>	(Tayvan için) Yaklaşık 0,02 W (Tayvan hariç)

<b>Güç Tüketimi</b> (Ortalama)			Yaklaşık 0,04 W	
<b>Boyutlar</b> (Tipik dış görünüm)			Birim: mm * : 442 ** : 403 *** : 541	
<b>Ağırlıklar (verilen parçalarla)</b>			HL-L9430CDN (Tayvan için) 28,7 kg (Kore için) 28,8 kg (Diğer ülkeler için) 29,3 kg HL-L9470CDN (Avustralya ve Yeni Zelanda için) 29,2 kg	
<b>Gürültü Düzeyi</b>	<b>Ses Basıncı</b>	<b>Yazdırma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 taraflı yazdırma</b> LpAm = 55 dB (A)</li> <li>• <b>2 taraflı yazdırma</b> LpAm = 56,5 dB (A)</li> </ul>	
		<b>Yazdırma (Sessiz Mod)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 taraflı yazdırma</b> LpAm = 52 dB (A)</li> <li>• <b>2 taraflı yazdırma</b> LpAm = 53 dB (A)</li> </ul>	
		<b>Hazır</b>	LpAm = 17,2 dB (A) <sup>5</sup>	
	<b>Ses Gücü</b>	<b>Yazdırma <sup>6</sup></b>	<b>Siyah Beyaz</b>	LWAd = 6,87 B (A)
			<b>Renkli</b>	LWAd = 6,88 B (A)
		<b>Yazdırma (Sessiz Mod)</b>	<b>Siyah Beyaz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 taraflı yazdırma</b> LWAd = 6,37 B (A)</li> <li>• <b>2 taraflı yazdırma</b> LWAd = 6,68 B (A)</li> </ul>
			<b>Renkli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 taraflı yazdırma</b> LWAd = 6,37 B (A)</li> <li>• <b>2 taraflı yazdırma</b> LWAd = 6,68 B (A)</li> </ul>
		<b>Hazır</b>	LWAd = 3,02 B (A)	
<b>Sıcaklık</b>	<b>İşletim</b>	10 ila 32 °C		
	<b>Depolama</b>	0°C ila 40°C		

<b>Nem</b>	<b>İşletim</b>	%20 ila %80 (yoğuşmasız)
	<b>Depolama</b>	%10 ila %90 (yoğuşmasız)

- 1 Çapraz ölçülmüştür.
- 2 Makine, USB arabirimine bağlandığında ölçülmüştür.
- 3 IEC 62301 Sürüm 2.0'a göre ölçülmüştür.
- 4 Güç tüketimi kullanım ortamına göre biraz değişebilir.
- 5 Fan motoru açıkken: LpAm = 17,2 dB (A)
- 6 ISO 7779'a göre ölçülmüştür.

## Yazdırma Ortamı Özellikleri

<b>Kağıt Girişi</b>	<b>Kağıt Çekmecesi (Standart)</b>	<b>Kağıt Türü</b>	Düz Kağıt, Antelli, Renkli Kağıt, İnce Kağıt, Geri Dönüştürülmüş Kağıt, Kalın Kağıt, Daha Kalın Kağıt
		<b>Kağıt Boyutu</b>	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (Uzun Kenar), B6 (JIS), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Kısa (270mm Kağıt)
		<b>Kağıt Ağırlığı</b>	60 ila 230 g/m <sup>2</sup>
		<b>Maksimum Kağıt Kapasitesi</b>	En fazla 520 yaprak 80 g/m <sup>2</sup> Düz Kağıt
	<b>Çok amaçlı çekmece (ÇA çekmece)</b>	<b>Kağıt Türü</b>	Düz Kağıt, Antelli, Renkli Kağıt, İnce Kağıt, Kalın Kağıt, Daha Kalın Kağıt, Geri Dönüştürülmüş Kağıt, Yazı Kağıdı, Etiket, Zarf, Zrf.İnce, Zrf.Kalın, Parlak Kağıt
		<b>Kağıt Boyutu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genişlik: 76,2 ila 215,9 mm</li> <li>• Uzunluk: 127 ila 355,6 mm</li> <li>• Zarf: COM-10, DL, C5, Monarch</li> </ul>
		<b>Kağıt Ağırlığı</b>	60 ila 230 g/m <sup>2</sup>
		<b>Maksimum Kağıt Kapasitesi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fazla 100 Yaprak 80 g/m<sup>2</sup> Düz Kağıt</li> <li>• Zarf: 15 zarf</li> </ul>
	<b>Kağıt Çekmecesi 2, 3, 4 (İsteğe Bağlı) <sup>1</sup></b>	<b>Kağıt Türü</b>	Düz Kağıt, Antelli, Renkli Kağıt, İnce Kağıt, Geri Dönüştürülmüş Kağıt
		<b>Kağıt Boyutu</b>	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Kısa (270mm Kağıt)
		<b>Kağıt Ağırlığı</b>	60 ila 105 g/m <sup>2</sup>
		<b>Maksimum Kağıt Kapasitesi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LT-330CL En fazla 250 yaprak 80 g/m<sup>2</sup> Düz Kağıt</li> <li>• LT-340CL En fazla 500 yaprak 80 g/m<sup>2</sup> Düz Kağıt</li> </ul>
<b>Kağıt Çıkışı <sup>2</sup></b>	<b>Aşağı Dönük Çıkış Çekmecesi</b>	En fazla 250 Yaprak 80 g/m <sup>2</sup> Düz Kağıt (aşağı bakan çıkış kağıt çekmecesine aşağı bakan çıkış)	
	<b>Yukarı Dönük Çıkış Çekmecesi</b>	Bir yaprak (yüzü yukarı çıkış çekmecesine yüzü yukarı bakan çıkış)	
	<b>Posta Kutusu (İsteğe Bağlı)</b>	100 yaprak x 80 g/m <sup>2</sup> lik 4 kutu 400 yaprak x 80 g/m <sup>2</sup> lik 2 kutu	

<b>2 taraflı</b>	<b>Otomatik 2 taraflı Yazdırma</b>	<b>Kağıt Türü</b>	Düz Kağıt, Antetli, Renkli Kağıt, İnce Kağıt, Kalın Kağıt, Daha Kalın Kağıt, Geri Dönüştürülmüş Kağıt, Parlak Kağıt
		<b>Kağıt Boyutu</b>	2 taraflı kolu kaydırarak kullanmak istediğiniz kağıt boyutunu seçin: <ul style="list-style-type: none"> <li>A4, A4 Kısa (270mm Kağıt)</li> <li>Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio</li> </ul>
		<b>Kağıt Ağırlığı</b>	60 ila 230 g/m <sup>2</sup>

- 1 Maksimum Alt Çekmece sayısı: En fazla üç LT-330CL Alt Çekmece veya iki LT-340CL ya da bir LT-330CL ve bir LT-340CL kombinasyonu.  
2 Etiketler için, bulaşma olasılığını önlemek için makineden çıktıktan sonra yazdırılan sayfaların hemen çıktı çekmecesinde çıkarılmasını öneririz.

## Yazıcı Teknik Özellikleri

<b>Otomatik 2 taraflı Yazdırma</b>		Evet
<b>Emülasyon</b>		PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF Sürüm 1.7, XPS Sürüm 1.0
<b>Çözünürlük</b>		600 x 600 dpi, 2,400 dpi sınıf (2400 x 600) kalite
<b>Baskı Hızı</b> <sup>1 2</sup>	<b>1 taraflı yazdırma</b> <sup>3</sup>	<b>Siyah Beyaz</b> En fazla 42 sayfa/dakika (Letter boyutu) En fazla 40 sayfa/dakika (A4 boyutu)
		<b>Renkli</b> En fazla 42 sayfa/dakika (Letter boyutu) En fazla 40 sayfa/dakika (A4 boyutu)
	<b>2 taraflı yazdırma</b>	<b>Siyah Beyaz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L9430CDN) En fazla 29 taraf/dakika (En fazla 14 yaprak/dakika) (Letter boyutu) En fazla 28 taraf/dakika (En fazla 14 yaprak/dakika) (A4 boyutu)</li> <li>(HL-L9470CDN) En fazla 42 taraf/dakika (En fazla 21 yaprak/dakika) (Letter boyutu) En fazla 40 taraf/dakika (En fazla 20 yaprak/dakika) (A4 boyutu)</li> </ul>
		<b>Renkli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L9430CDN) En fazla 29 taraf/dakika (En fazla 14 yaprak/dakika) (Letter boyutu) En fazla 28 taraf/dakika (En fazla 14 yaprak/dakika) (A4 boyutu)</li> <li>(HL-L9470CDN) En fazla 42 taraf/dakika (En fazla 21 yaprak/dakika) (Letter boyutu) En fazla 40 taraf/dakika (En fazla 20 yaprak/dakika) (A4 boyutu)</li> </ul>
<b>İlk Baskı Süresi</b> <sup>4 5 6 7</sup>		<b>Siyah Beyaz</b> (Tayvan için) 23 °C / 115 V'de 10 saniyeden az (Tayvan hariç) 23 °C / 230 V'de 10 saniyeden az
		<b>Renkli</b> (Tayvan için) 23 °C / 115 V'de 10 saniyeden az (Tayvan hariç) 23 °C / 230 V'de 10 saniyeden az

<sup>1</sup> Baskı hızı yazdırdığınız belge türüne göre değişebilir.

- 2 Baskı hızı makine kablosuz LAN ile bağlandığında daha yavaş olabilir.
- 3 ISO/IEC 24734 uyarınca ölçülmüştür.
- 4 Hazır mod ve standart çekmeden yazdırma.
- 5 Makinenin başlatılması ile kağıt çıkışının tamamlanmasına kadar geçen süre uzunluğu (makine açık olduğu veya hata onarıldığı zaman haricinde).
- 6 Kalibrasyon veya kayıt devam ederken değişebilir.
- 7 Bu, standart çekmeden A4- veya Letter-size kağıda yazdırırken geçerlidir. Ancak kağıt boyutu ve yazdırma verileri miktarına göre daha uzun olabilir.

## Arayüz Özellikleri

<b>USB</b> <sup>1 2</sup>	Yüksek Hızlı USB 2.0 En fazla 2 metre uzunluğunda bir USB 2.0 arabirim kablosu kullanın.
<b>LAN</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T <sup>3</sup>
<b>Kablosuz LAN</b> <sup>4</sup>	IEEE 802.11a/b/g/n (Altyapı Modu) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
<b>NFC</b> <sup>5</sup>	Evet

- 1 Makineniz USB 2.0 Yüksek Hızlı arabirimine sahiptir. Ayrıca makine, USB 1.1 arabirimi olan bir bilgisayara da bağlanabilir.
- 2 Üçüncü taraf USB hub aygıtları desteklenmez.
- 3 Kategori 5e (veya üstü) bir ağ kablosu kullanın.
- 4 Belirli modellerde kablosuz ağ bağlantısı yalnızca isteğe bağlı Kablosuz Modül yüklendiğinde kullanılabilir.
- 5 Harici bir IC kart okuyucusunu bağlarken, bir HID sınıfı sürücü destekleyen cihaz kullanın.

## Doğrudan Yazdırma Özelliği Özellikleri

<b>Uyumluluk</b>	PDF sürüm1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (makinenin kendi yazıcı sürücüsüyle oluşturulan), TIFF (Brother modelleri ile taranan), XPS sürüm 1.0
<b>Arayüz</b>	USB doğrudan arabirimi : Ön x 1, Arka x 1

## Desteklenen Protokoller ve Güvenlik Özellikleri

### Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

### Kablosuz LAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (Altyapı Modu), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

### Kablosuz LAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Altyapı Modu), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Protokoller (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Otomatik IP), WINS/NetBIOS adı çözünürlüğü, DNS Çözücü, mDNS, LLMNR yanıtlayıcı, LPR/LPD, Özel Ham Bağlantı Noktası/Port9100, IPP/IPPS, FTP Sunucusu, TELNET Sunucusu, HTTP/HTTPS sunucusu, TFTP istemcisi ve sunucusu, SMTP İstemcisi, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Hizmetleri (Yazdırma), CIFS istemcisi, SNTTP istemcisi, LDAP

### Protokoller (IPv6)

NDP, RA, DNS çözücü, mDNS, LLMNR yanıtlayıcı, LPR/LPD, Özel Ham Bağlantı Noktası/Port9100, IPP/ IPPS, FTP Sunucusu, TELNET Sunucusu, HTTP/HTTPS sunucusu, TFTP istemcisi ve sunucusu, SMTP İstemcisi, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Hizmetleri (Yazdırma), CIFS İstemcisi, SNTTP İstemcisi, LDAP

### Ağ Güvenliği (Kablolu)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Ağ Güvenliği (Kablosuz)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Kablosuz Ağ Güvenliği

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct yalnızca WPA2-PSK'yi (AES) destekler)

## Kablosuz Sertifikası

Wi-Fi Sertifikası İşareti Lisansı (WPA™/WPA2™ - Kurumsal, Kişisel), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Tanımlayıcı İşareti Lisansı, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

## Bilgisayar Gereksinimleri Özellikleri

Desteklenen İşletim Sistemleri ve Yazılım İşlevleri

Bilgisayar Platformu ve İşletim Sistemi Sürümü		Bilgisayar Arabirimi				İşlemci	Kurulum için Sabit Disk Alanı	
		Paralel (IEEE1284)	USB <sup>1</sup>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Ethernet)	Kablosuz <sup>2</sup> 802.11a/b/g/n		Sürücüler için	Uygulamalar için (Sürücüler dahil)
Windows İşletim Sistemi	Windows 7 SP1 / 8.1 <sup>1 3</sup>	Yok	Yazdırma	Yazdırma	32 bit (x86) veya 64 bit (x64) işlemci	50 MB	1,6 GB	
	Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise <sup>1</sup>							
	Windows Server 2008 SP2 <sup>3</sup>							
	Windows Server 2008 R2 <sup>3</sup>							
	Windows Server 2012							
	Windows Server 2012 R2							
	Windows Server 2016							
	Windows Server 2019							
Mac İşletim Sistemi <sup>4</sup>	macOS v10.14.x	Yazdırma	Yazdırma	64 bit (x64) işlemci	Yok	500 MB		
	macOS v10.15.x							
	macOS v11							

<sup>1</sup> Üçüncü taraf USB bağlantı noktaları desteklenmez.

<sup>2</sup> Belirli modeller için, isteğe bağlı Kablosuz Modül gereklidir.

<sup>3</sup> Windows 7 / Server 2008 / Server 2008 R2, 10 Ocak 2023'e kadar Genişletilmiş Güvenlik Güncellemeleri tarafından desteklenmektedir.

<sup>4</sup> macOS Feragatnamesi. AirPrint uyumlu: Mac üzerinden yazdırma işlemi AirPrint gerektirir. Mac yazıcı sürücüsü sağlanmamıştır.

En son sürücü güncellemeleri için, modelinizin [support.brother.com](https://support.brother.com) adresindeki **Yüklemeler** sayfasına gidin.

Tüm ticari markalar, marka ve ürün adları ilgili şirketlere aittir.





## İlgili bilgiler

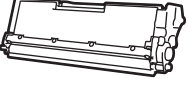
- Ek

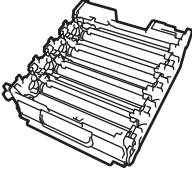
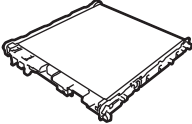
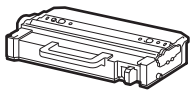
## Sarf Malzemeleri

Toner kartuşu veya drum ünitesi gibi sarf malzemelerini değiştirme zamanı geldiğinde, makinenizin kumanda panelinde ya da Status Monitor'de bir hata mesajı görünür. Makinenize ait sarf malzemeleriyle ilgili daha fazla bilgi için, [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) adresini ziyaret edin veya yerel Brother bayinizle irtibata geçin.



Sarf Malzemesi Model adı ülkenize ve bölgenize göre değişecektir.

Sarf Malzemeleri	Sarf Malzemesi Model Adı	Yaklaşık Ömür (Sayfa Verimi)	Kullanılabilir Modeller
<b>Toner Kartuşu</b> 	Standart Toner: TN851 (Avustralya ve Yeni Zelanda için) TN861 (Asya ülkeleri için) TN871 (Orta Doğu ve Afrika ülkeleri için)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siyah: Yaklaşık 9.000 sayfa<sup>1 2</sup></li><li>• Cyan / Macenta / Sarı: Yaklaşık 6.500 sayfa<sup>1 2</sup></li></ul>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
	Yüksek Verimli Toner: TN851XL (Avustralya ve Yeni Zelanda için) TN861XL (Asya ülkeleri için) TN871XL (Orta Doğu ve Afrika ülkeleri için)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siyah: Yaklaşık 12.000 sayfa<sup>1 2</sup></li><li>• Cyan / Macenta / Sarı: Yaklaşık 9.000 sayfa<sup>1 2</sup></li></ul>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
	Süper Yüksek Verimli Toner: TN851XXL (Avustralya ve Yeni Zelanda için) TN861XXL (Asya ülkeleri için) TN871XXL (Orta Doğu ve Afrika ülkeleri için)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siyah: Yaklaşık 15.000 sayfa<sup>1 2</sup></li><li>• Cyan / Macenta / Sarı: Yaklaşık 12.000 sayfa<sup>1 2</sup></li></ul>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
	Gelen Kutusu Toneri: (Makinenizle sağlanır)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siyah: Yaklaşık 6.500 sayfa<sup>1 2</sup> (Tayvan için) Yaklaşık 9.000 sayfa<sup>1 2</sup> (Tayvan hariç)</li><li>• Cyan / Macenta / Sarı: Yaklaşık 5.000 sayfa<sup>1 2</sup> (Tayvan için) Yaklaşık 6.500 sayfa<sup>1 2</sup> (Tayvan hariç)</li></ul>	HL-L9430CDN

Sarf Malzemeleri	Sarf Malzemesi Model Adı	Yaklaşık Ömür (Sayfa Verimi)	Kullanılabilir Modeller
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Siyah: Yaklaşık 12.000 sayfa<sup>1 2</sup> (Avustralya ve Yeni Zelanda için)</li> <li>Cyan / Macenta / Sarı: Yaklaşık 9.000 sayfa<sup>1 2</sup> (Avustralya ve Yeni Zelanda için)</li> </ul>	HL-L9470CDN
<b>Drum Ünitesi</b> 	DR851CL (Avustralya, Yeni Zelanda ve Orta Doğu ülkeleri için) DR861CL (Asya ülkeleri için)	Yaklaşık 100.000 sayfa <sup>3</sup>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
<b>Kayış Ünitesi</b> 	BU800CL	Yaklaşık 150.000 sayfa <sup>4</sup>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
<b>Atık Toner Kutusu</b> 	WT800CL	Yaklaşık 100.000 sayfa <sup>5 6</sup>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN

1 Yaklaşık kartuş verimi ISO/IEC 19798'ye göre beyan edilir.

2 A4 veya Letter boyutunda tek taraflı sayfalar

3 İş başına üç sayfaya göre yaklaşık 100.000 sayfa (A4/Letter tek taraflı sayfa). Sayfa sayısı, ortam türü ve ortam boyutu vb. gibi çeşitli faktörlerden etkilenebilir.

4 İş başına iki sayfaya göre yaklaşık 150.000 sayfa (A4/Letter tek taraflı sayfa). Sayfa sayısı, ortam türü ve ortam boyutu vb. gibi çeşitli faktörlerden etkilenebilir.

5 Yaklaşık atık toner kutusu verimi ISO/IEC 19798'e göre beyan edilir.

6 Sayfa sayısı, ortam türü ve ortam boyutu vb. gibi çeşitli faktörlerden etkilenebilir.



## İlgili bilgiler

- Ek

## Toner Kartuşu Ömrü Hakkında Önemli Bilgi

### Toner Kartuşu Ömrü

Bu ürün aşağıdaki iki yöntemle toner kartuşlarının ömrünü algılar:

- Bir görüntü oluşturmak için gereken her rengin noktalarını sayarak algılama
- İlerletici makaranın dönüşü sayarak algılama

Bu üründe her belgeyi ve her toner kartuşu ilerletici makaranın dönüşlerini yazdırmak için kullanılan her rengin dosyasını sayan bir işlev bulunur. Üst sınırlardan birine erişildiğinde yazdırma işlemi duracaktır. Üst sınır, ilan edilen sayfa veriminde sürekli çalışmasını sağlamak için kartuş için gerekecek nokta ve dönüşlerin üstünde ayarlanır. Bu işlevin amacı zayıf yazdırma kalitesini ve makinenin hasar görmesini azaltmaktır.

Tonerin azaldığını veya değiştirilmesi gerektiğini gösteren iki mesaj vardır: Toner Az ve Toneri Değiştir.

İlerletici makaranın nokta veya dönüş sayısı maksimum sayıya eriştiğinde LCD'de Toner Az görüntülenir: İlerletici makaranın nokta veya dönüş sayısı maksimum sayısına eriştiğinde LCD'de Toneri Değiştir görüntülenir.

### Renk Düzeltme

Sayılan ilerletici makara dönüşü sayısı yalnızca yazdırma ve kopyalama gibi normal işlemler için değil, ayrıca Renkli Kalibrasyon ve Renkli Kayıt gibi makine ayarlamaları içindir.

#### Renkli Kalibrasyon (Renk Yoğunluğu Ayarlaması)

Tutarlı yazdırma kalitesi elde etmek için her toner kartuşun yoğunluğunun korunması sabit bir değerde gerekir. Renkler arasındaki yoğunluk dengesi korunamazsa ton tutarsız hale gelir ve doğru renk üretimi kullanılamaz. Toner yoğunluğu, elektrik şarjını etkileyen tonerdeki kimyasal değişiklikler, ilerletici ünitedeki bozulma ve makinedeki sıcaklık ve nem düzeyleri nedeniyle değişebilir. Kalibrasyon sırasında, yoğunluk düzeyi ayarı test düzenleri kayış ünitesinde yazdırılır.

Kalibrasyon aşağıdaki durumlarda temel olarak gerçekleştirilir:

- Kullanıcı, çalıştırma panelinden veya yazıcı sürücüsünden manuel olarak Düzeltme Başlatmayı seçtiğinde. (Lütfen renk yoğunluğunun iyileştirilmesi gerekiyorsa kalibrasyon işlemi gerçekleştirin.)
- Kullanılmış bir toner kartuşu veya drum ünitesi yenisiyle değiştirildiğinde.
- Makine ortam sıcaklığının ve nemin değiştiğini algıladığında.
- Belirtilen sayıda yazdırılan sayfaya erişildiğinde.

#### Renk Kaydı (Renk Konumu Düzeltmesi)

Bu makinede, drum ünitesi ve ilerletici ünitesi sırasıyla siyah (K), sarı (Y), macenta (M) ve camgöbeği (C) hazırlanır. Dört renkli görüntü bir görüntüde birleştirilir ve bu yüzden renkli kayıt hataları (örneğin, dört renkli görüntülerin hizalanması) oluşabilir. Kayıt hataları oluştuğunda, kayıt düzeltilmesi test desenleri kayış ünitesinde yazdırılır.

Kayıt aşağıdaki durumlarda temel olarak gerçekleştirilir:

- Kalibrasyon, çalıştırma panelinden Düzeltme Başlatma seçilerek gerçekleştirildiğinde. (Bir renk kaydı hatasının düzeltilmesi gerekiyorsa lütfen kayıt işlemini gerçekleştirin.)
- Belirtilen sayıda yazdırılan sayfaya erişildiğinde.



### İlgili bilgiler

- [Ek](#)

## Aksesuarlar

Aksesuarların bulunabilirliği ülkenize veya bölgenize göre değişebilir. Makinenizin aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) adresini ziyaret edin veya Brother bayiinize veya Brother müşteri hizmetlerine başvurun.

Model adı	Öğeler	Kullanılabilir Modeller
LT-330CL	Alt Çekmece (250 sayfa)	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN <sup>1</sup>
LT-340CL	Alt Çekmece (500 sayfa)	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN <sup>1</sup>
MX-4000	Posta Kutusu	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
SF-4000 (Yalnızca bazı ülkelerde kullanılabilir)	Zimba Sonlandırıcısı	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
NC-9000w (Yalnızca bazı ülkelerde kullanılabilir)	Kablosuz Modül	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN

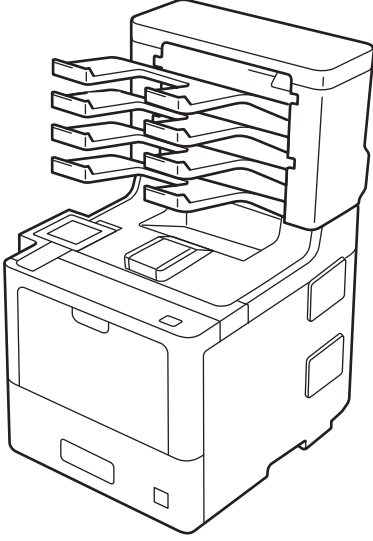
<sup>1</sup> Maksimum Alt Çekmece sayısı: En fazla üç LT-330CL Alt Çekmece veya iki LT-340CL ya da bir LT-330CL ve bir LT-340CL kombinasyonu.



### İlgili bilgiler

- Ek
  - Posta Kutusu Ünitesi

## Posta Kutusu Ünitesi



İsteğe bağlı Posta Kutusu (MX) ünitesi makinenizin baskı çıkışı üzerinde artırılmış kontrol sağlar. Ünitenin dört çıkış kutusunu belirli kullanıcılara atayabilir, belirli yazdırma işlerini daha etkili organize edebilir ve makinenin çıktı kapasitesini artırabilirsiniz.

Posta Kutusu ünitesini şu şekilde kullanın:

- Posta Kutusu: Her kutuyu belirli bir kullanıcı veya gruba atayın ve yazdırma işlerini doğrudan her alıcının kutusuna gönderin.
- Yığılayıcı: Büyük belgeler yazdırırken, makinenizin çıkış çekmecesini artırmak için kutuları kullanın. Makinenin çıkış çekmecesini doluyken, makine sayfaları Posta Kutularına çıkarır. Makinenin çıkış kapasitesini maksimum 1.050 sayfaya (standart çıkış çekmecesini dahil) çıkarmak için, kutu 2 ve 4'ü çıkarın.
- Sıralayıcı: Birden fazla kopya yazdırırken, her kopyayı farklı bir kutuya çıkarmak için yazıcı sürücünü ayarlayın.

Yazıcı sürücünüzde veya makinenizin LCD'sinde Yığılayıcı (**PK Yığın**) ve Sıralayıcı (**PK Ayırıcı**) için tercihlerinizi ayarlayın.



Makinenizden ayar yapma ile ilgili bilgiler için, ►► [İlgili bilgiler](#)

### Yazıcı sürücünüzde MX Yığılayıcı veya MX Sıralayıcı'yı ayarlamak için (Windows için)

Yazıcı sürücünüzde, **Gelişmiş** sekmesini tıklayın, **Çıktı Çekmecesini** açılır menüsünü tıklayın ve **PK Yığın** veya **PK Ayırıcı** öğesini seçin. **Tamam** öğesine tıklayın.

### Yazıcı sürücünüzde MX Yığılayıcı veya MX Sıralayıcı'yı ayarlamak için (Mac için)

Yazıcı sürücünüzde, **Print Settings (Yazdırma Ayarları)** öğesini seçin, **Output Tray (Çıktı Çekmecesini)** açılır menüsünü tıklayın ve **MX Stacker (PK Yığın)** veya **MX Sorter (PK Ayırıcı)** öğesini seçin.



Yazıcı sürücüsü ayarları hakkında daha fazla bilgi için, ►► [İlgili bilgiler](#)



### İlgili bilgiler

- [Aksesuarlar](#)
  - [MX Yığılayıcısı veya MX Sıralayıcısını makinenin LCD'si Üzerinden Ayarlayın](#)
  - [Doluyken Standart Çekmeceyi Kullanma](#)
  - [Posta Kutusu Devam Etme Özelliğini Ayarlayın](#)
  - [Kullanıcı veya Gruba Bir Posta Kutusu Atama](#)

---


**İlgili konular:**

- Yazdırma Ayarları (Windows)
-

▲ Ana sayfa > Ek > Aksesuarlar > Posta Kutusu Ünitesi > MX Yığınlayıcısı veya MX Sıralayıcısını makinenin LCD'si Üzerinden Ayarlayın

## MX Yığınlayıcısı veya MX Sıralayıcısını makinenin LCD'si Üzerinden Ayarlayın

Posta Kutusu ünitesini kullandığınızda, makinenin LCD'si üzerinden Yığınlayıcı ve Sıralayıcı tercihlerinizi ayarlayın.

1.  [Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Çekmece Ayarı] > [Çıktı Çekmecesi] > [PK Yığınlayıcı] veya [PK Sıralayıcı] öğesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Posta Kutusu Ünitesi](#)



## Doluyken Standart Çekmeceyi Kullanma

**Doluyken standart çek. kullan** özelliği, Posta kutuları dolu olsa bile çok miktarda yazdırma işinin yazdırmaya devam etmesini sağlar. Yazıcı sürücünüzde bu seçeneği seçerseniz, Posta kutuları doluyken makine yazdırma işine ve kalan sayfaları makinenin ana çıkış çekmecesine çıkarmaya devam eder.



Bu ayarın adı Windows içindir ve ülkenize bağlı olarak Mac için değişir.



### İlgili bilgiler

- [Posta Kutusu Ünitesi](#)

## Posta Kutusu Devam Etme Özelliğini Ayarlayın

Tüm kutular dolu olduğundan bir yazdırma işi durdurulursa, MX (Posta Kutusu) Devam özelliği, çıktı konumlarından birinden yazdırılan sayfaları kaldırdıktan sonra makinenin yazdırma işini sürdürmesine izin verir.

Ayar	Açıklama
Açık	İlk boş çıkış çekmecesini veya Posta Kutusunu kullanarak makineniz yazdırma işini sürdürür.
Kapalı	Yazdırma işini sürdürmek için yazdırılan sayfaları çıkış çekmecesinden ve Posta Kutularından çıkarmanız gerekir.

Varsayılan olarak, MX Devam kapalıdır. MX Devam'ı açmak için:



[Ayarlar] > [Tüm Ayarlar] > [Genel Ayarlar] > [Çekmece Ayarı] > [PK Devam] > [Açık] ögesine basın.



### İlgili bilgiler

- [Posta Kutusu Ünitesi](#)

## Kullanıcı veya Gruba Bir Posta Kutusu Atama

Belirli bir alıcıya göndererek yazdırma işlerini organize etmek için, her bir Posta Kutusunu bir kişiye veya bir gruba atayın.



- Bu özellik yalnızca Güvenli Fonksiyon Kilidi 3.0 açıkken kullanılabilir.
- Yazdırma işini gönderdiğinizde yazıcı sürücüsünde **Çıktı Çekmecesini** öğesinden **Otomatik Bul** (varsayılan ayar) öğesini seçtiğinizden emin olun.
- Bu ayarın adı Windows içindir ve ülkenize bağlı olarak Mac için değişir.

Brother makinenizi kullanan kişiler, belirli bir kutuya bir yazdırma işi gönderebilir, ancak yönetici önce kutuları kullanıcılara veya gruplara atmalıdır.

1. Web tarayıcınızı başlatın.
2. Tarayıcınızın adres çubuğuna "https://makine'nin IP adresi" yazın ("makinenin IP adresi", makinenin IP adresidir).

Örneğin:

https://192.168.1.2

3. Gerekirse, **Login (Oturum Aç)** alanına şifreyi yazın ve ardından **Login (Oturum Aç)** öğesine tıklayın.



Bu makinenin ayarlarını yönetmeye yönelik varsayılan şifre makinenin arkasında bulunur ve "Pwd" olarak işaretlidir.

4. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Administrator (Yönetici) > Restriction Management (Kısıtlama Yönetimi)** veya **User Restriction Function (Kullanıcı Kısıtlama İşlevi)** öğesine tıklayın.



Gezinme menüsü ekranın sol tarafında görünmüyorsa, ≡ öğesinden başlayın.

5. **Secure Function Lock (Güvenli İşlev Kilidi)** öğesini seçin.
6. **Submit (Gönder)** öğesine tıklayın.
7. **Restricted Functions (Kısıtlı İşlevler)** menüsüne tıklayın.
8. **User List / Restricted Functions (Kullanıcı Listesi / Kısıtlı İşlevler)** alanına bir grup adı veya kullanıcı adı yazın.
9. **Output (Çıkış)** açılır listesini tıklatın ve sonra her kullanıcı için çıkış çekmecesini seçin.
10. **Submit (Gönder)** öğesine tıklayın.
11. Gezinme menüsüne gidin ve ardından **Print (Yazdır) > Tray (Çekmece)** öğesine tıklayın.
12. **Output (Çıkış)** açılır listesini tıklatın ve sonra **SFL setting (SFL ayarı)** öğesini seçin.
13. **Submit (Gönder)** öğesine tıklayın.



### İlgili bilgiler

- [Posta Kutusu Ünitesi](#)

## Brother Yardımı ve Müşteri Desteği

Brother ürününüzün kullanımı hakkında yardıma ihtiyacınız varsa SSS'ler ve sorun giderme ipuçları için [support.brother.com](http://support.brother.com) adresini ziyaret edin. Makinenizin performansını iyileştirmek için en son yazılımı, sürücülerini ve donanım yazılımını, Brother ürününüzden en iyi şekilde yararlanabilmek için de kullanıcı belgelerini indirebilirsiniz.

İlave ürün ve destek bilgileri yerel Brother ofisi web sitesinde mevcuttur. [www.brother.com](http://www.brother.com) adresini ziyaret ederek yerel Brother ofisinizin iletişim bilgilerini bulun ve yeni ürününüzü kaydedin.

### ✓ İlgili bilgiler

- Ek

# brother

Bu makineler yalnızca satın alındığı ülkede kullanılmak üzere onaylanmıştır. Bölgenizdeki Brother şirketleri veya bayileri yalnızca kendi ülkelerinden satın alınmış makinelere destek sunacaklardır.



TUR  
Sürüm A