

CLP-320 Series

Renkli Lazer Yazıcı Kullanıcı Kılavuzu

olasılıkları hayal edin

Samsung ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

SAMSUNG

Telif Hakkı

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu kullanıcı kılavuzu yalnızca bilgi amaçlıdır. Burada verilen tüm bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Samsung Electronics, bu kullanıcı kılavuzunun kullanımından doğan veya kılavuzun kullanımıyla ilişkili doğrudan veya dolaylı hasarlardan sorumlu değildir.

- Samsung ve Samsung logosu, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin ticari markalarıdır.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ve Windows Server 2008 R2, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.
- TrueType, LaserWriter ve Macintosh Apple Computer, Inc.'in ticari markalarıdır.
- Diğer tüm marka veya ürün adları ilgili şirketlerin ya da kuruluşların ticari markalarıdır.

Açık kaynak lisans bilgisi için ürünle birlikte verilen CD-ROM sürücüsündeki "**LICENSE.txt**" dosyasına bakın.

REV. 4.00

İçindekiler

TELİF HAKKI

2

İÇİNDEKİLER

3

GİRİŞ

25

- 7 Güvenlik bilgileri
- 12 Yasal bilgiler
- 21 Bu kullanıcı kılavuzu hakkında
- 23 Yeni ürününüzün özellikleri

- 25 Makineye genel bakış
- 25 Önden görünüm
- 26 Arkadan görünüm
- 27 Kontrol paneline genel bakış
- 28 Kontrol panelini tanıma
- 28 Durum/Toner LED'leri
- 28 Kablosuz LED ışığı
- 29 Kullanışlı düğmelerin tanıtımı
- 29 Yazdırma ekranı düğmesi
- 29 Tanıtım yazdırma düğmesi
- 29 İptal düğmesi
- 29 WPS düğmesi
- 29 Güç düğmesi

BAŞLARKEN

30

- 30 Donanımı ayarlama
- 30 Konum
- 30 Tanıtım sayfası yazdırma
- 30 Birlikte verilen yazılım
- 31 Sistem gereksinimleri
- 31 Microsoft® Windows®
- 31 Macintosh
- 32 Linux
- 32 USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme
- 32 Windows
- 33 Macintosh
- 34 Linux
- 35 Makinenizi yerel olarak paylaşma
- 35 Windows
- 35 Macintosh

AĞ KURULUMU (YALNIZCA CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

36

- 36 Ağ ortamı
- 36 Kullanışlı ağ programları
- 36 SyncThru™ Web Service
- 36 SyncThru™ Web Admin Service
- 36 SetIP
- 36 Kablolu ağ kullanılması
- 37 Ağ yapılandırma raporunun yazdırılması
- 37 IP adresinin ayarlanması
- 37 IPv4 yapılandırması
- 38 IPv6 yapılandırması
- 39 Varsayılan fabrika ayarlarının SyncThru™ Web Service uygulaması kullanılarak geri yüklenmesi
- 39 Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme
- 39 Windows

İçindekiler

KABLOSUZ AĞ KURULUMU (YALNIZCA CLP-325W(K)/CLP-326W)

42

- 40 Macintosh
- 41 Linux
- 42 Başlarken**
- 42 Ağ bağlantınızı seçme
- 42 Kablosuz ağ adı ve ağ anahtarı
- 42 Kablosuz ağ kurulum türünü seçme**
- 42 Kontrol panelinden
- 42 Bilgisayardan
- 43 Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama**
- 43 Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama
- 44 Kablosuz ağı bilgisayardan ayarlama**
- 44 Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama
- 48 Kablosuz ağı ağ kablosu ile ayarlama
- 50 Kurulumu tamamlama**
- 50 Wi-Fi ağını açma/kapatma**
- 51 Sorun giderme**
- 51 Kablosuz ayarları yapılandırırken ve makinenin sürücüsünün yüklenmesi sırasında oluşabilecek sorunları giderme
- 51 Diğer sorunları çözme

TEMEL KURULUM

52

- 52 İrtifa ayarı**
- 52 Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama**
- 52 Bilgisayarınızdan
- 53 Güç tasarrufu özelliğinin kullanılması**
- 53 Yazı tipi ayarını değiştirme (yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)**
- 53 Humidity modunu ayarlama**

ORTAM VE TEPSE

54

- 54 Yazdırma ortamını seçme**
- 54 Yazdırma ortamını seçmek izlenecek kurallar
- 54 Her modda desteklenen ortam boyutları
- 55 Tepsi boyutunun değiştirilmesi**
- 56 Tepsiye kağıt yerleştirme**
- 56 Tepside
- 57 Tepsiden elle besleme
- 58 Özel ortam üzerine yazdırma**
- 59 Zarflar
- 59 Asetatlar
- 60 Etiketler
- 60 Kart stoğu/Özel boyutlu kağıt
- 60 Antetli/Baskılı kağıt
- 60 Geri dönüştürülmüş kağıt
- 60 Parlak fotoğraf kağıdı
- 60 Mat fotoğraf kağıdı
- 61 Kağıt Boyutu ve Türünü Ayarlama**
- 61 Çıkış desteğinin kullanılması**

YAZDIRMA İŞLEMİ

62

- 62 Kullanışlı yazılım programlarının tanıtımı**
- 62 Samsung AnyWeb Print
- 62 Samsung Easy Color Manager
- 62 Yazıcı sürücüsü özellikleri**
- 62 Yazıcı sürücüsü
- 62 Temel yazdırma**

- 63 Yazdırma işini iptal etme
- 63 Yazdırma tercihleri penceresinin açılması**
- 63 Favori bir ayarın kullanılması
- 64 Yardımın kullanılması**
- 64 Özel yazdırma özelliklerini kullanma**
- 64 Her yüze birden fazla sayfa yazdırma
- 64 Poster yazdırma
- 64 Kitapçık yazdırma (Manuel)
- 65 Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)
- 65 Belgenizin yüzdesini değiştirme
- 65 Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma
- 65 Filigran kullanma
- 66 Yerleşim kullanımı
- 67 Grafikler sekmesi seçenekleri
- 68 Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme**
- 68 Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama**
- 68 Dosyaya yazdırma (PRN)**
- 68 Macintosh'ta yazdırma**
- 68 Belge yazdırma
- 69 Yazıcı ayarlarını değiştirme
- 69 Her yüze birden fazla sayfa yazdırma
- 70 Linux'ta yazdırma**
- 70 Uygulamalardan yazdırma
- 70 Dosyaları yazdırma
- 70 Yazıcı özelliklerini yapılandırma

YÖNETİM ARAÇLARI

72

- 72 Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı**
- 72 SyncThru™ Web Service Uygulamasını Kullanma**
- 72 SyncThru™ Web Service uygulamasına girmek için
- 72 SyncThru™ Web Service'e genel bakış
- 73 E-posta bildirim ayarları
- 73 Sistem yöneticisi bilgilerini belirleme
- 73 Smart Panel programını kullanma**
- 73 Smart Panel'i anlama
- 74 Smart Panel Program Ayarlarını Değiştirme
- 74 Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma**
- 74 Unified Driver Configurator'ı açma
- 75 Printers configuration penceresi
- 76 Ports configuration

BAKIM

77

- 77 Makine raporu yazdırma**
- 77 Makinenin temizlenmesi**
- 77 Dış tarafın temizlenmesi
- 77 İç kısmın temizlenmesi
- 79 Toner kartuşunun saklanması**
- 79 Toner kartuşunu saklama
- 79 Kullanım talimatları
- 79 Samsung harici markaların ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanılması
- 79 Tahmini kartuş ömrü
- 79 Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları**

İçindekiler

SORUN GIDERME

80

- 80 Tonerin tekrar dağıtılması
- 81 Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları
- 81 Kağıt sıkışmalarının giderilmesi
 - 81 Tepside
 - 81 Makinenin içinde
 - 82 Kağıt çıkış alanında
- 83 Diğer sorunları çözme
 - 83 Sistem sorunları
 - 84 Güç sorunları
 - 84 Kağıt besleme sorunları
 - 85 Yazdırma sorunları
 - 86 Yazdırma kalitesi sorunları
 - 89 Yaygın Windows sorunları
 - 90 Yaygın Linux sorunları
 - 91 Yaygın Macintosh sorunları

SARF MALZEMELERİ

92

- 92 Nasıl satın alınır?
- 92 Mevcut sarf malzemeleri
- 93 Bakım parçaları
- 93 Toner kartuşunun değiştirilmesi
- 94 Görüntüleme ünitesini değiştirme
- 95 Atık toner kabını değiştirme

TEKNİK ÖZELLİKLER

97

- 97 Donanım özellikleri
- 97 Çevresel özellikler
- 98 Elektriksel özellikler
- 99 Yazdırma ortamı özellikleri

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

100

SÖZLÜK

102

DIZIN

108

Güvenlik bilgileri










Bu uyarılar ve tedbirler sizin ve başkalarının yaralanmasını önlemek, makinenizde meydana gelebilecek olası hasarlara neden olmamak amacıyla dahil edilmiştir. Makineyi kullanmadan önce bu talimatların tamamını okuduğunuzdan ve anladığınızdan emin olun.

Herhangi bir elektrikli cihazı çalıştırırken ve makinenizi her kullandığınızda genel önlemlere dikkat edin. Ayrıca, makinenin üzerinde bulunan ve makineyle birlikte verilen belgelerde yer alan tüm uyarılara ve yönergelere uyun. Bu bölümü okuduktan sonra, ileride kullanmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

Önemli güvenlik sembolleri

Bu bölüm, kullanıcı kılavuzundaki tüm simgelerin ve işaretlerin anlamını açıklar. Bu güvenlik sembolleri tehlike derecesine göre sıralanmıştır.

Kullanıcı Kılavuzunda kullanılan tüm simgelerin ve işaretlerin açıklaması:

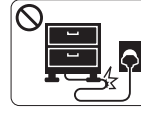
	Uyarı	Ciddi kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
	Uyarı	Ciddi olmayan kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
		Denemeyin.
		Sökmeyin.
		Dokunmayın.
		Elektrik kablosunu prizden çıkarın.
		Elektrik çarpmasını önlemek için makinenin toprak bağlantısının yapıldığından emin olun.
		Yardım için servis merkezini arayın.
		Talimatlara kesinlikle uyun.

⚠ Uyarı



Elektrik kablosu hasar görmüşse veya elektrik prizi topraklı değilse kullanmayın.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Elektrik kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır nesnelere koymayın.

► Elektrik kablosuna basmak veya kablunun ağır bir nesne tarafından ezilmesine izin vermek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



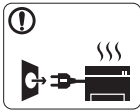
Makine üzerine hiçbir şey koymayın (su, küçük metal veya ağır cisimler, mumlar, yanık sigaralar, vb.).

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Fiş kablodan çekerek çıkarmayın; fişe ıslak ellerle dokunmayın.

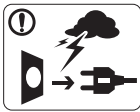
► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Makine aşırı ısınıyorsa, makineden duman çıkıyorsa, tuhaf sesler çıkarıyorsa veya normal olmayan bir kokuya neden oluyorsa, güç düğmesini derhal kapatın ve makinenin fişini çekin.

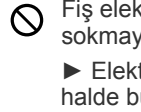
► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

⚠ Dikkat



Yıldırımlı havalarda veya makineyi uzun bir süre kullanmadığınızda elektrik fişini prizden çıkarın.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Fiş elektrik prizinin içine kolayca girmiyorsa, içine zorla sokmaya çalışmayın.

► Elektrik prizini değiştirmesi için bir elektrikçi çağırın, aksi halde bu bir elektrik çarpmasına neden olabilir.



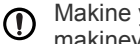
Dikkatli olun, kağıt çıkış alanı sıcaktır.

► Yanıklar meydana gelebilir.



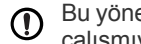
Ev hayvanlarının elektrik, telefon veya bilgisayar arabirim kablolarını kemirmesine izin vermeyin.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına ve/veya ev hayvanında yaralanmaya neden olabilir.



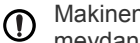
Makine yere düşürüldüyse veya kabin hasarlı görünüyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Bu yönergeler yerine getirildikten sonra makine düzgün biçimde çalışmıyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Makinenin performansında ani ve belirgin bir değişikliğin meydana gelmesi durumunda, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Dikkat



Yazdırma sırasında kağıdı güç uygulayarak çekmeyin.

► Makineye zarar verebilir.



Elinizi makine ile kağıt tepsi arasında koymamaya dikkat edin.

► Yaralanabilirsiniz.



Havalandırma deliğinin içine nesnelere sıkıştırmayın ya da itmeyin.

► Bu, bileşenlerin aşırı ısınmasına neden olabilir, bu da hasar veya yangına neden olabilir.



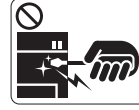
Kağıt yerleştirirken veya sıkışan kağıdı çıkarırken dikkatli olun.

► Yeni kağıdın kenarları keskindir ve kesiklere neden olarak canınızı yakabilir.



Yüksek sayıda yazdırırken, kağıt çıkış alanının alt kısmı ısınabilir. Çocukların dokunmasına izin vermeyin.

► Yanıklar meydana gelebilir.



Sıkışmış kağıdı çıkarırken cımbız veya keskin metal nesnelere kullanmayın.

► Makineye zarar verebilir.



Kağıt çıkış tepsinde fazla sayıda kağıdın birikmesine izin vermeyin.

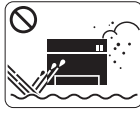
► Makineye zarar verebilir.



Bu makinenin elektrik durdurma aracı elektrik kablosudur.

► Elektrik beslemesini kapatmak için, elektrik kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

⚠ Uyarı



Makineyi tozlu, nemli veya su sızıntılarının olduğu bir bölgeye koymayın.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

⚠ Dikkat



Makineyi taşımadan önce gücünü kapatın ve tüm kabloların bağlantısını kesin.

Daha sonra makineyi kaldırın:

- Makinenin ağırlığı 20 kg'dan azsa 1 kişi kaldırabilir.
- Makinenin ağırlığı 20 kg ile 40 kg arasındaysa 2 kişi kaldırabilir.
- Makinenin ağırlığı 40 kg'dan fazlaysa 4 veya daha fazla kişi kaldırabilir.

► Makine düşerek yaralanmaya veya makinenin zarar görmesine neden olabilir.

- ⚠ Makineyi sabit olmayan bir yüzey üzerine koymayın.
► Makine düşerek yaralanmaya veya makinenin zarar görmesine neden olabilir.
- ⚠ Makinenin etikette belirtilen güç değerine uygun bir prize bağlanması gerekir.
► Emin değilseniz ve kullandığınız güç değerini kontrol etmek istiyorsanız, elektrik dağıtım şirketiyle temas kurun.
- ⚠ Sadece 26 No'lu AWG^a veya gerekirse daha geniş, telefon hattı kablosu kullanın.
► Aksi halde makineye zarar verebilir.

- ⊘ Makinenin üzerini bir örtü ile kapatmayın veya makineyi gömme dolap gibi hava geçirmeyen bir yere koymayın.
► Makine düzgün şekilde havalandırılmaması yangına neden olabilir.

- ⚠ Elektrik kablosunu topraklı bir elektrik prizine taktığınızdan emin olun.
► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- ⊘ Elektrik prizlerine ve uzatma kablolarına aşırı yük binmesine izin vermeyin.
► Bu durum performansı düşürebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- ⚠ Güvenli işletim için makinenizle birlikte verilen elektrik kablosunu kullanın. 140V'luk bir makine ile 2 metreden uzun bir kablo kullanıyorsanız, kalibresinin 16 AWG veya daha kalın olması gerekir.
► Aksi halde, makineye zarar verebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

a. AWG: American Wire Gauge

Dikkat



Makinenin içini temizlemeden önce bu ürünün kablosunu prizden çıkarın. Şunları **yapmayın**: Makineyi benzen, boya incelticisi veya alkolle temizlemeyin; makinenin içine doğrudan su püskürtmeyin.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Makinenin iç kısmında çalışırken (sarf malzemeleri değiştirirken veya içini temizlerken), makineyi çalıştırmayın.

- Yaralanabilirsiniz.



Elektrik kablosunu ve fişin temas eden yüzeyini tozdan ve sudan arındırılmış şekilde tutun.

- Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Vidalarla sabitlenmiş olan kapak veya koruyucu parçaları çıkartmayın.

- Makinenin yalnızca bir Samsung servis teknisyeni tarafından onarılması gerekir.



Temizlik malzemelerini çocuklardan uzak tutun.
► Çocuklar yaralanabilir.



Makineyi kendi başınıza sökmeyin, onarmayın veya yeniden birleştirmeyin.

- Makineye zarar verebilir. Makinenin onarılması gerektiğinde onaylı bir teknisyen çağırın.



Makineyi temizlemek ve çalıştırmak için, makine ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna harfiyen uyun.

- Aksi halde, makineye zarar verebilirsiniz.

Sarf malzemesi kullanımı

Dikkat



Toner kartuşunu sökmeyin.

- Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.



Toner kartuşu veya füzere birimi gibi sarf malzemelerini yakmayın.

- Patlamaya veya kontrol edilemeyen yangına neden olabilir.



Toner kartuşunu değiştirirken veya sıkışmış kağıdı çıkarırken toner tozunun vücudunuza veya giysilerinize temas etmemesine dikkat edin.

- Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.



Toner kartuşları gibi sarf malzemelerini saklarken, bunları çocuklardan uzak tutun.

- Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.



Toner gibi geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanılması makineye zarar verebilir.

- Geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanımına bağlı hasar halinde bir servis ücreti tahakkuk ettirilecektir.



Giysilerinize toner bulaşırca sıcak suyla yıkamayın.

- Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur. Soğuk su kullanın.

Yasal bilgiler

Bu makine normal bir çalışma ortamı için tasarlanmıştır ve bazı yasal düzenleme sertifikalarına sahiptir.

Lazer Güvenliği Bildirimi

Bu yazıcının, Sınıf I lazerli ürün olarak ABD'de Sınıf I (1) lazerli ürünlerle ilgili, 1. bölümünün J kısmında belirtilen şartları yerine getirerek DHHS 21 CFR uygunluğu, diğer ülkelerde ise IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001 uygunluğu belgelenmiştir.

Sınıf I lazer ürünler tehlikeli olarak kabul edilmemektedir. Lazer sistemi ve yazıcı, normal çalışma, kullanıcı bakımı veya tavsiye edilen çalışma koşullarında hiç bir insanın Sınıf I seviyesinin üzerinde lazer ışınımına maruz kalmamasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

- **Dalga boyu:** 800 nm
- **Işın sapması**
 - **Paralel:** 12 derece
 - **Dik:** 30 derece
- **Maksimum güç veya enerji çıkışı:** 5 mW

UYARI

Lazer/Tarayıcı biriminin koruyucu kapağı çıkarılmış durumdayken yazıcıyı kesinlikle çalıştırmayın veya bakım yapmayın. Görünmese de, yansıyan ışın gözlerinize zarar verebilir.

Ürünü kullanırken, yangın, elektrik çarpması ve yaralanmaları önlemek için bu temel güvenlik tedbirlerine her zaman uyulmalıdır:



Ozon Güvenliği



Normal çalışma sırasında bu makine ozon üretir. Üretilen ozon, kullanıcı için tehlikeli değildir. Yine de, makinenin iyi havalandırılan bir ortamda kullanılması önerilir.

Ozon hakkında ek bilgiye gereksinim duyarsanız, bölgenizdeki Samsung bayisine başvurun.

Güç Tasarrufu



Bu yazıcı, etkin olarak kullanılmadığında enerji tüketimini azaltan, gelişmiş enerji tasarrufu teknolojisiyle donatılmıştır. Yazıcıya uzun bir süre boyunca veri gelmediği takdirde güç tüketimi otomatik olarak azaltılır. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti tescilli Amerika Birleşik Devletleri markalarıdır. ENERGY STAR programı hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin.

Geri Dönüşüm



Bu ürünün ambalaj malzemesini çevre koruma sorumluluğu bilinciyle geri dönüşüme tabi tutun veya atın.

Yalnızca Çin

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Elektrikli ve Elektronik Cihaz Atıkları)



(Avrupa Birliğinde ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Üründe, aksesuarlarda ya da ürün belgelerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (şarj aleti, kulaklık, USB kablosu gibi) kullanım süresinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atıklar yüzünden çevreye veya insan sağlığına olası bir zararı önlemek için bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının yeniden kullanımının devamlılığını teşvik etmek için sorumluluk bilinciyle bu ürünü geri dönüştürün.

Ev kullanıcıları, bu ürünü aldıkları satıcıya veya yerel yönetim kurumlarına başvurarak bu ürünü çevreye dost bir şekilde geri dönüştürmek için nereye ve nasıl götürebileceklerini öğrenebilirler.

Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle irtibata geçerek satın alma sözleşmelerinin madde ve koşullarını kontrol edebilirler. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.


Kullanıcılar için FCC (ABD Federal İletişim Komisyonu) Hakkında Bilgiler

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanımı, aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı girişimlere neden olamaz.
- Bu cihaz, istenmeyen işlemlere sebep olsa da, alınan her girişimi kabul etmelidir.

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümde belirtilen B Sınıfı dijital aygıtların tabi olduğu sınırlara göre test edilmiş ve uygunluğu saptanmıştır. Bu sınırlar, donanım yerleşim alanlarında kullanıldığında karşılaşılabilecek zararlı girişimlere karşı makul düzeyde koruma sağlayacak şekilde belirlenmiştir. Bu donanım, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zarar veren girişimlere neden olabilir. Ancak yine de belirli bir kurulumda girişimlere neden olmayacağına karşın herhangi bir garanti verilemez. Bu ekipmanın radyo ve televizyon yayınları için girişimlere neden olduğunu ekipmanı açıp kapayarak anlayabilirsiniz. Eğer girişime neden oluyorsa, aşağıdaki önlemlerin birini veya birkaçını uygulayarak girişimi engelleyebilirsiniz:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirin.
- Donanım ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Donanımı, alıcının bağlı olduğu elektrik devresinden farklı bir devredeki prize takın.
- Destek için satıcınıza veya deneyimli bir televizyon teknisyenine danışın.

 Ürünün uyumluluğundan sorumlu üreticinin açıkça onaylamadığı değişiklikler, kullanıcının bu donanımı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kanada Radyo Girişimleri Yönetmeliği

Bu dijital aygıt, Kanada Endüstri ve Bilim Bakanlığı'nın, "Dijital Aygıt" olarak adlandırılan, girişimlere neden olan donanımlarla ilgili standardı, ICES-003 uyarınca dijital aygıtlardan kaynaklanan radyo ses girişimleriyle ilgili B Sınıfı sınırlarını aşmamaktadır.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Amerika Birleşik Devletleri

Federal İletişim Komisyonu (FCC)

FCC Bölüm 15'e uygun kasti yayıcı


Düşük güçlü, Radyo LAN türü (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları), 2,4 GHz Bandında çalışan aygıtlar yazıcı sisteminizde (gömülü halde) bulunabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine bakın.

Sisteminizde bulunabilen kablosuz aygıtların Amerika Birleşik Devletleri'nde kullanılmasına, ancak sistem etiketinde FCC kimlik numarası varsa izin verilir.


FCC, gövdenin yanında kablosuz bir aygıtın kullanılması için, aygıt ile gövde arasında 20 cm açıklık gerektiren genel bir esas getirmiştir (bu mesafe, çıkıntılarını kapsamaz). Bu aygıt, kablosuz aygıtlar açıkken gövdeden en az 20 cm uzaktan kullanılmalıdır. Yazıcınıza gömülü olabilecek kablosuz aygıtın (veya aygıtların) güç çıkışı, FCC tarafından getirilen RF maruz kalma sınırlarının hayli altındadır.

Bu verici, herhangi başka bir anten veya vericiyle birlikte kurulmamalı veya çalıştırılmamalıdır.

Bu aygıtın çalıştırılması aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt, zararlı parazite sebep olmaz; ve (2) bu aygıt, aygıtın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere, gelen her paraziti kabul etmek zorundadır.

 Kablosuz aygıtlar kullanıcılar tarafından tamir edilemez. Herhangi bir biçimde üzerlerinde değişiklik yapmayın. Kablosuz bir aygıtta yapılacak değişiklik, onu kullanma onayını geçersiz kılacaktır. Tamir için imalatçıya başvurun.

Kablosuz LAN kullanımı için FCC Bildirimi:

 Bu verici ve anten bileşiminin takılması ve çalıştırılması sırasında, 1m W/cm² olan radyo frekansına maruz kalma sınırı, takılan antene yakın mesafelerde aşılabılır. Dolayısıyla, kullanıcı her zaman antenle arasında en az 20 cm uzaklığı korumalıdır. Bu aygıt, başka bir iletiliyle veya iletme anteniyle bir araya getirilemez.

Yalnızca Türkiye için

- **RoHS**
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Yalnızca Rusya



Yalnızca Almanya için

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Takılı Fişin Değiştirilmesi (yalnızca İngiltere içindir)

ÖNEMLİ

Bu makinenin elektrik kablosunda standart (BS 1363) 13 amperlik fiş ve 13 amperlik sigorta bulunmaktadır. Sigortayı kontrol ettiğinizde veya değiştirdiğinizde, her zaman 13 amperlik sigorta kullanmanız gerekir. Sigortanın kapağının yerine takılması gerekir. Sigorta kapağını kaybederseniz, yerine yenisini takıncaya dek fişi kullanmayın.

Makineyi satın aldığınız kişilerle temas kurun.

13 amperlik fiş, İngiltere'de en yaygın kullanılan fiş türüdür ve uygun olmalıdır. Bununla birlikte, bazı binalarda (genellikle eski yapılarda) normal 13 amperlik priz bulunmamaktadır. Uygun bir fiş adaptörü satın almanız gerekir. Kalıplanmış fişi çıkarmayın.



Kalıplanmış fişi keserseniz hemen atın. Bu fişi tekrar bağlayamazsınız; aksi takdirde prize taktığınızda elektriğe kapılabilirsiniz.

Önemli uyarı:



Bu makineyi topraklamanız gerekir.

Elektrik kablosundaki teller aşağıdaki renk kodlarındadır:

- **Yeşil ve Sarı:** Toprak
- **Mavi:** Nötr
- **Kahverengi:** Elektrik yüklü

Elektrik kablosundaki tellerin rengi fişinizdeki renklere uymuyorsa aşağıda belirtilenleri yapın:

Yeşil ve sarı teli, "E" harfli veya güvenlik "Toprak sembolü" veya yeşil ve sarı veya yeşil renkli pime bağlamalısınız.

Mavi teli, "N" harfli veya siyah renkli pime bağlamalısınız.

Kahverengi teli, "L" harfli veya kırmızı renkli pime bağlamalısınız.

Fişte, adaptörde veya dağıtım panosunda 13 amperlik sigorta olması gerekir.

Onaylar ve Sertifikalar



Bu ürüne yapıştırılmış olan CE işareti, Samsung Electronics Co., Ltd'nin belirtilen tarihler itibariyle aşağıda yer alan geçerli Avrupa Birliği Direktifleri 93/68 EEC ile Uygunluk Bildirimini simgelemektedir:

CLP-320 Series: Düşük Voltaj Direktifi (2006/95/EC), EMC Direktifi (2004/108/EC).

CLP-325W(K): R&TTE Direktifi (1999/5/EC)

Uygunluk bildirimini www.samsung.com/printer web sitesinden incelenebilir. EuDoC'yi gözden geçirmek için, Destek > İndirme Merkezi'ne gidin ve yazıcınızın (MFP) adını girin.


01.01.1995: Üye devletlerin düşük voltajlı donanımlarla ilgili yasalarının uyumlu hale getirilmesiyle ilgili 2006/95/EC No'lu Konsey Yönergesi.

01.01.1996: Üye devletlerin elektromanyetik uyumlulukla ilgili yasalarının uyumlu hale getirilmesiyle ilgili 2004/108/EEC (92/31/EC) No'lu Konsey Yönergesi.

09.03.1999: Radyo donanımı ve telekomünikasyon terminal donanımı ve uyumluluklarının karşılıklı olarak tanınması ile ilgili 1999/5/EC No'lu Konsey Yönergesi. İlgili direktifleri ve referans alınan standartları tanımlayan tam içerikli bildiri, Samsung Electronics Co., Ltd. temsilcinizden temin edilebilir.

Avrupa Radyo Onay Bilgisi (AB onaylı telsiz aygıtlarıyla takılan ürünler için)

2,4 GHz/5 GHz bandında çalışan düşük güçteki Radyo LAN cihazları (radyo frekansı (RF) ile çalışan kablosuz iletişim cihazları), ev veya ofis kullanımına göre tasarlanmış yazıcı sisteminizde mevcut (gömülü) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine bakın.

Sisteminizde bulunabilen kablosuz aygıtların Avrupa Birliği veya bağlantılı bölgelerde kullanımına ancak sistem etiketinde bir Onaylanmış Kuruluş Tescil Numarası ve Uyarı Simgesiyle bir CE işareti  bulunuyorsa izin verilir.

Yazıcınıza gömülü olabilecek kablosuz aygıt veya aygıtların güç çıkışı, Avrupa Komisyonu tarafından R&TTE direktifi vasıtasıyla getirilen RF maruz kalma sınırlarının hayli altındadır.

Kablosuz onaylar kapsamındaki Avrupa Devletleri:

AB

Avusturya, Belçika, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa (frekans sınırlamalarıyla), Almanya, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Polonya, Portekiz, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç ve İngiltere AEA/ASTB ülkeleri

İzlanda, Lihtenştayn, Norveç ve İsviçre

Kullanımda sınırlamalar olan Avrupa Devletleri:

AB

Fransa'da frekans aralığı, telsiz gibi iletim gücü 10 mW üzerinde olan aygıtlar için 2446,5-2483,5 MHz ile sınırlıdır

AEA/ASTB ülkeleri

Şu an hiç sınırlama yoktur

Kablosuz Aygıtlar için Kılavuz

Düşük güçlü, Radyo LAN türü (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları), 2,4 GHz Bandında çalışan aygıtlar yazıcı sisteminizde (gömülü halde) bulunabilir. Aşağıdaki bölüm, kablosuz aygıt çalıştırırken dikkate alınması gereken konulara genel bir bakıştır.







Belli ülkeler ile ilgili ilave kısıtlamalar, uyarılar ve endişeler özel ülke bölümlerinde (veya ülke grubu bölümlerinde) listelenmiştir. Sisteminizdeki kablosuz aygıtlar yalnızca, sistem dereceleme etiketi üzerindeki Radyo Onay İşaretleriyle tanımlanan ülkelerde kullanılabilirler. Kablosuz aygıt kullanacağınız ülke listede yoksa şartlarla ilgili olarak yerel Telekomünikasyon Kurumu'na danışın. Kablosuz aygıtlar sıkı bir düzenlemeye tabidir ve kullanımlarına izin verilmeyebilir.

Yazıcınızda gömülü olabilecek kablosuz aygıtın veya aygıtların güç çıkışı, şu anda bilinen RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır. (Yazıcınızda gömülü olabilecek) kablosuz aygıtlar radyo frekans güvenlik standartları ve önerilerinde izin verilenden daha az enerji yaydıkları için imalatçı, bu aygıtların kullanımının güvenli olduğuna inanmaktadır. Güç seviyelerinden bağımsız olarak, normal çalışma sırasında insan temasının en aza indirgenmesine dikkat edilmelidir.

Gövdenin yanında kablosuz bir aygıtın kullanılması için, aygıt ile gövde arasında 20 cm (bu mesafe, çıkıntıları kapsamaz) açıklık gerektiren genel bir kural vardır. Bu aygıt, kablosuz aygıtlar açıkken ve iletim yapıyorken gövdeden 20 cm'den daha fazla mesafede kullanılmalıdır.

Bu verici, herhangi başka bir anten veya vericiyle birlikte kurulmamalı veya çalıştırılmamalıdır.

Bazı durumlar kablosuz aygıtlarda kısıtlama gerektirir. Yaygın kısıtlamalarla ilgili örnekler aşağıda verilmiştir:

-  Radyo frekans kablosuz iletişim, ticari uçaklardaki ekipmanlara müdahale edebilir. Mevcut havacılık düzenlemeleri, bir uçakta seyahat ederken kablosuz aygıtların kapatılmasını gerektirir. IEEE 802.11 (kablosuz Ethernet olarak da bilinir) ve Bluetooth iletişim aygıtları, kablosuz iletişim sağlayan aygıtlara örnektir.
-  Diğer aygıtlarla veya servislerle parazit riskinin zararlı olduğu ve zararlı görüldüğü ortamlarda, kablosuz aygıt kullanma seçeneği kısıtlanabilir veya kaldırılabilir. Havaalanları, Hastaneler ve Oksijen veya tutuşabilir gaz içeren atmosferler, kablosuz aygıt kullanımının kısıtlanabildiği veya kaldırılabilirdiği sınırlı örneklerdir. Kablosuz aygıt kullanım yaptırımından emin olmadığınız ortamlarda bulunduğunuzda kablosuz aygıtı kullanmadan veya açmadan önce onay için yetkili kişiye başvurun.
-  Her ülke kablosuz aygıt kullanımıyla ilgili farklı kısıtlamalara sahiptir. Sisteminizde kablosuz bir aygıt bulunduğu için, sisteminizle ülkeler arasında seyahat ederken herhangi bir hareket veya yolculuktan önce gideceğiniz ülkede bir kablosuz aygıt kullanımı hakkındaki herhangi bir kısıtlama olup olmadığını yerel Telekomünikasyon Kurumuna danışın.
-  Sisteminiz dahili entegre bir kablosuz aygıtla donatılmış olarak teslim edildiye, bütün kapaklar ve kılıflar yerine takılmadan ve sistem tamamen monte edilmeden kablosuz aygıtı kullanmayın.
-  Kablosuz aygıtlar kullanıcılar tarafından tamir edilemez. Herhangi bir biçimde üzerlerinde değişiklik yapmayın. Kablosuz bir aygıtta yapılacak değişiklik, onu kullanma onayını geçersiz kılacaktır. Tamir için imalatçıya başvurun.
-  Sadece aygıtın kullanılacağı ülke için onaylanmış sürücülerini kullanın. Üreticinin Sistem Geri Yükleme Kiti'ne bakın veya ek bilgi için üreticinin Teknik Destek bölümüne başvurun.

OpenSSL Lisansı

Telif Hakkı © 1998–2001 The OpenSSL Project. Tüm hakları saklıdır.

Aşağıdaki koşulların karşılanması şartıyla, modifikasyonlu veya modifikasyonsuz olarak kaynak ve ikili biçimlerde tekrar dağıtım ve kullanıma izin verilmektedir:

1. Kaynak kodların dağıtımları, yukarıdaki telif hakkı uyarısını, bu koşullar listesini ve aşağıdaki tehzibi içermelidir.
2. İkili biçimde dağıtımlar, dağıtımla birlikte sağlanan belge ve/veya diğer malzemelerde yukarıdaki telif hakkı uyarısını, bu koşullar listesini ve aşağıdaki tehzibi içermelidir.
3. Bu yazılımın özelliklerini veya kullanımını belirten bütün reklam malzemeleri aşağıdaki açıklamayı görüntülemelidir: “Bu ürün OpenSSL Toolkit’te kullanım için OpenSSL Project tarafından geliştirilen yazılım içermektedir (<http://www.openssl.org/>)”.
4. “OpenSSL Toolkit” ve “OpenSSL Project” adları, önceden yazılı izin olmadan bu yazılımdan türetilen ürünleri onaylamak veya tanıtmak için kullanılmamalıdır. Yazılı izin için başvurulacak adres: openssl-core@openssl.org.
5. Bu yazılımdan türetilen ürünler, OpenSSL Project’in yazılı izni olmadan “OpenSSL” olarak adlandırılmaz veya “OpenSSL” adlarında görünmez.
6. Herhangi türde tekrar dağıtımlar, aşağıdaki açıklamayı içermelidir: “Bu ürün OpenSSL Toolkit’te kullanım için OpenSSL Project tarafından geliştirilen yazılım içermektedir (<http://www.openssl.org/>)”.

BU YAZILIM OpenSSL PROJECT TARAFINDAN “OLDUĞU HALİYLE” TEDARİK EDİLMİŞTİR VE HERHANGİ BİR AMAÇLA TİCARETİ VE UYGUNLUĞU İLE İLGİLİ İMLENEN GARANTİLER DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK ÜZERE HERHANGİ AÇIK VEYA İMLENİŞ GARANTİLER TEKZİP EDİLMEKTEDİR. HİÇBİR KOŞUL ALTINDA OpenSSL PROJECT VEYA KATILIMCILARI, BU TÜR ZARAR OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRME YAPILMIŞ OLSA BİLE, HERHANGİ BİR BİÇİMDE MEYDANA GELEN HERHANGİ DOĞRUDAN, DOLAYLI, RASGELE, ÖZEL, ÖRNEK VEYA NİHAİ ZARARDAN (YEDEK MALLARIN VEYA HİZMETLERİN SATIN ALINMASI; KULLANIM, VERİ VEYA HİZMET KAYBI VEYA İŞE ARA VERİLMESİ DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMASIZIN) VE İŞBU YAZILIMIN KULLANIMINDAN MEYDANA GELEN SÖZLEŞME, KESİN YÜKÜMLÜLÜK VEYA HAKSIZ FİİL BİÇİMİNDE (İHMAL VEYA BAŞKA TÜRLÜ DAHİL) YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR.

Bu ürün Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılan kriptografik yazılım içermektedir. Bu ürün Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılan yazılım içermektedir.

Telif Hakkı © 1995–1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tüm hakları saklıdır.

Bu paket Eric Young tarafından yazılmış bir SSL uygulamasıdır (eay@cryptsoft.com). Uygulama Netscapes SSL ile uyumlu olacak şekilde yazılmıştır.

Bu kitaplık aşağıdaki koşullara uyulduğu takdirde ticari ve ticari olmayan kullanım için ücretsizdir. Aşağıdaki koşullar, yalnızca SSL kodu değil bu dağıtımda bulunan RC4, RSA, lhash, DES gibi tüm kodlar için geçerlidir. Bu dağıtımla birlikte verilen SSL belgeleri aynı telif hakkı koşulları kapsamındadır, tek fark telif hakkının Tim Hudson'a ait olmasıdır (tjh@cryptsoft.com). Telif hakkı Eric Young'a aittir ve kodda bulunan hiçbir Telif hakkı uyarısı çıkarılmamalıdır. Bu paketin bir üründe kullanılması durumunda kullanılan kitaplık bölümlerinin yazarı olarak Eric Young'a atıfta bulunulmalıdır. Bu, programın başlangıcında görüntülenen bir metin mesajı şeklinde veya paket ile birlikte temin edilen (çevrimiçi veya metin halindeki) belgelerde olabilir.

Aşağıdaki koşulların karşılanması şartıyla, modifikasyonlu veya modifikasyonsuz olarak kaynak ve ikili biçimlerde tekrar dağıtım ve kullanıma izin verilmektedir:

1. Kaynak kodların yeniden dağıtımlarında, telif hakkı uyarısına, bu koşullar listesine ve aşağıdaki feragatnameye yer verilmelidir.
2. İkili biçimde dağıtımlar, dağıtımla birlikte sağlanan belge ve/veya diğer malzemelerde yukarıdaki telif hakkı uyarısını, bu koşullar listesini ve aşağıdaki tehzibi içermelidir.
3. Bu yazılımın özelliklerini veya kullanımını belirten bütün reklam malzemeleri aşağıdaki açıklamayı görüntülemelidir: "Bu ürün Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılan kriptografik yazılımı içermektedir". Kullanılan kitaplık rutinleri kriptografik değilse "kriptografik" terimi kullanılmayabilir.
4. Uygulamalar dizininden (uygulama kodu) Windows'a özgün (veya bunların bir türevi olan) herhangi bir kodu dahil etmeniz halinde aşağıdaki açıklamaya yer vermelisiniz: "Bu ürün Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılan yazılımı içermektedir".

BU YAZILIM ERIC YOUNG TARAFINDAN "OLDUĞU HALİYLE" TEDARİK EDİLMİŞTİR VE HERHANGİ BİR AMAÇLA TİCARETİ VE UYGUNLUĞU İLE İLGİLİ İMLENEN GARANTİLER DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK ÜZERE HERHANGİ AÇIK VEYA İMLENMİŞ GARANTİLER TEKZİP EDİLMEKTEDİR. HİÇ BİR KOŞUL ALTINDA YAZAR VEYA KATKIDA BULUNANLARI, HERHANGİ BİR BİÇİMDE MEYDANA GELEN HERHANGİ DOĞRUDAN, DOLAYLI, RASGELE, ÖZEL, ÖRNEK VEYA NİHAİ ZARARLARDAN (YEDEK MALLARIN VEYA HİZMETLERİN SATIN ALINMASI; KULLANIM, VERİ VEYA HİZMET KAYBI; VEYA İŞE ARA VERİLMESİ DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI OLMASIZIN) VE İŞBU YAZILIMIN KULLANIMINDAN MEYDANA GELEN SÖZLEŞME, KESİN YÜKÜMLÜLÜK VEYA HAKSIZ FİİL BİÇİMİNDE (İHMAL VEYA BAŞKA TÜRLÜ DAHİL) YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR, BU TÜR ZARAR OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRME YAPILMIŞ OLSA BİLE.

Bu kodun halka açık şekilde mevcut herhangi bir sürümü veya türevi için lisans ve dağıtım koşulları değiştirilemez. Yani bu kod sadece kopyalanıp başka bir dağıtım lisansı [GNU Açık Lisansı dahil] altına konulamaz.

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有害有毒物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有害有毒物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Bu kullanıcı kılavuzu hakkında

Bu kullanıcı kılavuzu makine hakkında temel kullanım bilgileri ve aynı zamanda kullanıma yönelik adım adım ayrıntılı açıklamalar sunar. Makinenin doğru kurulması ve kullanılması için hem yeni başlayan hem de deneyimli kullanıcılara yönelik değerli bir kaynaktır.



- Makineyi kullanmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.
- Makineyi kullanırken bir sorunla karşılaşıyorsanız, sorun giderme bölümüne başvurun. (Bkz. "Sorun giderme", sayfa 80.)
- Bu kullanıcı kılavuzunda kullanılan terimler sözlük bölümünde açıklanmıştır. (Bkz. "Sözlük", sayfa 102.)
- Bu kullanım kılavuzundaki çizimler, seçeneklerine veya modellerine bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.
- Bu kullanıcı kılavuzundaki prosedürler esas olarak Windows XP'yi temel alır.

Kullanım Kuralı

Bu kılavuzdaki bazı ifadeler aşağıdaki şekilde dönüşümlü olarak kullanılmıştır.


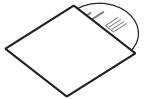

- Belge ile orijinal eş anlamlıdır.
- Kağıt ile ortam veya yazdırma ortamı eş anlamlıdır.
- Makine yazıcıyı veya MFP'yi ifade eder.

Aşağıdaki tabloda bu kılavuzda yer alan kullanım kuralları bulunmaktadır.

Kullanım Kuralı	Açıklama	Örnek
Kalın	Ekrandaki ya da makinedeki metinler için.	İptal
Not	Makinenin işlevi ya da özellikleri hakkında ilave bilgiler veya ayrıntılar sağlar.	 Tarih biçimi ülkelere göre değişiklik gösterebilir.
Dikkat	Makineyi olası mekanik hasarlardan veya sorunlardan korumak için yararlanabileceğiniz bilgiler içerir.	 Toner kartuşu veya görüntüleme ünitesindeki silindirin yüzeyine dokunmayın.
Dipnot	Belirli kelimeler veya bir cümle hakkında ek bilgi sağlar.	a. dakikada sayfa sayısı.
(“Referans bağlantı”)	Daha fazla bilgiyi nerede bulabileceğinizi gösterir.	(Bkz. "Daha fazla bilgi için", sayfa 22)

Daha fazla bilgi için

Makinenizin kurulumu ve kullanımı ile ilgili bilgilere, aşağıdaki kaynaklardan basılı olarak veya ekrandan ulaşabilirsiniz.

Malzeme adı	Açıklama
Hızlı Kurulum Kılavuzu 	Bu kılavuzda makinenizi kurma konusunda bilgiler sunulmaktadır. Bu kılavuz yazıcıyla birlikte verilir.
Kullanıcı Kılavuzu 	Bu kılavuzda makinenizin tüm özelliklerini kullanabilmeniz, makinenizin bakımını yapmanız, sorunları gidermeniz ve yedek malzemeleri değiştirmeniz için adım adım talimatlar sağlanır.
Makine Sürücüsü Yardımı 	Bu yardım size yazıcı sürücüsü hakkında yardım bilgileri ve yazdırma seçeneklerini ayarlamak için talimatlar sunar. (Bkz. "Yardıma kullanılması", sayfa 64).
Samsung web sitesi	İnternet erişiminiz varsa, Samsung'ın web sitesi www.samsung.com/printer adresinden yardım ve destek alabilir veya makine sürücülerini ve kılavuzları indirebilirsiniz.
İndirilebilir yazılımlar	Samsung web sitesinden kullanışlı yazılım programları indirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: Birçok makineyi aynı anda yönetme ihtiyacı duyan ağ yöneticileri için yararlıdır. Bu program yalnızca ağ modeline yöneliktir. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: Kişisel kullanıcıların Windows Internet Explorer'daki web sitesi ekranını kolayca yakalayabilmesine yardımcı olur. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager: Samsung renkli lazer yazıcısı kullanıcılarının rengi istedikleri gibi ayarlamalarına yardımcı olur. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Yeni ürününüzün özellikleri

Yeni makineniz, yazdığınız belgelerin kalitesini artıran bazı özel işlevlerle donatılmıştır.

Özel Özellikler

Mükemmel kalitede ve yüksek hızda baskı

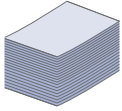


- Camgöbeği, macenta, sarı ve siyah renklerini kullanarak bütün renklerde yazdırabilirsiniz.
- En çok 2400 x 600 dpi etkin çıktı çözünürlüğünde yazdırabilirsiniz.
- Makineniz A4 boyutlu kağıtları dakikada 16 sayfaya kadar, Letter boyutlu kağıtları dakikada 17 sayfaya kadar siyah beyaz modda ve 4 sayfaya kadar renkli modda yazdırır.

IPv6 (Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

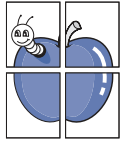
Makineniz IPv6'yu destekler (Bkz. "IPv6 yapılandırması", sayfa 38).

Pek çok farklı türde basılabilir malzeme kullanma



- Tepsi farklı boyutlarda 150 sayfaya kadar düz kağıt alabilir.
- Özel boyutlu farklı yazdırma ortamlarını tepsiye yerleştirebilirsiniz.

Profesyonel belgeler oluşturma (Sadece Windows)



- Filigran yazdırın. Belgelerinizi "Gizli" gibi sözcüklerle özelleştirebilirsiniz (Bkz. "Filigran kullanma", sayfa 65).
- Poster baskısı yapın. Belgenizin her sayfasındaki metin ve resimler büyütülerek kağıdın tamamına yazdırılır ve böylece, bu sayfaları birleştirerek poster oluşturmanız sağlanır (Bkz. "Poster yazdırma", sayfa 64).
- Önceden basılmış formları ve anteti düz kağıtları kullanabilirsiniz (Bkz. "Yerleşim kullanımı", sayfa 66).

Zaman ve paradan tasarruf



- Kağıttan tasarruf etmek için, tek yaprak kağıda birden çok sayfa yazdırabilirsiniz. (Bkz. "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 64.)
- Bu makine, yazdırma yapmadığında güç tüketimini büyük ölçüde azaltarak otomatik olarak elektrik tasarrufu yapar.
- Kağıt tasarrufu yapmak için tek bir yaprağın iki tarafına (El ile) yazdırabilirsiniz (Bkz. "Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)", sayfa 65).

Çeşitli ortamlarda yazdırma



- Hem Windows, hem de Linux ve Macintosh işletim sistemlerinde yazdırabilirsiniz.
- Makinenizde bir Yüksek Hızlı USB 2.0 arabirimi bulunmaktadır.
- Makinenizde dahili ağ arabirimi Ethernet 10/100 Base TX bulunmaktadır. (Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Makinenizde yerleşik ağ arabirimi 802.11 b/g/n kablosuz LAN bulunmaktadır. (Yalnızca CLP-325W(K)/CLP-326W)

Modellere göre özellikler

Makineler, yazdırma işlerinden işyeriniz için daha gelişmiş ağ çözümlerine kadar tüm belge ihtiyaçlarınızı destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.

Modele veya bulunduğunuz ülkeye bağlı olarak bazı özellikler ve isteğe bağlı ürünler kullanılamayabilir.

Modellere göre özellikler şunlardır:

ÖZELLİKLER	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
Yüksek Hızlı USB 2.0	•	•	•
Ağ Arabirimi Ethernet 10/100 BaseTX kablolu LAN		•	•
Ağ Arabirimi 802.11 b/g/n kablosuz LAN ^a			•
Çift taraflı (2-taraflı) yazdırma (Manuel)	•	•	•

a. Kablosuz LAN kartları bazı ülkelerde kullanılmayabilir. Yerel Samsung bayiinizle veya yazıcınızı satın aldığınız satıcıyla görüşün.

(• : var, boş: mevcut değil)

Giriş

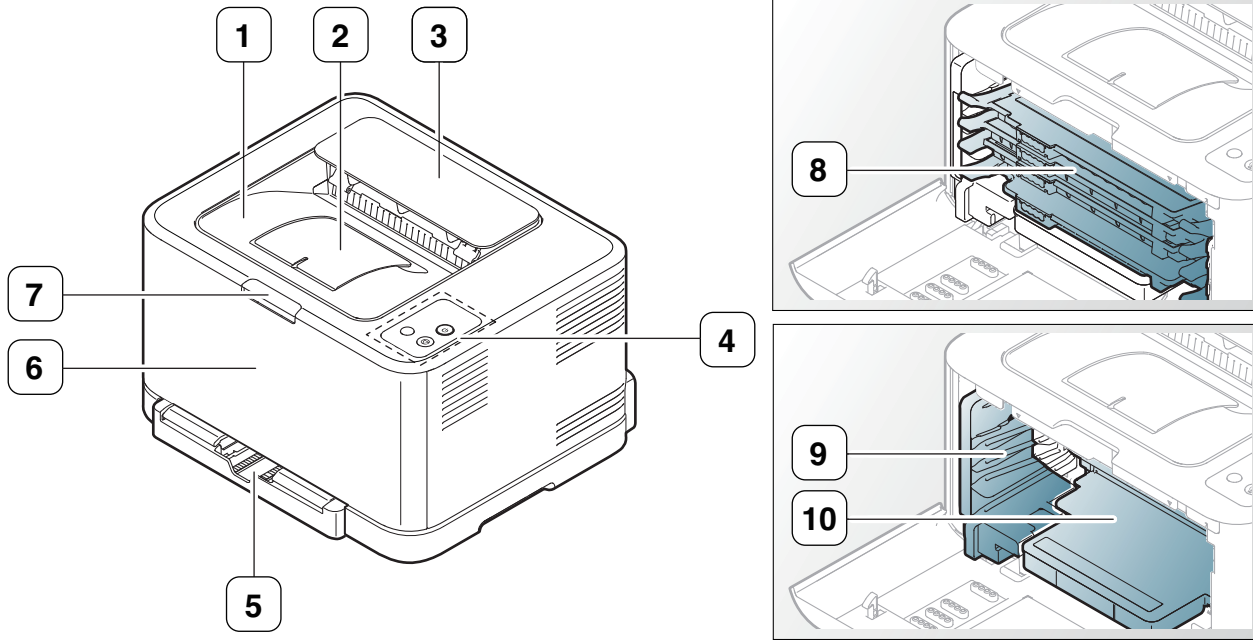
Bu bölümde makine hakkında genel bilgiler sunulmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Makineye genel bakış
- Kontrol paneline genel bakış
- Kontrol panelini tanıma
- Kullanışlı düğmelerin tanıtımı

Makineye genel bakış

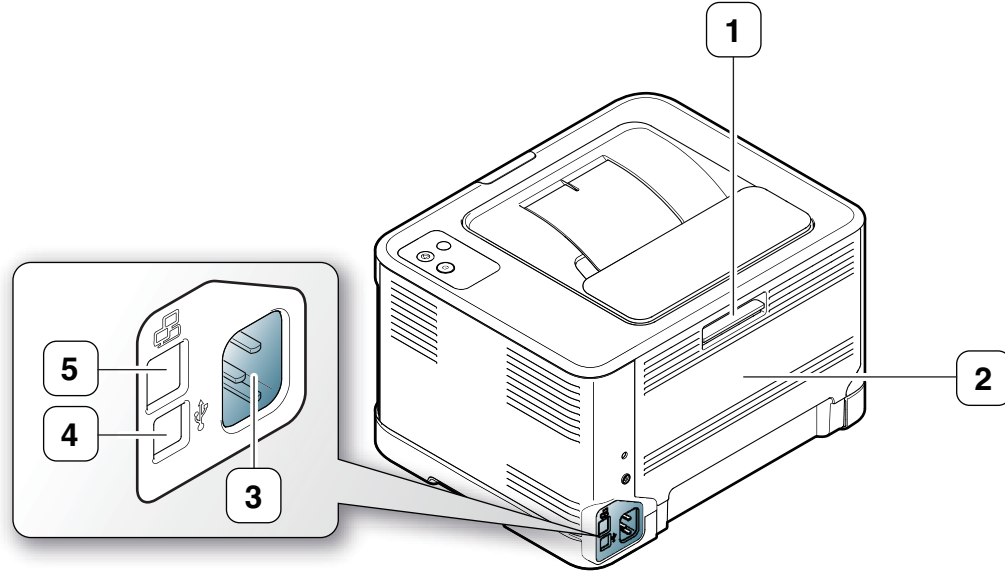
Önden görünüm



Bu resim modeline bağlı olarak mekinenizden farklı olabilir.

1	Çıkış tepsisi (yüz aşağı)	6	Ön Kapak
2	Çıkış Desteği	7	Ön kapak açma düğmesi
3	Üst Kapak	8	Toner kartuşları
4	Kontrol paneli	9	Atık toner kabı
5	Tepsi	10	Görüntüleme ünitesi

Arkadan görünüm



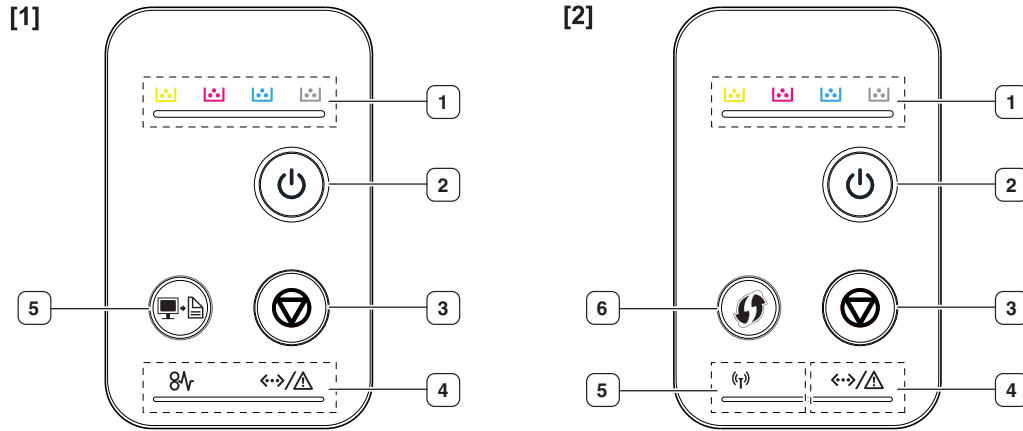
Makinenizin modeline bağlı olarak resimde farklılıklar olabilir.

- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Arka kapak açma düğmesi | 4 | USB bağlantı noktası |
| 2 | Arka kapak | 5 | Aę bağlantı noktası ^a |
| 3 | Elektrik fişı | | |

a. Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N.

Kontrol paneline genel bakış

Makinenizin modeline bağlı olarak resimde farklılıklar olabilir.



[1] CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326/CLP-320N(K)/CLP-321N

1	Toner LED'leri	Her bir toner kartuşunun durumunu gösterir (Bkz. "Durum/Toner LED'leri", sayfa 28).
2	Güç düğmesi	Bu düğme ile makineyi açıp kapatabilirsiniz (Bkz. "Güç düğmesi", sayfa 29).
3	İptal düğmesi	Herhangi bir anda bir işlemi durdurur ve daha pek çok fonksiyona sahiptir (Bkz. "İptal düğmesi", sayfa 29).
4	Durum LED ışığı	Makinenizin durumunu gösterir. (Bkz. "Durum/Toner LED'leri", sayfa 28.)
5	Ekranı Yazdır^a	Monitörünüzde görüntülenen ekranı yazdırır (Bkz. "Yazdırma ekranı düğmesi", sayfa 29).
	Tanıtım Yazdırma^b	Tanıtım sayfası yazdırır (Bkz. "Tanıtım yazdırma düğmesi", sayfa 29).

a. Yalnızca CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326.

b. Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N.

[2] CLP-325W(K)/CLP-326W

1	Toner LED'leri	Her bir toner kartuşunun durumunu gösterir (Bkz. "Durum/Toner LED'leri", sayfa 28).
2	Güç düğmesi	Bu düğme ile makineyi açıp kapatabilirsiniz (Bkz. "Güç düğmesi", sayfa 29).
3	İptal düğmesi	Herhangi bir anda bir işlemi durdurur; ayrıca başka işlevleri de vardır (Bkz. "İptal düğmesi", sayfa 29).
4	Durum LED ışığı	Makinenizin durumunu gösterir (Bkz. "Durum/Toner LED'leri", sayfa 28).
5	Kablosuz LED ışığı	Kablosuz ağın durumunu gösterir. LED ışığı yanıyorsa makine kablosuz olarak bağlanmıştır (Bkz. "Kablosuz LED ışığı", sayfa 28).
6	WPS düğmesi	Kablosuz erişim noktanız WPS (Wi-Fi Protected Setup™) özelliğini destekliyorsa, bir bilgisayar kullanmadan kablosuz ağ bağlantısını kolayca yapılandırabilirsiniz (Bkz. "Kablosuz ağ WPS düğmesiyle ayarlama", sayfa 43).

Kontrol panelini tanıma

Durum/Toner LED'leri

LED'inin rengi makinenin mevcut durumunu belirtir.

LED	Durum	Toner LED'leri	Açıklama	
Çevrimiçi/Hata (↔/△)	Kapalı	Tüm LED ışıkları kapalı	Makine çevrimdışıdır.	
	Sürekli yeşil	Tüm LED'ler kapalı	Makine çevrimiçi durumdadır ve bilgisayardan veri alabilir.	
	Yeşil renkte yavaşça yanıp sönüyor	Tüm LED'ler kapalı	Durum LED ışığı yeşil renkte yavaşça yanıp sönüyorsa, makine bilgisayardan veri almaktadır.	
	Yeşil renkte hızlı yanıp sönüyor	Tüm LED'ler kapalı	Durum LED ışığı yeşil renkte hızlı yanıp sönüyorsa, makine veri yazdırmaktadır.	
	Sürekli yeşil	İlgili LED ışığı kırmızı renkte yanıyor		Tüm toner kartuşları bitmek üzeredir.
		İlgili LED ışığı arka arkaya kırmızı renkte yanıyor		Makine ısınıyor.
Sürekli kırmızı	Tüm LED'ler kapalı		<ul style="list-style-type: none">Kapak açık. Kapağı kapatın.Tepsidede kağıt kalmamış. Tepsiye kağıt yerleştirin.Makine büyük bir hata nedeniyle durdu.Makinede LSU hatası, füzer hatası veya ITB hatası gibi bakım gerektiren sistem hatası var. Servis temsilcisiyle görüşün.	
		İlgili LED sürekli kırmızı yanıyor	<ul style="list-style-type: none">Bir toner kartuşu neredeyse tahmini kartuş ömrünün sonuna ulaştı^a. Toner kartuşunu değiştirmeniz önerilir (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 93).Makine toner kartuşlarının durumunu ve sarf malzemeleri bilgilerini algılayamıyor. Kapağı açıp kapatın ve makinenin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Sorun devam ederse makineyi kapatıp açın.	

LED	Durum	Toner LED'leri	Açıklama
	Kırmızı renkte yanıp sönüyor	İlgili LED sürekli kırmızı yanıyor	<ul style="list-style-type: none">Küçük bir hata meydana gelmiştir ve makine hatanın giderilmesini beklemektedir. Sorun giderildiğinde makine işleme devam eder.Kartuşta az miktarda toner kalmış. Tonerin tahmini kartuş ömrü^a sona eriyor. Değiştirmek için yeni bir kartuş hazırlayın. Kartuştaki toneri tekrar dağıtabilir ve baskı kalitesini geçici olarak artırabilirsiniz (Bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 80).
Sıkışma (⊗)	Turuncu renkte yanıyor	Tüm LED'ler kapalı	Kağıt sıkışması meydana geldi (Bkz. "Kağıt sıkışmalarının giderilmesi", sayfa 81).

a. Tahmini kartuş ömrü, ortalama çıktı kapasitesini ifade eden beklenen veya tahmin edilen toner ömrü anlamına gelip, ISO/IEC 19798 uyarınca tasarlanmıştır. Sayfa sayısı çalışma ortamına, yazdırma aralığına, ortam türüne ve ortam boyutuna göre farklı olabilir. Kırmızı LED ışığının yanmasına ve yazıcının yazdırma işlemi durdurmasına rağmen, kartuşta bir miktar toner kalmış olabilir.

! Samsung, yeniden doldurulan veya yeniden üretilen kartuşlar gibi orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarını kullanmanızı önermez. Samsung, orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kalitesini garanti edemez. Orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis veya onarım işlemleri makine garantisine kapsamına alınmaz.

☞ Tüm yazdırma hataları Smart Panel program penceresinde görüntülenecektir. Sorun devam ederse servisi arayın (Bkz. "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73).

Kablosuz LED ışığı

Kablosuz LED ışığı durumu	Açıklama	
Mavi	Kapalı (—)	Kablosuz ağ bağlantısı yok.
	Açık (—)	Kablosuz ağa bağlandı.
	Yavaşça yanıp sönüyor (—)	Makine kablosuz ağa bağlanma sürecini başlatıyor.
	Hızlı yanıp sönüyor (—)	<ul style="list-style-type: none">Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.Kablosuz ağ bağlantısı kapatılıyor.


Kullanışlı düğmelerin tanıtımı

Yazdırma ekranı düğmesi

 (yalnızca CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326)

Yazdırma ekranı () düğmesine basarak şunları yapabilirsiniz.

İşlev	Açıklama
Etkin pencereyi yazdırma	Bu düğmeye basın; yeşil LED ışığı yanıp sönmeye başlar. Yeşil LED ışığının yanıp sönmesi durduğunda düğmeyi bırakın.
Tam monitör ekranını yazdırma	Bu düğmeye basın; yeşil LED ışığı yanıp sönmeye başlar. Yanıp sönerken düğmeyi bırakın.

-  Sayfa, A4 veya Letter gibi varsayılan sayfaya yazdırılır.
- Bu işlevi yalnızca USB'ye bağlı bir makineyle kullanabilirsiniz.
- Yazdırma ekranı** yalnızca Windows ve Macintosh işletim sistemlerinde kullanılabilir.
- Bu işlevi yalnızca Smart Panel programı yüklenmişse kullanabilirsiniz.

Tanıtım yazdırma düğmesi


 (yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N)

Yalnızca bu düğmeye basıldığında bir tanıtım sayfası yazdırır. Yazdırılan sayfa olası renkli yazdırma kalitesini ve makinenin genel baskı özelliklerini gösterir.

İptal düğmesi



İptal () düğmesine basarak şunları yapabilirsiniz.

İşlev	Açıklama
Tanıtım sayfası yazdırılması (yalnızca CLP-325W(K)/CLP-326W)	Hazır modunda, durum LED ışığı yavaş yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 2 saniye basılı tutun ve sonra bırakın (Bkz. "Tanıtım sayfası yazdırma", sayfa 30).
Yapılandırma sayfalarını yazdırma	Hazır modunda, durum LED ışığı hızlı yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 5 saniye basılı tutun ve sonra bırakın (Bkz. "Makine raporu yazdırma", sayfa 77).
Yazdırma işini iptal etme	Yazdırma işlemi sırasında İptal () düğmesine basın. Kırmızı LED ışığı, yazdırma işi hem makineden hem de bilgisayardan silindiğinde yanıp söner ve ardından makine hazır moduna geçer. Yazdırma işinin boyutuna göre bu işlem biraz süre alabilir.

WPS düğmesi



(Yalnızca CLP-325W(K)/CLP-326W)


Bu özellik, erişim noktanızın hangi WPS (Wi-Fi Protected Setup™) modunu kullandığını otomatik olarak algılar. Kablosuz LAN yönlendiricisindeki/erişim noktasındaki ve makinedeki bir düğmeye basarak kablosuz ağı kurabilir ve güvenlik ayarlarını yapılandırabilirsiniz (Bkz. "Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama", sayfa 43).

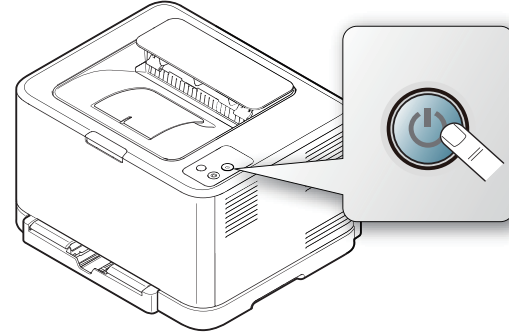
Güç düğmesi



Makineyi açıp kapatmak için bu düğme kullanılmalıdır.

Makineyi açma

- Güç kablosunu takın.
- Kontrol panelindeki **Güç** () düğmesine basın.



Gücü kapatmak isterseniz, bu düğmeyi yaklaşık 3 saniye basılı tutun.

Başlarken

Bu bölüm, USB bağlantılı makineyi ve yazılımı kurmanız için adım adım talimatlar sunmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Donanımı ayarlama
- Tanıtım sayfası yazdırma
- Birlikte verilen yazılım

Donanımı ayarlama

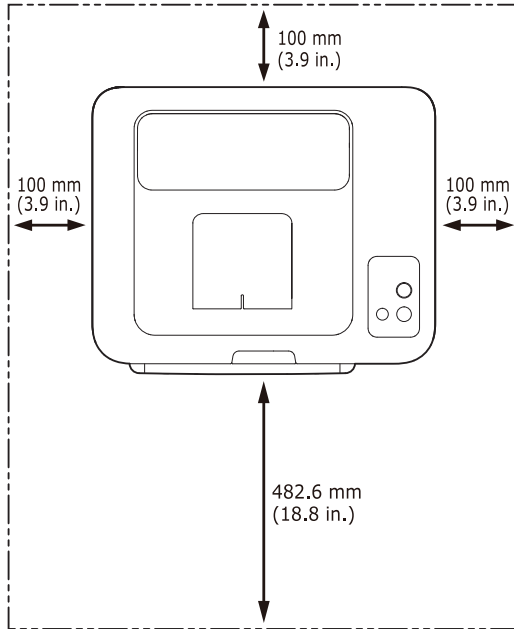
Bu bölümde, Hızlı Kurulum Kılavuzu'da açıklanan donanım ayarlama adımları gösterilmektedir. Hızlı Kurulum Kılavuzu'nu okuduğunuzdan ve aşağıdaki adımları izlediğinizden emin olun.

Konum

1. Sabit bir yer seçin.

Yeterli hava dolaşımı olan, düz ve dengeli bir yer seçin. Kapakları ve tepsileri açmak için fazladan yer bırakın.

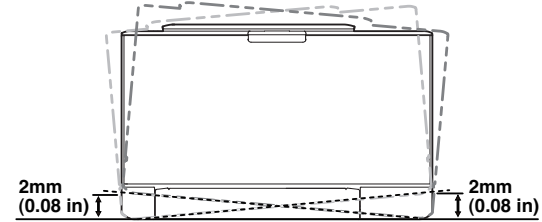
Alan iyi havalandırılmalı ve doğrudan güneş ışığından ya da sıcak, soğuk ve nemden uzak olmalıdır. Makineyi masanızın kenarına çok yakın biçimde yerleştirmeyin.



Yazdırma işlemi 1.000 m altındaki rakımlar için uygundur. Yazdırma işleminizi ideal hale getirmek için yükseklik ayarına göz atın. (Bkz. "İrtifa ayarı", sayfa 52.)

Makineyi 2 mm'den çok eğimi olmayan düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin. Aksi halde, yazdırma kalitesi bundan etkilenebilir.

- Sistem gereksinimleri
- USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme
- Makinenizi yerel olarak paylaşma



2. Makineyi ambalajından çıkarın ve birlikte verilen öğeleri kontrol edin.
3. Makineyi saran bandı çıkarın.
4. Kağıt yerleştirin. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 56.)
5. Tüm kabloların makineye bağlı olduğundan emin olun.
6. Makineyi açın (Bkz. "Makineyi açma", sayfa 29).


! Ana sigortada sorun olduğunda bu makine çalışmaz.

Tanıtım sayfası yazdırma

Makinenin doğru çalıştığından emin olmak için bir tanıtım sayfası yazdırın.


Bir tanıtım sayfası yazdırmak için

Hazır modunda, **İptal** (⊘) düğmesine 2 saniye süreyle basın ve sonra bırakın. (Yalnızca CLP-325W(K)/CLP-326W)

 Tanıtım sayfası yazdırmak için ayrıca **Tanıtım sayfası** (🖨️) düğmesini de kullanabilirsiniz. Bu düğme yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N modellerinde desteklenir.

Birlikte verilen yazılım

Makinenizi kurduktan ve bilgisayara bağladıktan sonra, yazıcı yazılımını yüklemelisiniz. Windows veya Macintosh işletim sistemi kullanıcısıysanız, verilen CD'den yazılımı yükleyin. Linux işletim sistemi kullanıcısıysanız, yazılımı Samsung web sitesinden (www.samsung.com/printer) indirin ve yükleyin.

 Makine yazılımı genellikle, yeni işletim sisteminin sunulması ve benzeri nedenlerle güncellenir. Gerekirse, en son sürümü Samsung web sitesinden indirin. (www.samsung.com/printer)

İşletim Sistemi	İçerik
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Yazıcı sürücüsü: Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz. • Smart Panel: Bu program makinenizin durumunu görüntülemenizi mümkün kılar ve yazdırma esnasında sorun yaşandığında sizi uyarır. • Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı: Bu program, yazıcının diğer seçeneklerini bilgisayarınızdan ayarlamanızı sağlar. • SetIP: Bu programı makinenizin TCP/IP adreslerini girmek için kullanın. (Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Yazıcı sürücüsü: Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz. • Smart Panel: Bu program makinenizin durumunu görüntülemenizi mümkün kılar ve yazdırma esnasında sorun yaşandığında sizi uyarır. • Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı: Bu program, yazıcının diğer seçeneklerini bilgisayarınızdan ayarlamanızı sağlar. • SetIP: Bu programı makinenizin TCP/IP adreslerini girmek için kullanın. (Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz. • Smart Panel: Bu program makinenizin durumunu görüntülemenizi mümkün kılar ve yazdırma esnasında sorun yaşandığında sizi uyarır. • Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı: Bu program, yazıcının diğer seçeneklerini bilgisayarınızdan ayarlamanızı sağlar. • SetIP: Bu programı makinenizin TCP/IP adreslerini girmek için kullanın. (Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Sistem gereksinimleri

Başlamadan önce, sisteminizin aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

Microsoft® Windows®

Makineniz aşağıdaki Windows işletim sistemlerini destekler.

İŞLETİM SİSTEMİ	Gereksinim (önerilen)		
	CPU	RAM	boş sabit disk alanı
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB

İŞLETİM SİSTEMİ	Gereksinim (önerilen)		
	CPU	RAM	boş sabit disk alanı
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit veya 64-bit işlemci ya da üstü	1 GB (2 GB)	16 GB
		<ul style="list-style-type: none"> • DirectX® 9 grafikleri 128 MB bellekle destekler (Aero temasını etkinleştirmek için). • DVD-R/W Sürücüsü 	
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) veya 1,4 GHz (x64) işlemciler (2 GHz veya daha hızlı)	512 MB (2.048 MB)	10 GB



- Internet Explorer® 5.0 veya daha yeni sürüm tüm Windows işletim sistemleri için minimum gerekliliktir.
- Yazılımı yüklemek için Yönetici hakları gereklidir.
- **Windows Terminal Services** bu makine ile uyumludur.

Macintosh


İŞLETİM SİSTEMİ	Gereksinimler (önerilen)		
	CPU	RAM	boş sabit disk alanı
Mac OS X 10.3–10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® İşlemciler • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPC tabanlı Mac (512 MB) için 128 MB • Intel tabanlı Mac (1 GB) için 512 MB 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® İşlemciler • 867 MHz veya daha hızlı Power PC G4/G5 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® İşlemciler 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Öge	Gereksinim (önerilen)
İşletim sistemi	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora Core 2–10 (32/64 bit) SuSE Linux 9.1 (32 bit) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 bit) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 bit) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Boş sabit disk alanı	1 GB (2 GB)

USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme

Yerel olarak bağlı bir makine, USB kablosu ile bilgisayarınıza doğrudan bağlanmış bir makinedir. Makineniz bir ağa bağlı ise, aşağıdaki adımları atlayın ve ağa bağlı makinenin sürücüsünü yüklemeye devam edin. (Bkz. "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39.)


 Yalnızca 3 m'den (10 ft.) uzun olmayan bir USB kablosu kullanın.

Windows

Makine yazılımını tipik veya özel yöntemi kullanarak yükleyebilirsiniz.

Aşağıdaki adımlar bilgisayarlarına doğrudan bağlı olan bir makineyi kullanan çoğu kullanıcı için önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.

1. Makinenin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.

 Yükleme işlemi sırasında "**Yeni Donanım Bulma Sihirbazı**" penceresi görüntülenirse pencereyi kapatmak için **İptal**'i tıklayın.

2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.

• Yazılım CD'si otomatik olarak çalışır ve bir yükleme penceresi açılır.

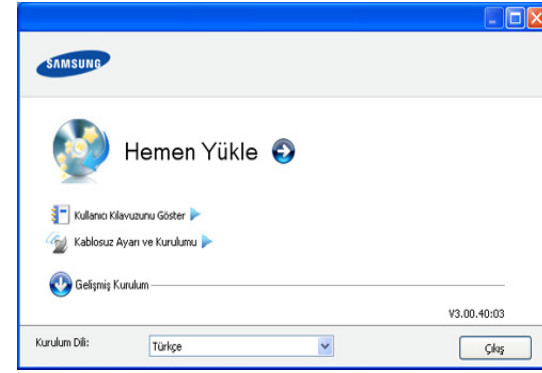
• Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklayın. X:\Setup.exe yazın ("X" harfi yerine CD sürücünüzü gösteren harfi kullanın). **Tamam**'i tıklayın.

• Windows Vista, Windows 7 ve Windows 2008 Server R2 kullanıyorsanız, **Başlat** > **Tüm Programlar** > **Donatılar** > **Çalıştır**'i tıklayın.

X:\Setup.exe yazın ("X" harfi yerine CD-ROM sürücünüzü gösteren harfi kullanın) ve **Tamam**'i tıklayın.

• Windows Vista, Windows 7 veya Windows 2008 Server R2'de **Otomatik Kullan** penceresi görüntülenirse **Program yükle veya çalıştır** alanında **Setup.exe Çalıştır** seçeneğini tıklayın ve **Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresinde **Devam**'ı veya **Evet**'i tıklayın.

3. Hemen Yükle öğesini seçin.

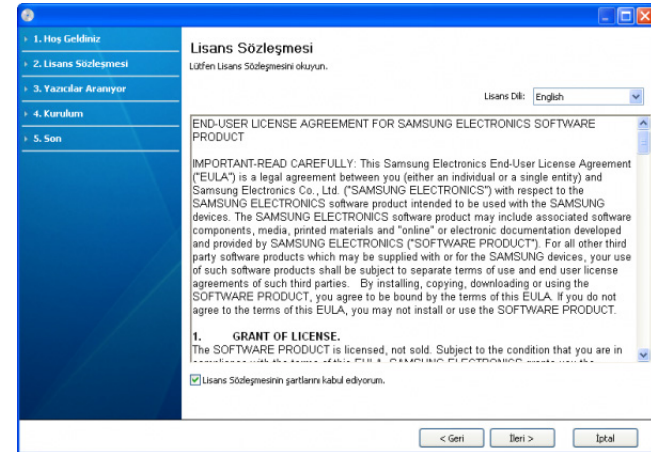


Gerekirse, açılan listeden bir dil seçin.




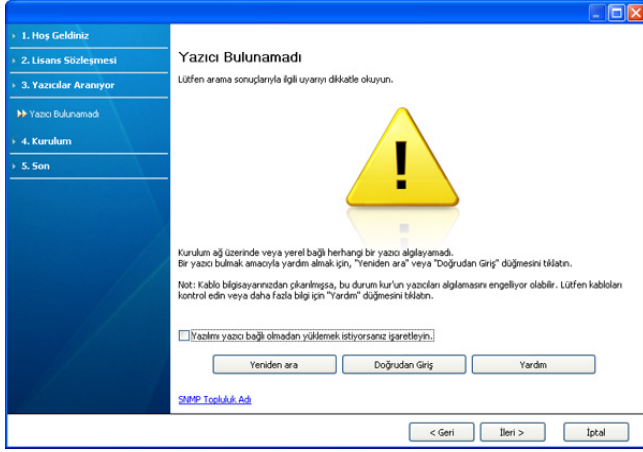
- CLP-325W(K)/CLP-326W'de, **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** menüsüne erişebilirsiniz. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** bir USB kablosu kullanarak makinenin bağlanacağı kablosuz ağı kurmanıza olanak sağlar. (Bkz. "Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama", sayfa 44).
- İki adet **Gelişmiş Kurulum** seçeneği vardır: **Özel Kurulum** ve **Yalnızca Yazılımı Yükle**. **Özel Kurulum** makinenin bağlantısını ve yüklenecek olan bileşenleri seçmenize olanak tanır. **Yalnızca Yazılımı Yükle**, Smart Panel gibi birlikte verilen yazılımları yüklemenize olanak tanır. Penceredeki talimatları izleyin.

4. **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini seçin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın.



Program makineyi arar.

 Makineniz ağ üzerinde veya yerel olarak bulunamazsa aşağıdaki pencere açılır.



• **Yazılımı yazıcı bağı olmadan yüklemek istiyorsanız işaretleyin.**

- Bu programı makineyi bağlamadan yüklemek istiyorsanız, bu seçeneği işaretleyin. Bu durumda, test sayfası yazdırma penceresi atlanır ve yükleme tamamlanır.

• **Yeniden ara**

Bu düğmeye basarsanız güvenlik duvarı uyarı penceresi görünür.

- Güvenlik duvarını kaldırın ve **Yeniden ara** öğesini seçin. Windows işletim sistemi için, **Başlat > Denetim Masası > Windows Güvenlik Duvarı**'nı tıklayın ve bu seçeneği etkisiz hale getirin. Diğer işletim sistemleri için, ilgili sistemin çevrimiçi kullanım kılavuzuna bakın.
- Güvenlik duvarını, işletim sisteminin yanı sıra üçüncü taraf programından da kapatın. Diğer programların kullanım kılavuzuna bakın.

• **Doğrudan Giriş**


Doğrudan Giriş ağ üzerindeki belirli bir makineyi aramanızı sağlar.

- **IP adresine göre ara:** IP adresini veya ana bilgisayar adını girin. Ardından **İleri** düğmesini tıklayın. Makinenizin IP adresini doğrulamak için bir ağ yapılandırması sayfası yazdırın (Bkz. "Makine raporu yazdırma", sayfa 77).
- **Ağ yoluna göre ara:** Paylaşılmış bir makine (UNC Yolu) bulmak için paylaşım adını elle girin veya **Gözet** düğmesini tıklayarak paylaşılmış yazıcıyı bulun. Ardından **İleri** düğmesini tıklayın.

• **Yardım**

Makineniz bilgisayara veya ağa bağlı değilse, bu yardım düğmesi makineye nasıl bağlanılacağı konusunda detaylı bilgi verir.

5. Aranan makineler ekranda gösterilir. Kullanmak istediğinizi seçin ve **İleri**'yi tıklayın.

 Sürücü yalnızca bir makine aramışsa, onay penceresi görüntülenir.


6. Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Bir test sayfası yazdırmak istiyorsanız, **Bir test sayfası yazdırın** seçeneğini tıklayın.

Aksi takdirde yalnızca **İleri** düğmesini tıklayın ve 8. adıma geçin.


7. Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklayın.

Düzgün yazdırılmazsa sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklayın.

8. Makinenizi Samsung web sitesine kaydetmek istiyorsanız **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklayın.

 Makineniz bilgisayara henüz bağlanmadıysa **Nasıl bağlantı kurulum?** seçeneğini tıklayın. **Nasıl bağlantı kurulum?** seçeneği, makinenizin nasıl bağlanacağıyla ilgili ayrıntılı bilgi sağlar. Pencerede görüntülenen talimatları izleyin.

9. **Son**'i tıklayın.

 Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü onarmak veya tekrar yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.

- a) Makinenizin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- b) **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar > Samsung Printers > yazıcı sürücünüzün adı > Bakım** öğesini seçin.
- c) Çalıştırmak istediğiniz seçeneği belirtin ve penceredeki talimatları izleyin.

Macintosh

Makinenizle birlikte verilen yazılım CD'si, Macintosh bilgisayardan yazdırmak için, CUPS sürücüsü veya PostScript sürücüsü (yalnızca PostScript sürücüsünü destekleyen bir makine kullandığınızda kullanılabilir) kullanmanıza olanak veren Sürücü dosyalarını içerir.


1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
3. Macintosh masaüstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
4. **MAC_Installer** klasörünü çift tıklayın.
5. **Installer OS X** simgesini çift tıklayın.
6. Parolayı girin ve **OK** seçeneğine tıklayın.
7. Samsung Installer penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
8. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklayın.
9. Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklayın.
10. **Easy Install** öğesini seçin ve **Install** seçeneğini tıklayın. Çoğu kullanıcı için **Easy Install** önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir. **Custom Install**'u seçerseniz yüklenecek bileşenleri teker teker seçebilirsiniz.
11. Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülendiğinde **Continue**'yu tıklayın.
12. İsteddiğiniz yükleme türünü seçin ve **OK** düğmesini tıklayın.

- **Typical installation for a local printer:** Kullanıcının bilgisayarına doğrudan bağlı bir cihaz için varsayılan bileşenleri yükler.
- **Typical installation for a network printer:** Ağ üzerindeki bir cihaz için yazılımı yükler. Set IP programı otomatik olarak çalışır. Makine ağ bilgilerini zaten yapılandırmışsa, Set IP programını kapatın. Bir sonraki adıma geçin.
- **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu :** CLP-325W(K)/CLP-326W'de, **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** menüsüne erişebilirsiniz. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** bir USB kablosu kullanarak makinenin bağlanacağı kablosuz ağı kurmanıza olanak sağlar. (Bkz. "Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama", sayfa 44).

13. Ekranda verilen talimatları izleyerek yüklemeyi tamamlayın. Yükleme tamamlandıktan sonra, **Quit** veya **Restart** düğmesini tıklayın.
14. **Applications** klasörünü > **Utilities** > **Print Setup Utility**'yi açın.
 - Mac OS X 10.5–10.6 için, **Applications** klasörünü > **System Preferences** açın ve **Print & Fax** öğesini tıklayın.
15. **Printer List** içinde **Add** seçeneğini tıklayın.
 - Mac OS X 10.5 için ~ 10.6, "+" simgesini tıklayın; bir ekran penceresi açılır.
16. Mac OS X 10.3 için, **USB** sekmesini seçin.
 - Mac OS X 10.4 için, **Default Browser** öğesini tıklayın ve USB bağlantısını bulun.
 - Mac OS X 10.5–10.6 için, **Default** seçeneğini tıklayın ve USB bağlantısını bulun.
17. Mac OS X 10.3 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa **Printer Model** içinden **Samsung** seçeneğini ve **Model Name** içinden makinenizin adını seçin.
 - Mac OS X 10.4 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa **Print Using** içinden **Samsung** seçeneğini ve **Model** içinden makinenizin adını seçin.
 - Mac OS X 10.5 ~ 10.6 için Otomatik Seçim düzgün çalışmazsa **Select a driver to use...** seçeneğini ve **Print Using**'de makinenizin adını belirtin.

Makineniz **Printer List** içinde görünür ve varsayılan makine olarak belirlenir.

18. Add'i tıklayın.

 Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.

Macintosh sürücüsünü kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.


- a) Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- b) Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
- c) Macintosh masaüstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
- d) **MAC_Installer** klasörünü çift tıklayın.
- e) **Installer OS X** simgesini çift tıklayın.
- f) Parolayı girin ve **OK** seçeneğine tıklayın.
- g) Samsung Installer penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
- h) Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklayın.
- i) Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklayın.
- j) **Uninstall** seçimini yapın ve **Uninstall** öğesine tıklayın.
- k) Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülediğinde **Continue**'yu tıklayın.
- l) Kaldırma işlemi tamamlandığında **Quit** düğmesini tıklayın.

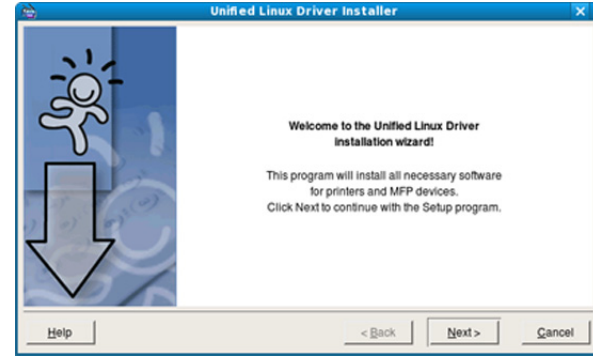
Linux

Yazıcı yazılımını yüklemek için Samsung web sitesinden Linux yazılım paketlerini indirmeniz gerekir.

Yazılımın yüklemek için aşağıdaki adımları uygulayın.

Birleşik Linux Sürücüsü Yükleme

1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülediğinde **Login** alanına root yazın ve sistem parolasını girin.
 -  Makine yazılımını yüklemek için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.
3. Samsung web sitesinden Unified Linux Driver paketini bilgisayarınıza indirin.
4. **Unified Linux Driver** paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
5. **cdroot > autorun** öğesini çift tıklayın.
6. Karşılama ekranı görüldüğünde **Next**'i tıklayın.




7. Yükleme tamamlandığında **Finish**'i tıklayın. Yükleme programı, size kolaylık sağlaması için sistem menüsüne Unified Driver Configurator masaüstü simgesini ve Unified Driver grubunu eklemiştir. Bir zorlukla karşılaşırsanız, sistem menüsünde bulunan ya da **Unified Driver Configurator** gibi Windows sürücü paketi uygulamalarındaki ekran yardımına başvurun.

Smart Panel programını yükleme


1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülediğinde **Login** alanına root yazın ve sistem parolasını girin.
 -  Makine yazılımını yüklemek için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.
3. Samsung web sitesinden **Smart Panel** paketini bilgisayarınıza indirin.
4. Smart Panel paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
5. **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh** seçeneğini çift tıklayın.

Yazıcı Ayarları Yardımcı Programını Yükleme

1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına root yazın ve sistem parolasını girin.

 Makine yazılımını yüklemek için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

3. Samsung web sitesinden, Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı paketini bilgisayarınıza indirin.
4. **Printer Setting Utility** paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
5. **cdroot > Linux > psu > install.sh** öğelerini çift tıklayın.

 Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.

Linux sürücüsünü kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

- a) Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- b) **Administrator Login** penceresi açıldığında, **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.

Yazıcı sürücüsünü kaldırmak için yetkili kullanıcı (root) olarak oturum açmanız gerekir. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

- c) Masaüstünün alt tarafında bulunan simgeyi tıklayın. Terminal ekranı görüldüğünde şunları yazın:


```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- d) **Uninstall**'u tıklayın.
- e) **Next**'i tıklayın.
- f) **Finish**'i tıklayın.

- Windows XP/Server 2003 için **Yazıcı ve Faks**lar seçeneğini belirleyin.
- Windows Server 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
- Windows 7 için **Denetim Masası > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
- Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.

4. Yazıcı simgesini sağ tıklayın.

5. Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista için **Özellikler**'e basın. Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 için, bağlam menülerinden **Yazıcı özellikleri**'ni seçin.


 **Yazıcı özellikleri**'nde ► işareti varsa seçilen yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

6. **Paylaşım** sekmesini seçin.
7. **Paylaşım seçeneklerini değiştir**'i işaretleyin.
8. **Bu yazıcıyı paylaş** onay kutusunu işaretleyin.
9. **Paylaşım Adı** alanını doldurun. **Tamam**'i tıklayın.

Bir istemci bilgisayarın ayarlanması

1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 32, "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39).
2. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
3. **Tüm programlar > Donatılar > Windows Gezgini**'ni seçin.
4. Adres çubuğunda ana bilgisayarın IP adresini girin ve klavyenizdeki Enter tuşuna basın.



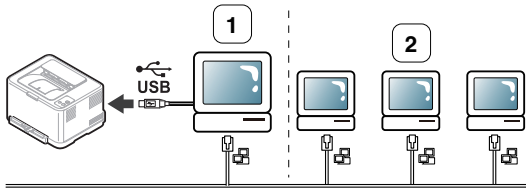
 Ana bilgisayarın **Kullanıcı Adı** ve **Parola** gerektirmesi durumunda, ana bilgisayar hesabının Kullanıcı Kimliğini ve parolasını girin.

5. Paylaşmak istediğiniz yazıcının simgesini sağ tıklayın ve **Bağlan** seçeneğini belirleyin.
6. Bir "ayarlar tamamlandı" mesajı belirirse, **Tamam** öğesini tıklayın.
7. Yazdırmak istediğiniz dosyayı açın ve yazdırmaya başlayın.

Makinenizi yerel olarak paylaşma

Bilgisayarları makinenizi yerel olarak paylaşacak şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

Eğer Ana bilgisayar makineye doğrudan bir USB kablosuyla bağlıysa ve aynı zamanda yerel ağ ortamına bağlıysa, yerel ağa bağlı istemci bilgisayar paylaşırılmış makineyi ana bilgisayar vasıtasıyla yazdırmak için kullanabilir.




1	Ana bilgisayar	Makineye bir USB kablosu ile doğrudan bağlı olan bir bilgisayar.
2	İstemci bilgisayarlar	Paylaşırılmış makineyi ana bilgisayar aracılığıyla kullanan bilgisayarlar.

Windows

Bir ana bilgisayarın ayarlanması

1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 32, "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39).
2. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
3. Windows 2000 için, **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.

Macintosh

 Aşağıdaki adımlar Mac OS X 10.5–10.6 içindir. Diğer işletim sistemi sürümleri için Mac yardımı'na bakın.

Bir ana bilgisayarın ayarlanması

1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin. (Bkz. "Macintosh", sayfa 33.)
2. **Applications** klasörünü > **System Preferences**'i açın ve **Print & Fax** öğesini tıklayın.
3. **Printers list**'de paylaşılacak yazıcıyı seçin.
4. **Share this printer**'i seçin.

Bir istemci bilgisayarın ayarlanması

1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin. (Bkz. "Macintosh", sayfa 33.)
2. **Applications** klasörünü > **System Preferences**'i açın ve **Print & Fax** öğesini tıklayın.
3. "+" simgesini tıklayın.
Paylaşırılmış yazıcınızın adını gösteren bir ekran penceresi belirir.
4. Makinenizi seçin ve **Add** seçeneğini tıklayın.

Ağ kurulumu (yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Bu bölümde ağa bağlı bağlantılı makineyi ve yazılımı kurmanız için adım adım talimatlar sunulmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Ağ ortamı
- Kullanışlı ağ programları

Ağ ortamı


Makineyi ağ makineniz olarak kullanmak için, makinede ağ protokollerini kurmanız gerekir. Temel ağ ayarlarını, makinenizin kontrol panelinden veya ağ ayarı programlarından yapılandırabilirsiniz.

Aşağıdaki tabloda, makinenin desteklediği ağ ortamları gösterilmektedir:

Öge	Gereksinimler
Ağ arayüzü	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• 802.11 b/g/n kablosuz LAN (yalnızca CLP-325W(K)/CLP-326W)
Ağ işletim sistemi	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Çeşitli Linux işletim sistemleri• Mac OS X 10.3–10.6
Ağ protokolleri	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standart TCP/IP Yazdırma (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) <p>Bkz. "IPv6 yapılandırması", sayfa 38.</p>
Kablosuz bağlantı güvenliği	<ul style="list-style-type: none">• Kimlik Doğrulama: Açık Sistem, Ortak Anahtar, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Şifreleme: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Kullanışlı ağ programları

Ağ ayarlarını ağ ortamında kolayca ayarlamak için kullanabileceğiniz pek çok program bulunmaktadır. Ağ yöneticisi için özellikle ağıdaki birden çok makineyi yönetmek mümkündür.

 Aşağıdaki programları kullanmadan önce, ilk olarak IP adresini ayarlayın.

- Kablolulu ağ kullanılması
- Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme

SyncThru™ Web Service

Ağ makinenizde yerleşik olarak bulunan bir web sunucusudur ve şu işe yarar:

- Makinenin farklı ağ ortamlarına bağlanması için gerekli olan ağ parametrelerini yapılandırmanızı sağlar.
- Makine ayarlarını özelleştirir.

Bkz. "SyncThru™ Web Service Uygulamasını Kullanma", sayfa 72.


SyncThru™ Web Admin Service

Ağ yöneticileri için web tabanlı makine yönetimi çözümü. SyncThru™ Web Admin Service ağ araçlarını yönetmek için etkili bir yol sağlar ve kurumsal Internet erişiminizin olduğu her yerden ağ makinesini uzaktan izleme ve sorunlarını giderme olanağı sunar. Bu programı <http://solution.samsungprinter.com> adresinden indirin.

SetIP

Bu yardımcı program bir ağ arayüzü seçmenizi ve TCP/IP protokolü ile kullanılacak IP adreslerini elle yapılandırmanızı sağlar.

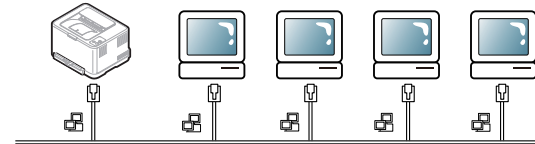
- Bkz. "SetIP Programı (Windows) kullanarak IPv4 ayarı", sayfa 37.
- Bkz. "SetIP Programı (Macintosh) kullanarak IPv4 ayarı", sayfa 37.
- Bkz. "SetIP Programı (Linux) kullanarak IPv4 ayarı", sayfa 38.

 TCP/IPv6 bu program tarafından desteklenmez.

Kablolu ağ kullanılması

Makinenizi ağıңыз üzerinde kullanmak için makinenizdeki ağ protokollerini ayarlamamız gerekir. Bu bölüm bunun ne kadar kolay gerçekleştirildiğini gösterir.

Ağ kablosunu makinenizdeki ilgili bir bağlantı noktasına taktıktan sonra ağı kullanabilirsiniz.



Ağ yapılandırma raporunun yazdırılması

Makinenin mevcut ağ ayarlarını gösteren **Ağ Yapılandırma Raporunu** makinenin kontrol panelinden yazdırabilirsiniz. Bu işlem ağ ayarlarını yapmanıza ve sorunları gidermenize yardımcı olur.

Rapor yazdırmak için:

Hazır modunda, (⊖) (iptal düğmesini) 5 saniye süreyle basılı tutun.

Makinenizin MAC adresini ve IP adresini bulabilirsiniz.

Örneğin:

- MAC Adresi: 00:15:99:41:A2:78
- IP Adresi: 192.0.0.192

IP adresinin ayarlanması

Öncelikle ağdan yazdırma ve yönetimler için bir IP adresi ayarlamanız gereklidir. Genel olarak yeni IP adresi, ağdaki DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü) sunucusu tarafından otomatik olarak atanır.

Nadir durumlarda IP adresinin elle ayarlanması gereklidir. Buna statik IP adı verilir ve genellikle güvenlik nedenleri bakımından kurumsal Intranetlerde zorunludur.

- **DHCP IP ataması:** Makinenizi ağa bağlayın ve DHCP sunucusunun makinenize bir IP adresi ataması için bir kaç dakika bekleyin. Ardından yukarıda açıklandığı gibi **Ağ Yapılandırma Raporu** yazdırın. Bu rapor, IP adresinin değiştirildiğini gösteriyorsa atama işlemi başarılıdır. Yeni IP adresini raporda görebilirsiniz.
- **Static IP ataması:** Bilgisayarınızdan IP adresini değiştirmek için SetIP programını kullanın.

Ofis ortamında bu adresin sizin için ayarlanması için ağ yöneticisiyle temasa geçmenizi öneririz.

IPv4 yapılandırması

SetIP Programı (Windows) kullanarak IPv4 ayarı

Bu program, makinenizle iletişim kurması amacıyla MAC adresi kullanılarak ağ IP adresinin elle ayarlanması içindir. MAC adresi ağ arabiriminin donanım seri numarasıdır ve **Ağ Yapılandırma Raporu**'nda bulunabilir.

SetIP programını kullanmak amacıyla aşağıdakileri gerçekleştirerek devam etmeden önce bilgisayarınızın güvenlik duvarını kaldırın:


1. **Başlat > Denetim Masası**'nı açın.
2. **Güvenlik Merkezi** öğesine çift tıklayın.
3. **Güvenlik Duvarı**'nı tıklayın.
4. Güvenlik duvarını kaldırın.

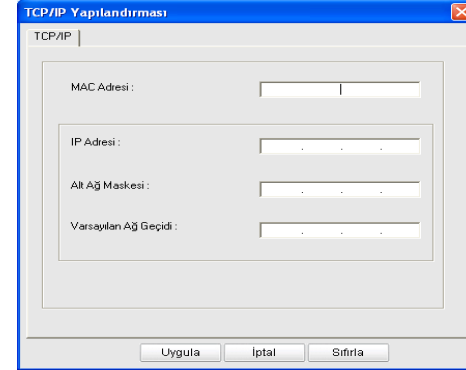
Programın yüklenmesi

1. Makinenizle birlikte verilen Yazıcı Yazılım CD-ROM'unu takın. CD otomatik olarak çalıştığında çıkan pencereyi kapatın.
2. Windows Gezginini başlatın ve X sürücüsünü açın. (X, CD-ROM sürücünüzü belirtmektedir.)
3. **Application > SetIP** öğesine çift tıklayın.
4. Bu programı yüklemek için **Setup.exe** öğesini çift tıklayın.
5. Dili seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
6. Pencerde verilen talimatları uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

Programın çalıştırılması

1. Makinenizi ağa bir ağ kablosu aracılığıyla bağlayın.
2. Makineyi açın.
3. Windows **Başlat** menüsünden, **Tüm programlar > Samsung Printers > SetIP > SetIP** öğesini seçin.


4. TCP/IP Yapılandırması penceresini açmak için SetIP penceresinde  simgesini (soldan üçüncü) tıklayın.
5. Yapılandırma penceresinde aşağıda gösterildiği gibi makinenin yeni bilgilerini girin. Kurum intranetinde devam etmeden önce ağ yöneticisi tarafından bu bilgilerin atanmasını sağlamanız gerekebilir.





- **Mac Adresi: Ağ Yapılandırma Raporundan** makinenin MAC adresini bulun ve iki nokta üst üste koymadan girin. Örneğin, 00:15:99:29:51:A8 ise 0015992951A8 olur.
 - **IP Adresi:** Yazıcınız için yeni bir IP adresi girin. Örneğin, bilgisayarınızın IP adresi 192.168.1.150 ise 192.168.1.X. girin. (X bilgisayarınızın adresindeki dışında 1 ve 254 arası bir sayıdır.)
 - **Alt Ağ Maskesi:** Alt Ağ Maskesini girin.
 - **Varsayılan Ağ Geçidi:** Varsayılan Ağ Geçidini girin.
6. **Uygula** seçeneğine ve ardından **Tamam** seçeneğine tıklayın. Makine otomatik olarak **Ağ Yapılandırma Raporu** yazdırır. Tüm ayarların doğru olduğunu kontrol edin.
 7. SetIP programını kapatmak için **Çık** öğesini tıklayın.
 8. Gerekliyse bilgisayarın güvenlik duvarını yeniden başlatın.

SetIP Programı (Macintosh) kullanarak IPv4 ayarı

SetIP programını kullanmak amacıyla aşağıdakileri gerçekleştirerek devam etmeden önce bilgisayarınızın güvenlik duvarını kaldırın:


 Yol ve Kullanıcı Arabirimleri Mac OS sürümüne göre farklılık gösterebilir. Mac OS kılavuzuna bakın.


1. **System Preferences**'i açın.
 2. **Security**'i tıklayın.
 3. **Firewall** menüsünü tıklayın.
 4. Güvenlik duvarını kaldırın.
-  Aşağıdaki talimatlar modelinize göre değişiklik gösterebilir.
1. Makinenizi ağa bir ağ kablosu aracılığıyla bağlayın.
 2. Yükleme CD-ROM'unu takın ve disk penceresini açın, **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html** öğesini seçin.
 3. Dosyayı çift tıklayın ve **Safari** otomatik olarak açıldıktan sonra **Trust** öğesini seçin. Tarayıcı, yazıcı adı ve IP adresi bilgilerini gösteren **SetIPApplet.html** sayfasını açar.
 4. TCP/IP Yapılandırması penceresini açmak için SetIP penceresinde  simgesini (soldan üçüncü) tıklayın.

- Yapılandırma penceresinde aşağıda gösterildiği gibi makinenin yeni bilgilerini girin. Kurum intranetinde devam etmeden önce ağ yöneticisi tarafından bu bilgilerin atanmasını sağlamanız gerekebilir.
 - Mac Adresi: Ağ Yapılandırma Raporundan** makinenin MAC adresini bulun ve iki nokta üst üste koymadan girin. Örneğin, 00:15:99:29:51:A8 ise 0015992951A8 olur.
 - IP Adresi:** Yazıcınız için yeni bir IP adresi girin. Örneğin, bilgisayarınızın IP adresi 192.168.1.150 ise 192.168.1.X. girin. (X bilgisayarınızın adresindeki dışında 1 ve 254 arası bir sayıdır.)
 - Alt Ağ Maskesi:** Alt Ağ Maskesini girin.
 - Varsayılan Ağ Geçidi:** Varsayılan Ağ Geçidini girin.
- Apply** seçimi sonrasında **OK** ve tekrar **OK** seçimini yapın. Yazıcı otomatik olarak yapılandırma raporu yazdırır. Tüm ayarların doğru olduğunu kontrol edin. **Safari**'den Çık. Kurulum CD-ROM'unu kapatıp çıkartabilirsiniz. Gerekliyse bilgisayarın güvenlik duvarını yeniden başlatın. IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini başarılı bir şekilde değiştirdiniz.


SetIP Programı (Linux) kullanarak IPv4 ayarı


SetIP programı yazıcı sürücüsü yüklemesi sırasında otomatik olarak yüklenmelidir.

 Yol ve Kullanıcı Arabirimleri Linux OS sürümüne göre farklılık gösterebilir. Güvenlik duvarını kaldırmak için Linux işletim sistemi kataloguna bakın.

- Makinenizin MAC adresini bulmak için ağ bilgileri raporunu yazdırın.
- `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`'i açın.
- SetIPApplet.html** dosyasını çift tıklayın.
- TCP/IP yapılandırma penceresini açmak için tıklayın.
- Ağ kartının MAC adresini, IP adresini, alt ağ maskesini, varsayılan ağ geçidini girin ve ardından **Apply**'i tıklayın.
 -  MAC adresini girerken, iki nokta üst üste (:) yazmadan girin.
- Makine ağ konfigürasyonu raporunu yazdırır. Tüm ayarların doğru olduğunu onaylayın.
- SetIP programını kapatın.

IPv6 yapılandırması


 **TCP/IPv6** yalnızca Windows Vista ve daha yüksek sürümlerde uygun şekilde desteklenir.

 IPv6 ağı çalışmıyor gözüküyorsa, tüm ağ ayarlarını fabrika varsayılanlarına ayarlayıp tekrar deneyin. (Bkz. "Varsayılan fabrika ayarlarının SyncThru™ Web Service uygulaması kullanılarak geri yüklenmesi", sayfa 39).

IPv6 ağ ortamını kullanmak için, IPv6 adresini kullanmak üzere sonraki adımı izleyin.

Makine, IPv6 özelliği açık olarak sağlanır.


- Makinenizi ağa bir ağ kablosu aracılığıyla bağlayın.
- Makineyi açın.
- Makinenin kontrol panelinden bir **Ağ Yapılandırma Raporunu** yazdırarak IPv6 adreslerini kontrol edin.
- Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar > Yazıcı Ekle** öğelerini seçin.
- Yazıcı Ekle** penceresinde **Yerel yazıcı ekle** öğesini tıklayın.
- Penceredeki talimatı takip edin.

 Makine ağ ortamında çalışmıyorsa, IPv6'yı etkinleştirin. Sonraki bölüme bakın.

Ağ yapılandırma raporunun yazdırılması

Makinenin mevcut ağ ayarlarını gösteren **Ağ Yapılandırma Raporunu** makinenin kontrol panelinden yazdırabilirsiniz. Bu işlem ağ ayarlarını yapmanıza ve sorunları gidermenize yardımcı olur.

Rapor yazdırmak için:

Hazır modunda,  (iptal düğmesini) 5 saniye süreyle basılı tutun. Makinenizin MAC adresini ve IP adresini bulabilirsiniz.

Örneğin:

- MAC Adresi: 00:15:99:41:A2:78
- IP Adresi: 192.0.0.192

IPv6 adreslerinin ayarlanması

Makine, ağ üzerinden yazdırma ve ağ yönetimi için aşağıdaki IPv6 adreslerini destekler.

- Link-local Address:** Kendinden yapılandırılmalı yerel IPv6 adresi. (Adres FE80 ile başlar.)
- Stateless Address:** Ağ yönlendirici tarafından otomatik olarak yapılandırılmış IPv6 adresi.
- Stateful Address:** Bir DHCPv6 sunucusu tarafından yapılandırılmış IPv6 adresi.
- Manual Address:** Bir kullanıcı tarafından yapılandırılmış IPv6 adresi.

Manuel adres yapılandırması

- URL şeklindeki IPv6 adreslerini destekleyen, Internet Explorer gibi bir web tarayıcısını başlatın. (Bkz. "SyncThru™ Web Service", sayfa 36.)

 IPv4 için, IPv4 adresini (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) girin ve Enter tuşuna basın ya da **Git** seçeneğini tıklayın.

- SyncThru™ Web Service** penceresi açıldığında, **Ağ Ayarları** öğesini tıklayın.
- TCP/IPv6** düğmesini tıklayın.
- TCP/IPv6** bölümündeki **Manuel Adres** seçeneğini etkinleştirin.
- Adres/Önek** seçeneğini seçip **Ekle** düğmesini tıklayın, yönlendirici öneki adres bölümüne otomatik olarak girilecektir. Adresin kalan kısmını girin. (örn: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A", 0-9 ve A-F'den oluşan 16 basamaklı değerdir.)
- Uygula** düğmesini tıklayın.

Yazıcı sürücüsünü yükleme

IPv6 ağ ortamında ağ yazıcısı için sürücü yükleme işlemi, TCP/IPv4 ile aynıdır. (Bkz. "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39). TCP/IP bağlantı noktasını seçin ve makine listesi görüntülediğinde makinenizin IPv6 adresini seçin.

SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanma

- URL şeklindeki IPv6 adreslerini destekleyen, Internet Explorer gibi bir web tarayıcısını başlatın.
- Ağ Yapılandırma Raporundaki** IPv6 adreslerinden birini seçin (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**).
- IPv6 adreslerini girin (örn: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).

 Adres "[]" köşeli parantezler içine alınmalıdır.

Varsayılan fabrika ayarlarının SyncThru™ Web Service uygulaması kullanılarak geri yüklenmesi

1. İnternet Gezgini, Safari veya Firefox benzeri bir web tarayıcıyı başlatın ve tarayıcı penceresinde makinenizin yeni IP adresini girin.
Örneğin,

http://192.168.1.133/

2. SyncThru™ Web Service hizmetine erişmek için **Git** düğmesini tıklayın.
3. SyncThru™ Web Service web sitesinin sağ üstündeki **Oturum aç** seçeneğini tıklayın.

Oturum açma sayfası görünür.

4. **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum aç**'ı tıklayın.

İlk kez SyncThru™ Web Service oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.

- **Kimlik No:** admin
- **Parola:** sec00000

5. SyncThru™ Web Service penceresi açıldığında, **Ayarlar > Ağ Ayarları > Varsayılanları Geri Yükle** seçeneğini tıklayın.
6. Ağ için **Temizle** seçeneğini tıklayın.
7. Ayarların uygulanması için makineyi kapatıp tekrar çalıştırın.

Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme

Yazdırma işleri için yazıcı sürücüsü yazılımını kurmalısınız. Yazılım; sürücüler, uygulamaları ve diğer kullanıcı dostu programları içerir.

Makinenizin ağ kurulumunun tamamlandığından emin olun. Kurulumla başlamadan önce, bilgisayarınızdaki tüm uygulamalar kapatılmış olmalıdır.

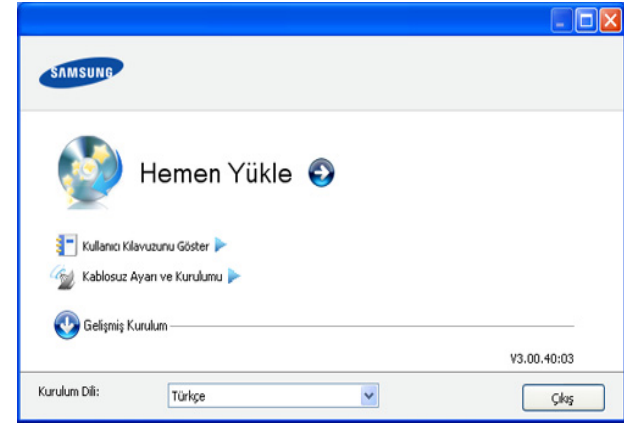
Windows

Birçok kullanıcı için bu önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.

Aşağıdaki adımları izleyin:

1. Makinenin ağa bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
 - Yazılım CD'si otomatik olarak çalışmalı ve bir yükleme penceresi açılmalıdır.
 - Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklayın. X:\Setup.exe yazın "X" harfi yerine CD-ROM sürücünüzü gösteren harfi kullanın. **Tamam**'ı tıklayın.
 - Windows Vista, Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 kullanıyorsanız, **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Çalıştır** seçeneğini tıklayın.
X:\Setup.exe yazın ("X" harfi yerine CD-ROM sürücünüzü gösteren harfi kullanın) ve **Tamam**'ı tıklayın.
 - Windows Vista, Windows 7 ve Windows Server 2008 R2'de **Otomatik Kullan** penceresi görüntülenirse **Program yükle veya çalıştır** alanında **Çalıştır Setup.exe** öğelerini ve **Kullanıcı Hesabı Denetimi** pencerelerinde **Devam** veya **Evet** öğelerini tıklayın.

3. Hemen Yükle öğesini seçin.

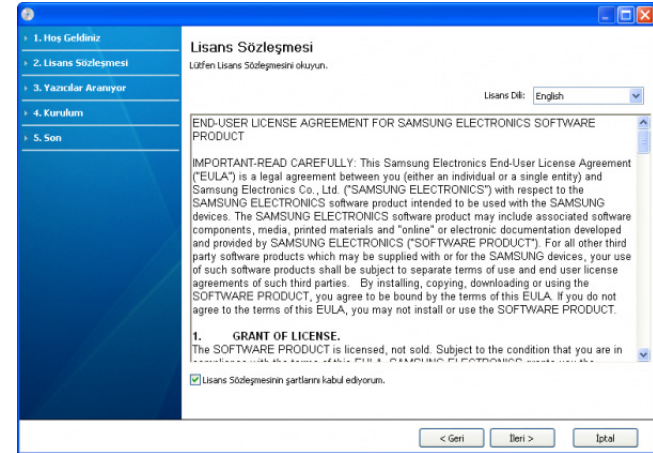


Gerekirse, açılan listeden bir dil seçin.




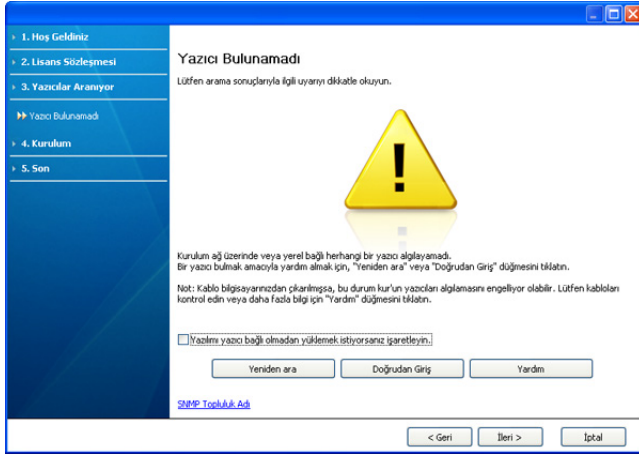
- CLP-325W(K)'de **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** menüsüne erişebilirsiniz. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** bir USB kablosu kullanarak makinenin bağlanacağı kablosuz ağı kurmanıza olanak sağlar. (Bkz. "Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama", sayfa 44).
- İki adet **Gelişmiş Kurulum** seçeneği vardır: **Özel Kurulum** ve **Yalnızca Yazılımı Yükle**. Özel Yükleme makinenin bağlantısını ve yüklenecek olan bileşenleri seçmenize olanak tanır. **Yalnızca Yazılımı Yükle** seçeneği Smart Panel gibi ürünle birlikte verilen yazılımları yüklemenize olanak tanır. Penceredeki talimatları izleyin.

4. **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini seçin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın.



Program makinede arama yapar.

 Makineniz ağ üzerinde veya yerel olarak bulunamazsa aşağıdaki pencere açılır.



- **Yazılımı yazıcı bağlı olmadan yüklemek istiyorsanız işaretleyin.**
 - Bu programı makineyi bağlamadan yüklemek istiyorsanız bu seçeneği işaretleyin. Bu durumda, test sayfası yazdırma penceresi atlanır ve yükleme tamamlanır.
- **Yeniden ara**

Bu düğmeye basarsanız güvenlik duvarı uyarı penceresi görünür.


 - Güvenlik duvarını kapatın ve **Yeniden ara** öğesini seçin. Windows işletim sistemi için **Başlat > Denetim Masası > Windows Güvenlik Duvarı**'nı tıklayın ve bu seçeneği etkisiz hale getirin. Diğer işletim sistemleri için ilgili sistemin çevrimiçi kullanım kılavuzuna bakın.
 - Güvenlik duvarını, işletim sisteminin yanı sıra üçüncü taraf programından da kapatın. Diğer programların kullanma kılavuzuna bakın.
- **Doğrudan Giriş**


Doğrudan Giriş ağ üzerindeki belirli bir makineyi aramanızı sağlar.

 - **IP adresine göre ara:** IP adresini veya ana bilgisayar adını girin. Ardından **İleri** düğmesini tıklayın. Makinenizin IP adresini doğrulamak için bir ağ yapılandırması sayfası yazdırın. (Bkz. "Makine raporu yazdırma", sayfa 77).
 - **Ağ yoluna göre ara:** Paylaşılan bir makine bulmak için (UNC Yolu), paylaşım adını el ile girin ya da **Gözet** düğmesini tıklayarak paylaşılan bir yazıcı bulun. Ardından **İleri** düğmesini tıklayın.
- **Yardım**


Makineniz bilgisayara veya ağa bağlı değilse, bu yardım düğmesi makineye nasıl bağlanılacağı konusunda detaylı bilgi verir.

5. Aranan makineler ekranda gösterilir. Kullanmak istediğinizi seçin ve **İleri**'yi tıklayın.

 Sürücü yalnızca bir makine aramışsa, onay penceresi görüntülenir.

6. Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Bir test sayfası yazdırmak istiyorsanız, **Bir test sayfası yazdırın** seçeneğini tıklayın. Aksi takdirde yalnızca **İleri** düğmesini tıklayın ve 8. adıma geçin.
7. Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklayın. Düzgün yazdırılmazsa sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklayın.
8. Makinenizi Samsung web sitesine kaydetmek istiyorsanız **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklayın.
 -  Makineniz bilgisayara henüz bağlanmadıysa **Nasıl bağlantı kurulum?** seçeneğini tıklayın. **Nasıl bağlantı kurulum?** seçeneği, makinenizin nasıl bağlanacağıyla ilgili ayrıntılı bilgi sağlar. Pencerede görüntülenen talimatları izleyin.

9. **Son**'i tıklayın.

-  Sürücü kurulumundan sonra, güvenlik duvarını etkinleştirebilirsiniz.
- Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü onarmak veya tekrar yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.
 - a) Makinenizin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
 - b) **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar > Samsung Printers > yazıcı sürücünüzün adı > Bakım** öğesini seçin.
 - c) İsteddiğiniz seçeneği seçin ve penceredeki talimatı izleyin.

Macintosh

1. Makinenin ağınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun. Ayrıca, makinenizin IP adresi ayarlanmalıdır.
2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
3. Macintosh masaüstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
4. **MAC_Installer** klasörünü çift tıklayın.
5. **Installer OS X** simgesini çift tıklayın.
6. Parolayı girin ve **OK** seçeneğine tıklayın.
7. Samsung Installer penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
8. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklayın.
9. Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklayın.
10. **Easy Install** öğesini seçin ve **Install** seçeneğini tıklayın. Çoğu kullanıcı için **Easy Install** önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.
 - **Custom Install**'u seçerseniz yüklenecek bileşenleri teker teker seçebilirsiniz.
11. Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görünür. **Continue** seçeneğine tıklayın.
12. İsteddiğiniz yükleme türünü seçin ve **OK** düğmesini tıklayın.
 - **Typical installation for a local printer:** Kullanıcının bilgisayarına doğrudan bağlı bir cihaz için varsayılan bileşenleri yükler.
 - **Typical installation for a network printer:** Ağ üzerindeki bir cihaz için yazılımı yükler. Set IP programı otomatik olarak çalışır. Makine ağ bilgilerini zaten yapılandırmışsa, SetIP programını kapatın. Bir sonraki adıma geçin.
 - **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu :** CLP-325W(K)/CLP-326W'de, **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** menüsüne erişebilirsiniz. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** bir USB kablosu kullanarak makinenin bağlanacağı kablosuz ağı kurmanıza olanak sağlar. (Bkz. "Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama", sayfa 44).
13. Ekranda verilen talimatları izleyerek yüklemeyi tamamlayın. Yükleme tamamlandıktan sonra, **Quit** veya **Restart** düğmesini tıklayın.

14. Applications klasörünü > Utilities > Print Setup Utility'yi açın.

- Mac OS X 10.5–10.6 için, **Applications** klasörünü > **System Preferences** öğesini açın ve **Print & Fax** öğesini tıklayın.

15. Printer List içinde Add seçeneğini tıklayın.

- Mac OS X 10.5–10.6 için, "+" simgesini tıklayın; bir ekran penceresi açılacaktır.

16. Mac OS X 10.3 için, IP Printing sekmesini seçin.

- Mac OS X 10.4 için **IP Printer** öğesini tıklayın.
- Mac OS X 10.5–10.6 için **IP** öğesini tıklayın.

17. Printer Type içinde Socket/HP Jet Direct öğesini seçin.

- Çok sayıda sayfadan oluşan bir belge yazdırırken **Printer Type** seçeneği olarak **Socket** seçildiğinde yazdırma performansı artabilir.

18. Printer Address alanına makinenin IP adresini girin.

19. Queue Name alanına sıra adını girin. Makine sunucunuzun sıra adını belirleyemiyorsanız, önce varsayılan sırayı kullanmayı deneyin.

20. Mac OS X 10.3 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa Printer Model içinden Samsung seçeneğini ve Model Name içinden makinenizin adını seçin.

- Mac OS X 10.4 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa **Print Using** içinden **Samsung** seçeneğini ve **Model** içinden makinenizin adını seçin.
- Mac OS X 10.5–10.6 için Otomatik Seçim düzgün çalışmazsa, **Select a driver to use...**'u ve **Print Using**'de makinenizin adını seçin.

Makineniz **Printer List** içinde görünür ve varsayılan makine olarak belirlenir.

21. Add'i tıklayın.

- Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.
Macintosh sürücüsünü kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.
 - a) Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
 - b) Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
 - c) Macintosh masaüstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
 - d) **MAC_Installer** klasörünü çift tıklayın.
 - e) **Installer OS X** simgesini çift tıklayın.
 - f) Parolayı girin ve **OK** seçeneğine tıklayın.
 - g) Samsung Installer penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
 - h) Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklayın.
 - i) Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklayın.
 - j) **Uninstall** seçimini yapın ve **Uninstall** öğesine tıklayın.
 - k) Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülediğinde **Continue**'yu tıklayın.
 - l) Kaldırma işlemi tamamlandığında **Quit** düğmesini tıklayın.

Linux

Yazıcı yazılımını yüklemek için Samsung web sitesinden Linux yazılım paketlerini indirmeniz gerekir.



Diğer yazılımları yüklemek için:

- Bkz. "Smart Panel programını yükleme", sayfa 34.
- Bkz. "Yazıcı Ayarları Yardımcı Programını Yükleme", sayfa 35.

Unified Linux Driver Yükleme

1. Makinenin ağınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun. Ayrıca, makinenizin IP adresi ayarlanmalıdır.
2. Samsung web sitesinden Unified Linux Driver paketini bilgisayarınıza indirin.
3. **Unified Linux Driver** paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
4. **cdroot > autorun** öğesini çift tıklayın.
5. Samsung Installer penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
6. Yazıcı ekleme sihirbazı penceresi açılır. **Next**'i tıklayın.
7. Network printer seçeneğini seçin ve **Search** düğmesini tıklayın.
8. Liste alanında yazıcının IP adresi ve model adı görüntülenir.
9. Makinenizi seçin ve **Next** seçeneğini tıklayın.
10. Yazıcı açıklamasını girin ve **Next**'i tıklayın.
11. Yazıcı ekleme tamamlandığında, **Finish**'i tıklayın.
12. Kurulum işlemi tamamlandığında, **Finish** düğmesini tıklayın.

Add network Printer


1. Masaüstündeki **Unified Driver Configurator** simgesini çift tıklayın.
2. **Add Printer...** seçeneğini tıklayın.
3. **Add printer wizard** penceresi açılır. **Next** düğmesini tıklayın.
4. **Network printer**'ı seçin ve **Search** düğmesini tıklayın.
5. Yazıcının IP adresi ve model adı liste alanında görüntülenir.
6. Makinenizi seçin ve **Next** düğmesini tıklayın.
7. Yazıcı açıklamasını girin ve **Next**'i tıklayın.
8. Yazıcı ekleme tamamlandığında, **Finish**'i tıklayın.

Kablosuz ağ kurulumu (yalnızca CLP-325W(K)/CLP-326W)

Bu bölümde kablosuz ağa bağlı makineyi ve yazılımı kurmanız için adım adım talimatlar sunulmaktadır.

Bu bölümde yer alan konular:

- Başlarken
- Kablosuz ağ kurulum türünü seçme
- Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama
- Kablosuz ağı bilgisayardan ayarlama

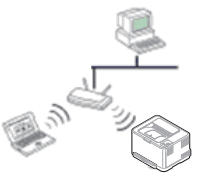

-  Ağ ortamı, ağ programları ve ağa bağlı makine sürücüsünün yüklenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki bölümlere bakın:
- Bkz. "Ağ ortamı", sayfa 36.
 - Bkz. "Kullanışlı ağ programları", sayfa 36.
 - Bkz. "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39.


Başlarken

Ağ bağlantınızı seçme

Normalde bilgisayarınızla makine arasında bir kerede yalnızca bir bağlantınız olabilir. Kullanılabilecek iki farklı ağ bağlantısı türü vardır:

- Erişim noktası olmayan kablosuz ağ (Geçici bağlantı mod)
- Erişim noktası kullanılan kablosuz ağ (Altyapı modu)

	Altyapı modu Bu genellikle evlerde ve küçük ofislerde veya ev ofislerde (SOHO) kullanılan ortamdır. Bu modda kablosuz makineyle iletişim kurmak için bir erişim noktası kullanılır. <ul style="list-style-type: none">• Bkz. "Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Windows)", sayfa 44.• Bkz. "Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Macintosh)", sayfa 46.
	Geçici mod Bu modda bir erişim noktası kullanılmaz. Kablosuz bilgisayar ve kablosuz makine doğrudan iletişim kurar. <ul style="list-style-type: none">• Bkz. "Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Windows)", sayfa 45.• Bkz. "Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Macintosh)", sayfa 47.


-  Yapılandırmanızı seçtikten sonra bilgisayarınızın işletim sistemine yönelik basit yönergeleri izleyin. Ancak, öncelikle devam etmeden önce makinenizle birlikte verilen yazılım CD'sini buldurmanız gerekir.

- Kurulumu tamamlama
- Wi-Fi ağını açma/kapatma
- Sorun giderme



Kablosuz ağ adı ve ağ anahtarı

Kablosuz ağlar yüksek güvenlik gerektirdiğinden, bir erişim noktası ilk kurulduğunda ağ için bir ağ adı (SSID), kullanılan güvenlik türü ve bir Ağ Anahtarı belirlenir. Makinenin kurulumuna geçmeden önce bu bilgileri edinin.

Kablosuz ağ kurulum türünü seçme

Makinenin bağlanacağı kablosuz ağın kurulumu farklı yöntemlerle yapılabilir. Kablosuz ağı makinenin kontrol panelinden veya bilgisayardan kurabilirsiniz. **Çoğu kullanıcı için kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmak üzere WPS () düğmesini kullanmanızı öneriyoruz.**


Kontrol panelinden

- **WPS ()**: Makineniz v erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) Wi-Fi Protected Setup™(WPS)'yi destekliyorsa kontrol panelindeki **WPS ()** düğmesine basarak kablosuz ağ ayarlarını kolayca yapılandırabilirsiniz. (Bkz. "Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama", sayfa 43.)

Bilgisayardan

Bilgisayardan, yazılım CD'sinde verilen programla birlikte USB kablosunu kullanmalarını öneriyoruz.


- **USB kablosu kullanarak**: Kablosuz ağı basitçe yazılım CD'sinde verilen programı kullanarak kurabilirsiniz. Yalnızca Windows ve Macintosh işletim sistemleri desteklenir (Bkz. "Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama", sayfa 44).

-  Kablosuz ağı ayrıca, sürücüyü yükledikten sonra bir USB kablosuyla bağlanıp Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı'nda kurabilirsiniz (Windows ve Macintosh işletim sistemleri desteklenir).


- **Ağ kablosu kullanarak**: Kablosuz ağı SyncThru™ Web Service programını kullanarak kurabilirsiniz (Bkz. "Kablosuz ağı ağ kablosu ile ayarlama", sayfa 48).


Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama

Kablosuz ağı **WPS** () düğmesini kullanarak kurabilirsiniz.

 Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir (Bkz. "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39).

Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama

Makineniz ve erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanımını destekliyorsa, kablosuz ağ ayarlarını kontrol panelinin üzerindeki **WPS** () düğmesine basarak kolayca yapılandırabilirsiniz.

 Kablosuz ağı altyapı modunda kullanmak istiyorsanız, ağ kablosunun makineden çıkarıldığından emin olun. Erişim Noktasına bağlanmak için WPS (PBC) düğmesinin mi kullanılacağı bilgisayardan PIN numarası mı girileceği kullanmakta olduğunuz erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) göre değişir. Kullandığınız erişim noktasının (veya kablosuz yönlendiricinin) kullanım kılavuzuna bakın.


Gerekli hazırlık

Şu öğelerin kullanıma hazır olduğundan emin olmalısınız:

- Erişim noktasının (veya kablosuz yönlendiricinin) WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanımını destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- Makinenizin WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanımını destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- Ağa bağlı bilgisayar (yalnızca PIN modu).

Ağ bağlantınızı seçme

Makinenizi, kontrol panelindeki **WPS** () düğmesini kullanarak bir kablosuz ağa bağlamanın iki yöntemi vardır.

Düğmeye Basarak Yapılandırma (PBC) yöntemi makinenizin kontrol panelindeki **WPS** () düğmesine ve WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanan bir erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) ilgili WPS (PBC) düğmesine basarak makinenizi kablosuz ağa bağlayabilmenizi sağlar.




Kişisel Tanımlama Numarası (PIN) yöntemi WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanan bir erişim noktasında (veya kablosuz yönlendiricide) sağlanan PIN bilgisini girerek makinenizi kablosuz ağa bağlayabilmenize yardımcı olur.

Makinenizde varsayılan fabrika ayarı olarak **PBC** modu kullanılır ve tipik bir kablosuz ağ ortamında bu modun kullanılmasını öneririz.



PBC modunda kablosuz ağa bağlanma

Makinenizi PBC modunda kablosuz ağa bağlamak için şu adımları izleyin:

Kablosuz LED ışığının durumunu kontrol etmeniz gerekir.

1. Kontrol panelindeki **WPS** () düğmesine durum ışığı hızlı hızlı yanıp sönene kadar yaklaşık 2 - 4 saniye basın.
 -  : Kablosuz LED ışığı yavaşça yanıp söner. Makine kablosuz ağa bağlanma sürecini başlatır. Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) PBC düğmesine basana kadar LED ışığı iki dakika süreyle yavaş bir şekilde yanıp söner.
2.  : Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) **WPS (PBC)** düğmesine basın.

Kablosuz LED ışığı aşağıdaki sırada yanıp sönmeye başlar:


- a)  : Kablosuz LED ışığı hızlı yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
- b)  : Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, kablosuz bağlantıyı gösteren LED ışığı açık kalır.



PIN modunda kablosuz ağa bağlanma

Makinenizi kablosuz ağa bağlamak için şu adımları izleyin:



Kablosuz LED ışığının durumunu kontrol etmeniz gerekir.

1. PIN numarasını içeren ağ yapılandırma raporu yazdırılmalıdır.

Hazır modunda, kontrol panelindeki **İptal** () düğmesini yaklaşık 5 saniye basılı tutun. Makinenizin PIN numarasını bulabilirsiniz.


2. Kontrol panelindeki **WPS** () düğmesine durum LED ışığı yanana kadar 4 saniyeden daha uzun süre basın.
 -  : Kablosuz LED ışığı yavaşça yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanma işlemini başlatır.
3. İki dakika içinde erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlı bilgisayara sekiz basamaklı PIN numarasını girmeniz gerekir. Sekiz basamaklı PIN numarası girilene kadar iki dakika süreyle LED ışığı yavaşça yanıp söner.

Kablosuz LED ışığı aşağıdaki sırada yanıp sönmeye başlar:


- a)  : Kablosuz LED ışığı hızlı yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
- b)  : Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, kablosuz bağlantıyı gösteren LED ışığı açık kalır.

Kablosuz ağa tekrar bağlanma


Kablosuz bağlantı işlevi kapalıyken makine bir önceki kablosuz bağlantı ayarlarını ve adresi kullanarak erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) otomatik olarak bağlanmayı dener.

-  Aşağıdaki durumlarda, makine otomatik olarak kablosuz ağa tekrara bağlanmayı dener:
- Makine kapatılıp tekrar açıldığında.
 - Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) kapatılıp tekrar açıldığında.



Kablosuz ağ bağlantısını iptal etme

Makine kablosuz ağa bağlanırken kablosuz bağlantı işlevini iptal etmek için kontrol panelindeki **İptal** () düğmesine basıp bırakın. **Kablosuz ağa tekrar bağlanmak için 2 dakika beklemeniz gerekir.**

Kablosuz ağ bağlantısını kesme

Kablosuz ağ bağlantısını kesmek için kontrol panelindeki **WPS** () düğmesine iki saniyeden uzun süre basın.

- **Wi-Fi Ağı bekleme modundayken:** Makinenin kablosuz ağ bağlantısı hemen kesilir ve kablosuz LED ışığı söner.
- **Wi-Fi Ağı kullanımdayken:** Makine geçerli işin tamamlanmasını beklerken, kablosuz LED ışığı hızlı yanıp söner. Ardından, kablosuz ağ bağlantısı otomatik olarak kesilir. Kablosuz LED ışığı söner.

-  Wi-Fi Ağ bağlantısı kesildiğinde, **WPS** () düğmesine basın. Wi-Fi ağ açılır ve kablosuz ağ ayarlama süreci başlar.

Kablosuz ağı bilgisayardan ayarlama

Bir USB kablosu veya ağ kablosu kullanarak kablosuz ağı bilgisayardan kurabilirsiniz.

Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama

Ağ yapılandırmanız hakkında daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya kablosuz ağını kuran kişiye başvurun.

Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Windows)

Gerekli hazırlık

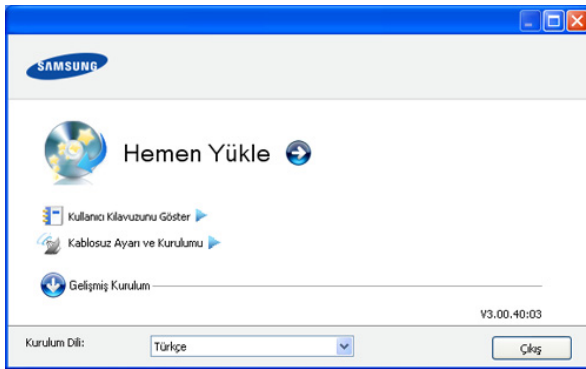
Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun.

- Erişim noktası
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu

Windows'ta altyapı ağını oluşturma

Gereken öğeleri hazırladığınızda aşağıdaki adımları uygulayın:

1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarınızı, erişim noktasını ve makineyi açın.
3. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
 - Yazılım CD'si otomatik olarak çalışmalı ve bir yükleme penceresi açılmalıdır.
 - Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklayın. X:\Setup.exe yazın ("X" harfi yerine sürücünüzü gösteren harfi kullanın). **Tamam**'i tıklayın.
 - Windows Vista, Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 kullanıyorsanız sırasıyla **Başlat** > **Tüm Programlar** > **Donatılar** > **Çalıştır** öğelerini tıklayın.
"X" yerine sürücünüzün harfini yazarak X:\Setup.exe yazın ve **Tamam**'i tıklayın.
 - Windows Vista, Windows 7 veya Windows 2008 Server R2'de **Otomatik Kullan** penceresi görüntülenirse **Program yükle veya çalıştır** alanında **Setup.exe Çalıştır** seçeneğini tıklayın ve **Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresinde **Devam**'i veya **Evet**'i tıklayın.
4. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** seçeneğini belirleyin.



- **Hemen Yükle:** Kablosuz ağı ayarladıysanız, kablosuz ağ makinesini kullanmak üzere makinenin sürücüsünü yüklemek için bu düğmeyi tıklayın. Kablosuz ağı ayarlamadıysanız, bu düğmeyi tıklamadan önce **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** düğmesini tıklayarak kablosuz ağı yapılandırın.

- **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu:** Makinenizin kablosuz ağ ayarlarını bir USB kablosuyla yapılandırın ve ardından makinenin sürücüsünü yükleyin. Yalnızca daha önce kablosuz bağlantı kurulumu yapmamış kullanıcılar içindir.

5. **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirtin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın.

6. Yazılım kablosuz ağı arar.

Arama başarısız olursa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve penceredeki talimatları izleyin.

7. Arama işleminden sonra pencerede kablosuz ağ aygıtları görüntülenir. Kullandığınız erişim noktasının adını (SSID) seçin ve **İleri** düğmesini tıklayın.

Seçmek istediğiniz ağ adını bulamıyorsanız veya kablosuz yapılandırmayı manuel olarak ayarlamak istiyorsanız, **Gelişmiş Ayar**'ı tıklayın.

- **Kablosuz Ağ Adını girin.** İsteddiğiniz erişim noktasının SSID adını girin (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Çalışma Modu.** Altyapı seçeneğini belirtin.
- **Kimlik Doğrulaması.** Bir kimlik doğrulama türü seçin.

Açık Sistem. Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir.

Ortak Anahtar. Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.

WPA Kişisel veya WPA2 Kişisel. WPA Ön Paylaşımlı Anahtara dayanarak yazdırma sunucusunun kimliğini doğrulamak için bu seçeneği belirtebilirsiniz. Bu kimlik doğrulamasında, erişim noktası ile erişim noktasına bağlanan her istemci üzerinde elle yapılandırılan ortak bir gizli anahtar (genel olarak Ön Paylaşımlı Anahtar şifre sözcüğü olarak adlandırılır) kullanılır.

- **Şifreleme.** Şifrelemeyi seçin (Yok, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Ağ Anahtarı.** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
- **Ağ Anahtarını Onaylayın.** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
- **WEP Anahtar Dizini.** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Anahtar Dizin** seçeneğini belirleyin.

Erişim noktasında güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir.

Kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir. Pencere güvenlik moduna, WEP veya WPA'ya göre değişiklik gösterebilir.

WEP durumunda

Kimlik doğrulama için **Açık Sistem** veya **Ortak Anahtar** seçeneğini belirtin ve WEP güvenlik anahtarını girin. **İleri**'yi tıklayın.

WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağınıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınan verilen her paketin veri bölümünü şifreler.

WPA durumunda

WPA ortak anahtarını girin ve **İleri** düğmesini tıklayın.

WPA, düzenli aralıklarla otomatik olarak değişen güvenlik anahtarına bağlı olarak kullanıcıları yetkilendirir ve tanımlar. WPA ayrıca veri şifrelemesi için TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü) ve AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) kullanır.

8. Pencerede kablosuz ağ ayarı görüntülenir; ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. **İleri**'yi tıklayın.
- DHCP yöntemi için
IP adresi atama yöntemi DHCP'ye pencerede DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini DHCP olarak değiştirmek için **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklayın.
 - Statik yöntem için
IP adresi atama yöntemi Statik'ye pencerede Statik görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklayın. Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayar DHCP olarak ayarlanmışsa statik IP adresi almak için ağ yöneticisine başvurmanız gerekir.
Örneğin:
Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:
- IP adresi: 169.254.133.42
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0
Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:
- IP adresi: 169.254.133. **43**
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
- Ağ Geçidi: 169.254.133.1
9. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın. **İleri**'yi tıklayın.
10. **Kablosuz Ağ Ayarı Tamamlandı** penceresi görüntülenir. Geçerli ayarları kabul ediyorsanız **Evet** seçeneğini belirtin ve kurulum yordamına devam edin. Başlangıç ekranına dönmek istiyorsanız **Hayır** seçeneğini belirtin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın.
11. **Yazıcı Bağlantısını Onayla** penceresi görüntülendiğinde **İleri**'yi tıklayın.
12. Yüklenilecek bileşenleri seçin. **İleri**'yi tıklayın.
Bileşenleri seçtikten sonra ayrıca makinenin adını değiştirebilir, makineyi ağda paylaşılacak şekilde ayarlayabilir, varsayılan makine olarak belirleyebilir ve her makinenin bağlantı noktasını adını değiştirebilirsiniz. **İleri**'yi tıklayın.
13. Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Bir test sayfası yazdırmak isterseniz, **Bir test sayfası yazdırın** öğesini tıklayın.
Aksi takdirde yalnızca **İleri**'yi tıklayın ve 15. adıma geçin.
14. Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklayın.
Düzgün yazdırılmazsa, sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklayın.
15. Samsung'dan bilgi almak üzere kendinizi makinenin bir kullanıcısı olarak kaydettirmek için, **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklayın.
16. **Son**'i tıklayın.

Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Windows)

Erişim noktanız (AP) yoksa aşağıdaki basit adımları izleyerek Geçici bir kablosuz ağ ayarlayabilir ve bu şekilde bilgisayarınızla kablosuz bağlantı kurabilirsiniz.

Gerekli hazırlık

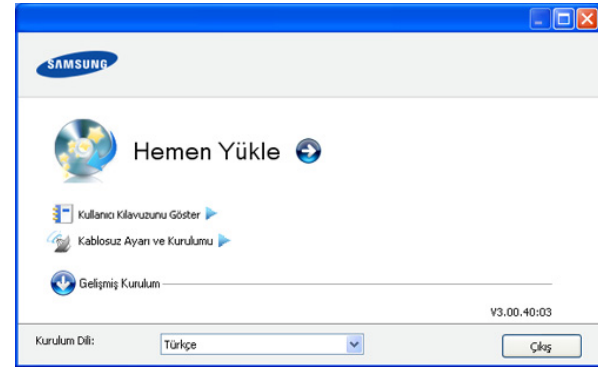
Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun:

- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu

Windows'ta Geçici ağ oluşturma

Gereken öğeleri hazırladığınızda aşağıdaki adımları uygulayın:

1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarınızı ve kablosuz ağ makinenizi açın.
3. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
 - Yazılım CD'si otomatik olarak çalışmalı ve bir yükleme penceresi açılmalıdır.
 - Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklayın. X:\Setup.exe yazın; "X" yerine sürücünüzü temsil eden harfi yazın. **Tamam**'i tıklayın.
 - Windows Vista, Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 kullanıyorsanız sırasıyla **Başlat** > **Tüm Programlar** > **Donatılar** > **Çalıştır** öğelerini tıklayın.
"X" yerine sürücünüzün harfini yazarak X:\Setup.exe yazın ve **Tamam**'i tıklayın.
 - Windows Vista, Windows 7 veya Windows 2008 Server R2'de **Otomatik Kullan** penceresi görüntülenirse **Program yükle veya çalıştır** alanında **Setup.exe Çalıştır** seçeneğini tıklayın ve **Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresinde **Devam**'i veya **Evet**'i tıklayın.
4. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** seçeneğini belirleyin.



- **Hemen Yükle:** Kablosuz ağı ayarladıysanız, kablosuz ağ makinesini kullanmak üzere makinenin sürücüsünü yüklemek için bu düğmeyi tıklayın. Kablosuz ağı ayarlamadıysanız, bu düğmeyi tıklamadan önce **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** düğmesini tıklayarak kablosuz ağı yapılandırın.
 - **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu:** Makinenizin kablosuz ağ ayarlarını bir USB kablosuyla yapılandırın ve ardından makinenin sürücüsünü yükleyin. Yalnızca daha önce kablosuz bağlantı kurulumu yapmamış kullanıcılar içindir.
5. **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirtin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın.
 6. Yazılım kablosuz ağı arar.



Yazılım ağı bulamazsa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve sonra penceredeki talimatları izleyin.

7. Kablosuz ağ arama işlemi tamamlandığında, makinenizin bulunduğu kablosuz ağların listesi görüntülenir. Samsung varsayılan geçici ağ ayarını kullanmak isterseniz, **Ağ Adı (SSID)** için **portthru** ve **Sinyal** için **Yazıcı Kendi Ağı** yazan, listedeki son kablosuz ağı seçin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın. Başka bir geçici ağ ayarlarını kullanmak isterseniz, listeden farklı bir kablosuz ağı seçin.



Geçici ağ ayarlarını değiştirmek isterseniz **Gelişmiş Ayar** düğmesini kullanın.

- **Kablosuz Ağ Adını girin:** İsteddiğiniz SSID adını yazın (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Çalışma Modu:** **Ad-Hoc** seçeneğini belirtin.
- **Kanal:** Kanalı seçin (**Otomatik Ayar** veya 2.412 MHz - 2.467 MHz arasında değer).
- **Kimlik Doğrulaması:** Bir kimlik doğrulama türü seçin. **Açık Sistem:** Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir. **Ortak Anahtar:** Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.
- **Şifreleme:** Şifrelemeyi seçin (Yok, WEP64, WEP128).
- **Ağ Anahtarı:** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
- **Ağ Anahtarını Onaylayın:** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
- **WEP Anahtar Dizini:** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Anahtar Dizini**'ni seçin.



Geçici ağda güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir.

Kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir. Kimlik doğrulama için **Açık Sistem** veya **Ortak Anahtar** seçeneğini belirtin ve **İleri**'yi tıklayın.

- WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağınıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınan her paketin veri bölümünü şifreler.

8. Kablosuz ağ ayarını gösteren pencere görüntülenir. Bu ayarları kontrol edin ve **İleri**'yi tıklayın.



Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması DHCP olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da DHCP olması gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması Statik olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da Statik olması gerekir.

Bilgisayarınız DHCP olarak ayarlandıysa ve siz Statik kablosuz ağ ayarı kullanmak isterseniz, statik IP adresi almak için ağ yöneticinize başvurmalısınız.

• DHCP yöntemi için

IP adresi atama yöntemi DHCP ise **Kablosuz Ağ Ayarını Onayla** penceresinde DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini **IP adresini otomatik olarak al (DHCP)** olarak değiştirmek için **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklayın.

• Statik yöntem için

IP adresi atama yöntemi Statik ise **Kablosuz Ağ Ayarını Onayla** penceresinde Statik'in görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklayın.

Örneğin:

Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

- IP adresi: 169.254.133.42
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0

Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

- IP adresi: 169.254.133. **43**
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
- Ağ Geçidi: 169.254.133.1

9. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın. **İleri**'yi tıklayın.



Bilgisayar Ağ Ayarını Değiştir penceresi görünürse penceredeki adımları uygulayın.

Bilgisayarın kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmayı tamamladığınızda **İleri** düğmesini tıklayın.

Bilgisayarın kablosuz ağını DHCP olarak ayarladıysanız, IP adresini alması birkaç dakika sürer.

10. **Kablosuz Ağ Ayarı Tamamlandı** penceresi görüntülenir.

Geçerli ayarları kabul ediyorsanız **Evet** seçeneğini belirtin ve kurulum yordamına devam edin.

Başlangıç ekranına dönmek istiyorsanız **Hayır** seçeneğini belirtin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın.

11. **Yazıcı Bağlantısını Onayla** penceresi görüntülendiğinde **İleri**'yi tıklayın.

12. Yüklenecek bileşenleri seçin. **İleri**'yi tıklayın.

Bileşenleri seçtikten sonra ayrıca makinenin adını değiştirebilir, makineyi ağda paylaşılacak şekilde ayarlayabilir, varsayılan makine olarak belirleyebilir ve her makinenin bağlantı noktasını adını değiştirebilirsiniz. **İleri**'yi tıklayın.

13. Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Bir test sayfası yazdırmak isterseniz, **Bir test sayfası yazdırın** öğesini tıklayın.

Aksi takdirde yalnızca **İleri**'yi tıklayın ve 15. adıma geçin.

14. Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklayın.

Düzgün yazdırılmazsa, sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklayın.

15. Samsung'dan bilgi almak üzere kendinizi makinenin bir kullanıcısı olarak kaydettirmek için, **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklayın.

16. **Son**'i tıklayın.

Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Macintosh)

Gerekli hazırlık


Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun:

- Erişim noktası
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu


Macintosh'ta altyapı ağını oluşturma

Gereken öğeleri hazırladığınızda aşağıdaki adımları uygulayın:


1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
 2. Bilgisayarınızı, erişim noktasını ve makineyi açın.
 3. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
 4. Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
 5. **MAC_Installer** klasörünü çift tıklayın.
 6. **Installer OS X** simgesini çift tıklayın.
 7. Parolayı girin ve **OK** düğmesini tıklayın.
 8. Samsung Yükleme penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
 9. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** öğesini tıklayın.
 10. **Agree** öğesine tıklayarak lisans sözleşmesini kabul edin.
 11. Samsung Yükleme penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
 12. **Easy Install** seçimini yapın ve **Install** öğesini tıklayın. Çoğu kullanıcı için **Easy Install** önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.
- Custom Install**'u seçerseniz yüklenecek işlevleri teker teker seçebilirsiniz.
13. **Wireless Setting and Installation** seçeneğini belirleyin.
 14. Yazılım kablosuz ağı arar.

 Arama başarısız olursa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve penceredeki talimatları izleyin.

15. Arama işleminden sonra pencerede kablosuz ağ aygıtları görüntülenir. Kullandığınız erişim noktasının adını (SSID) seçin ve **Next** düğmesini tıklayın.

 Kablosuz yapılandırmayı kendiniz ayarladığınızda **Advanced Setting** düğmesini tıklayın.

- **Enter the wireless Network Name:** İstedığınız erişim noktasının SSID adını girin (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Operation Mode: Infrastructure** seçeneğini belirtin.
- **Authentication:** Bir kimlik doğrulama türü seçin.
Open System: Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir.
Shared Key: Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.
WPA Personal veya WPA2 Personal: WPA Ön Paylaşımlı Anahtara dayanarak yazdırma sunucusunun kimliğini doğrulamak için bu seçeneği belirtebilirsiniz. Bu kimlik doğrulamasında, erişim noktası ile erişim noktasına bağlanan her istemci üzerinde elle yapılandırılan ortak bir gizli anahtar (genel olarak Ön Paylaşımlı Anahtar şifre sözcüğü olarak adlandırılır) kullanılır.
- **Encryption:** Şifrelemeyi seçin. (Yok, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
- **Confirm Network Key:** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
- **WEP Key Index:** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Key Index** seçeneğini belirleyin.

 Erişim noktasında güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir.
Kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir. Görüntülenen pencere, güvenlik moduna bağlı olarak değişebilir: WEP veya WPA.

• WEP durumunda

Kimlik doğrulama için **Open System** veya **Shared Key** seçeneğini belirtin ve WEP güvenlik anahtarını girin. **Next**'yi tıklayın.

WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağımıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.

• WPA durumunda

WPA ortak anahtarını girin ve **Next** düğmesini tıklayın.

WPA, düzenli aralıklarla otomatik olarak değişen güvenlik anahtarına bağlı olarak kullanıcıları yetkilendirir ve tanımlar. WPA ayrıca veri şifrelemesi için TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü) ve AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) kullanır.

16. Pencerede kablosuz ağ ayarı görüntülenir; ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. **Next**'yi tıklayın.

• DHCP yöntemi için

IP adresi atama yöntemi DHCP'ye pencerede DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini DHCP olarak değiştirmek için **Change TCP/IP** seçeneğini tıklayın.

• Statik yöntem için

IP adresi atama yöntemi Statik'se pencerede Statik görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **Change TCP/IP** seçeneğini tıklayın. Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayar DHCP olarak ayarlanmışsa statik IP adresi almak için ağ yöneticisine başvurmanız gerekir.

Örneğin:

Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

- IP adresi: 169.254.133.42
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0

Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

- IP adresi: 169.254.133. 43
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
- Ağ Geçidi: 169.254.133.1

17. Kablosuz ağ, ağ yapılandırmasına göre bağlanır.

18. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın.

19. Ekranda verilen talimatları izleyerek yüklemeyi tamamlayın. Yükleme tamamlandıktan sonra, **Quit** veya **Restart** düğmesini tıklayın.

Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Macintosh)

Erişim noktanız (AP) yoksa aşağıdaki basit talimatları izleyerek Geçici bir kablosuz ağ ayarlayabilir ve bu şekilde bilgisayarınızla kablosuz bağlantı kurabilirsiniz.

Gerekli hazırlık


Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun:

- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilen Yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu


Macintosh'ta Geçici ağ oluşturma

Gerekli öğeleri hazırladığınızda şu adımları uygulayın:


1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarınızı ve makineyi açın.
3. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
4. Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
5. **MAC_Installer** klasörünü çift tıklayın.
6. **Installer OS X** simgesini çift tıklayın.
7. Parolayı girin ve **OK** düğmesini tıklayın.
8. Samsung Yükleme penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklayın.
9. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** öğesini tıklayın.
10. **Agree** öğesine tıklayarak lisans sözleşmesini kabul edin.
11. **Easy Install** seçimini yapın ve **Install** öğesini tıklayın. Çoğu kullanıcı için **Easy Install** önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.
Custom Install'u seçerseniz yüklenecek işlevleri teker teker seçebilirsiniz.
12. **Wireless Setting and Installation** seçeneğini tıklayın.
13. Yazılım kablosuz ağ aygıtlarını arar.

 Arama başarısız olursa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve penceredeki talimatları izleyin.

14. Kablosuz ağ arama işlemi tamamlandığında, makinenizin bulunduğu kablosuz ağların listesi görüntülenir.
Samsung varsayılan geçici ağ ayarını kullanmak isterseniz, **Network Name (SSID)** için **portthru** ve **Signal** için **Printer Self Network** yazan, listedeki son kablosuz ağı seçin.
Ardından **Next** seçeneğini tıklayın.
Başka bir geçici ağ ayarlarını kullanmak isterseniz, listeden farklı bir kablosuz ağı seçin.

 Geçici ağ ayarlarını değiştirmek isterseniz **Advanced Setting** düğmesini kullanın.

- **Enter the wireless Network Name:** İstedığınız SSID adını yazın (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Operation Mode:** **Ad-hoc** seçeneğini belirtin.
- **Channel:** Kanalı seçin (**Auto Setting** veya 2412 MHz - 2467 MHz).
- **Authentication:** Bir kimlik doğrulama türü seçin.
Open System: Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir.
Shared Key: Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.
- **Encryption:** Şifrelemeyi seçin (Yok, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
- **Confirm Network Key:** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
- **WEP Key Index:** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Key Index** seçeneğini belirleyin.

 Geçici ağda güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir.

Kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir. Kimlik doğrulama için **Open System** veya **Shared Key** seçeneğini belirtin ve **Next**'yi tıklayın.

- WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağınıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınan her paketin veri bölümünü şifreler.

15. Kablosuz ağ ayarını gösteren pencere görüntülenir. Bu ayarları kontrol edin ve **Next**'yi tıklayın.



Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması DHCP olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da DHCP olması gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması Statik olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da Statik olması gerekir.
Bilgisayarınız DHCP olarak ayarlandıysa ve siz Statik kablosuz ağ ayarı kullanmak isterseniz, statik IP adresi almak için ağ yöneticinize başvurmalısınız.

• DHCP yöntemi için

IP adresi atama yöntemi DHCP ise **Wireless Network Setting Confirm** penceresinde DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini **Receive IP address automatically (DHCP)** olarak değiştirmek için **Change TCP/IP** seçeneğini tıklayın.

• Statik yöntem için

IP adresi atama yöntemi Statik ise **Kablosuz Ağ Ayarını Onayla** penceresinde Statik'in görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklayın.

Örneğin:

Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

- IP adresi: 169.254.133.42
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0

Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

- IP adresi: 169.254.133. 43
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
- Ağ Geçidi: 169.254.133.1

16. Kablosuz ağ, ağ yapılandırmasına göre bağlanır.

17. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın.

18. Ekranda verilen talimatları izleyerek yüklemeyi tamamlayın. Yükleme tamamlandıktan sonra, **Quit** veya **Restart** düğmesini tıklayın.

Kablosuz ağı ağ kablosu ile ayarlama

Makineniz ağ uyumlu bir makinedir. Makinenizi ağınıza kullanabilmek için bazı yapılandırma yordamları gerçekleştirmeniz gerekir.



- Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir (bkz. "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39).
- Ağ yapılandırmanız hakkında daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya kablosuz ağınıza kuran kişiye başvurun.

Bileşenleri hazırlama

Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun:

- Erişim noktası
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- Ağ kablosu

IP adresinin ayarlanması

Öncelikle ağdan yazdırma ve yönetimler için bir IP adresi ayarlamamız gereklidir. Genel olarak yeni IP adresi, ağdaki DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü) sunucusu tarafından otomatik olarak atanır.

Nadir durumlarda IP adresinin elle ayarlanması gereklidir. Buna statik IP adı verilir ve genellikle güvenlik nedenleri bakımından kurumsal intranetlerde zorunludur.

- **DHCP IP ataması:** Makinenizi ağa bağlayın ve DHCP sunucusunun makinenize bir IP adresi ataması için birkaç dakika bekleyin. Ardından, yukarıda açıklandığı gibi **Ağ Yapılandırma Raporu** yazdırın. Bu rapor, IP adresinin değiştirildiğini gösteriyorsa atama işlemi başarılıdır. Yeni IP adresini raporda görebilirsiniz.
- **Statik IP ataması:** Bilgisayarınızdan IP adresini değiştirmek için SetIP programını kullanın.

Ofis ortamında, ağ yöneticinizden bu adresi sizin için ayarlamasını istemenizi öneririz.

Ağ yapılandırma raporunun yazdırılması

Bir ağ yapılandırma raporu yazdırarak makinenizin ağ ayarlarını görebilirsiniz.

Rapor yazdırmak için:

Hazır modunda **İptal** (Ⓢ) düğmesini yaklaşık 5 saniye basılı tutun. Makinenizin MAC adresini ve IP adresini bulabilirsiniz.

Örneğin:

- MAC Adresi: 00:15:99:41:A2:78
- IP Adresi: 192.0.0.192

SetIP Programı ile IP ayarı (Windows)

Bu program, makinenizin ağ IP adresinin elle ayarlanmasını sağlar ve makineyle iletişim kurmak için MAC adresini kullanır. MAC adresi ağ arabiriminin donanım seri numarasıdır ve **Ağ Yapılandırma Raporu**'nda bulunabilir.


SetIP programını kullanmak amacıyla aşağıdakileri gerçekleştirerek devam etmeden önce bilgisayarınızın güvenlik duvarını kaldırın:

1. **Başlat > Tüm programlar > Denetim Masası**'ni açın.
2. **Güvenlik Merkezi**'ni çift tıklayın.
3. **Windows Güvenlik Duvarı** düğmesini tıklayın.
4. Güvenlik duvarını devre dışı bırakın.

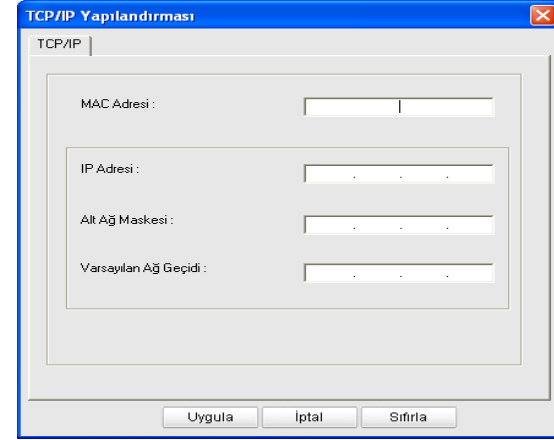
Programın yüklenmesi

1. Makinenizle birlikte verilen Yazıcı Yazılım CD-ROM'unu takın. CD otomatik olarak çalıştığında görüntülenen pencereyi kapatın.
2. Windows Gezgin'i başlatın ve X sürücüsünü açın. (X, CD-ROM sürücünüzü belirtir.)
3. **Application > SetIP** seçeneğini çift tıklayın.
4. Bu programı yüklemek için **Setup.exe**'yi çift tıklayın.
5. Dili seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
6. Pencerde verilen talimatları uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

Programın çalıştırılması

1. Makinenizi bir ağ kablosuyla ağa bağlayın.
2. Makineyi açın.
3. Windows **Başlat** menüsünden, **Tüm Programlar > Samsung Printers > SetIP > SetIP** öğesini seçin.
4. TCP/IP Yapılandırması penceresini açmak için SetIP penceresinde  simgesini (soldan üçüncü) tıklayın.


5. Yapılandırma penceresinde aşağıda gösterildiği gibi makinenin yeni bilgilerini girin. Bir şirket intranetindeyseniz, devam etmeden önce ağ yöneticisi tarafından atanan bu bilgileri edinmeniz gerekebilir.





- **Mac Adresi:** **Ağ Yapılandırma Raporu**'ndan makinenin MAC adresini bulun ve iki nokta üst üste koymadan girin. Örneğin, 00:15:99:29:51:A8 ise 0015992951A8 olur.
 - **IP Adresi:** Yazıcınız için yeni bir IP adresi girin. Örneğin, bilgisayarınızın IP adresi 192.168.1.150 ise 192.168.1.X. girin. (X bilgisayarınızın adresinden farklı 1 ve 254 arasında bir sayıdır.)
 - **Alt Ağ Maskesi:** Alt ağ maskesini girin.
 - **Varsayılan Ağ Geçidi:** Varsayılan ağ geçidini girin.
6. **Uygula** seçeneğini ve ardından **Tamam** düğmesini tıklayın. Makine otomatik olarak **Ağ Yapılandırma Raporu** yazdırır. Tüm ayarların doğru olduğunu onaylayın.
 7. SetIP programını kapatmak için **Çık** öğesini tıklayın.
 8. Gerekliyse bilgisayarın güvenlik duvarını yeniden başlatın.

SetIP Programı ile IP ayarı (Macintosh)

SetIP programını kullanmak amacıyla aşağıdakileri gerçekleştirerek devam etmeden önce bilgisayarınızın güvenlik duvarını kaldırın:

-  Mac OS'un sürümüne bağlı olarak yol adları ve kullanıcı arayüzü farklı olabilir. Mac OS kılavuzuna bakın.

1. **System Preferences**'i açın.
 2. **Security**'yi tıklayın.
 3. **Firewall** menüsünü tıklayın.
 4. Güvenlik duvarını kaldırın.
-  Aşağıdaki talimatlar modelinize göre değişiklik gösterebilir.
1. Makinenizi bir ağ kablosuyla ağa bağlayın.
 2. Yükleme CD-ROM'unu takın ve disk penceresini açın, **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html** öğesini seçin.
 3. Dosyayı çift tıklayın ve **Safari** otomatik olarak açıldıktan sonra **Trust** öğesini seçin. Tarayıcı, yazıcı adı ve IP adresi bilgilerini gösteren **SetIPApplet.html** sayfasını açar.
 4. TCP/IP Yapılandırması penceresini açmak için SetIP penceresinde  simgesini (soldan üçüncü) tıklayın.

5. Yapılandırma penceresinde aşağıda gösterildiği gibi makinenin yeni bilgilerini girin. Bir şirket intranetindeyseniz, devam etmeden önce ağ yöneticisi tarafından atanan bu bilgileri edinmeniz gerekebilir.
 - **Mac Adresi: Ağ Yapılandırma Raporu**'ndan makinenin MAC adresini bulun ve iki nokta üst üste koymadan girin. Örneğin, 00:15:99:29:51:A8 ise 0015992951A8 olur.
 - **IP Adresi:** Yazıcınız için yeni bir IP adresi girin. Örneğin, bilgisayarınızın IP adresi 192.168.1.150 ise 192.168.1.X. girin. (X bilgisayarınızın adresinden farklı 1 ve 254 arasında bir sayıdır.)
 - **Alt Ağ Maskesi:** Alt ağ maskesini girin.
 - **Varsayılan Ağ Geçidi:** Varsayılan ağ geçidini girin.
6. **Apply**'i seçin, ardından **OK**'yi ve tekrar **OK**'yi seçin. Yazıcı, otomatik olarak yapılandırma raporu yazdırır. Tüm ayarların doğru olduğunu onaylayın. **Quit Safari**. Kurulum CD-ROM'unu kapatıp çıkartabilirsiniz. Gerekliyse bilgisayarın güvenlik duvarını yeniden başlatın. IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini başarılı bir şekilde değiştirdiniz.

Makinenin kablosuz ağını yapılandırılma


Başlamadan önce kablosuz ağına ait ağ adını (SSID) ve şifreliyse ağ anahtarını bilmeniz gerekir. Bu bilgiler, kablosuz yönlendirici (erişim noktası) kurulduğunda ayarlanmıştır. Kablosuz ortamınız hakkında bilgiye sahip değilseniz lütfen ağına ait kuran kişiye danışın.

Kablosuz bağlantı parametrelerini yapılandırmak için **SyncThru™ Web Service** uygulamasını kullanabilirsiniz.

SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanma

Kablosuz parametre yapılandırmasına başlamadan önce kablo bağlantı durumunu kontrol edin.

1. Ağ kablosunun makineye bağlı olup olmadığını denetleyin. Bağlı değilse, makineyi standart bir ağ kablosuyla bağlayın.
2. Internet Explorer, Safari veya Firefox benzeri bir web tarayıcıyı başlatın ve tarayıcı penceresinde makinenizin yeni IP adresini girin. Örneğin,

 http://192,168,1,133/

3. SyncThru™ Web Service internet sitesinin sağ üst köşesinde **Oturum Aç** öğesine tıklayın.

Bir oturum açma sayfası görüntülenir.


4. **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'i tıklayın.

İlk kez SyncThru™ Web Service oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.

- **Kimlik No:** admin
- **Parola:** sec00000


5. **SyncThru™ Web Service** penceresi açıldığında **Ağ Ayarları** öğesini tıklayın.

6. **Kablosuz > Sihirbaz** seçeneğini tıklayın.

 **Sihirbaz** kablosuz ağ yapılandırmasını kurmanıza yardımcı olacaktır. Ancak kablosuz ağı doğrudan ayarlamak istiyorsanız **Özel** öğesini seçin.

7. Listedeki bir **Ağ Adı(SSID)** seçin.
 - **SSID:** SSID (Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı) kablosuz ağı tanımlayan bir addir. Belirli bir kablosuz ağa bağlanmaya çalışan erişim noktaları ve kablosuz aygıtlar aynı SSID adını kullanmalıdır. SSID büyük-küçük harf duyarlıdır.


- **Çalışma Modu: İşlem Modu** kablosuz bağlantı türlerini ifade eder. (Bkz. "Kablosuz ağ adı ve ağ anahtarı", sayfa 42)
 - **Ad-hoc:** Kablosuz aygıtların eşler arası ortamda birbirleriyle doğrudan iletişim kurmalarına izin verir.
 - **Altyapı:** Kablosuz aygıtların birbirleriyle bir erişim noktası aracılığıyla iletişim kurmalarına izin verir.

 Ağına ait **Çalışma Modu** ayarı **Altyapı** ise erişim noktasının SSID adını seçin. **Çalışma Modu** değeri **Ad-hoc** ise makinenin SSID adını seçin. Makinenizin varsayılan SSID değerinin "portthru" olduğunu unutmayın.

8. **İleri**'yi tıklayın.


Kablosuz güvenlik ayarları penceresi belirirse kayıtlı parolayı (ağ anahtarı) girin ve **İleri** düğmesini tıklayın.

9. Onay penceresi görüntülenir; kablosuz ağ kurulumunuzu kontrol edin. Kurulum doğru ise **Uygula** düğmesini tıklayın.

 Ağ kablosunu çıkarın (standart veya ağ). Makineniz artık ağ ile kablosuz olarak iletişim kurmaya başlamalıdır. Ad-hoc modu durumunda hem kablosuz LAN hem de kablolu LAN ortamını aynı anda kullanabilirsiniz.

Kurulumu tamamlama

Samsung kablosuz ağ yazıcısını kurduktan sonra Ağ Yapılandırma Raporunun başka bir kopyasını daha yazdırın ve bunu daha sonra kullanmak üzere saklayın. Samsung kablosuz yazıcınızı artık ağına kullanmaya hazırsınız.

 Kablosuz çalışmıyor gözüküyorsa, tüm ağ ayarlarını fabrika varsayılanlarına ayarlayıp tekrar deneyin. (Bkz. "Varsayılan fabrika ayarlarının SyncThru™ Web Service uygulaması kullanılarak geri yüklenmesi", sayfa 39.)

Wi-Fi ağını açma/kapatma

Wi-Fi ağını SyncThru™ Web Service ile açıp kapatabilirsiniz. Varsayılan fabrika ayarı açıktır.

Varsayılan moda geçmek için şu adımları uygulayın:

1. Ağ kablosunun makineye bağlı olup olmadığını denetleyin. Bağlı değilse, makineyi standart bir ağ kablosuyla bağlayın.
2. Internet Explorer, Safari veya Firefox benzeri bir web tarayıcıyı başlatın ve tarayıcı penceresinde makinenizin yeni IP adresini girin. Örneğin,

 http://192,168,1,133/

3. SyncThru™ Web Service internet sitesinin sağ üst köşesinde **Oturum Aç** öğesine tıklayın.

Bir oturum açma sayfası görüntülenir.

4. **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'i tıklayın.

İlk kez SyncThru™ Web Service, oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.

- **Kimlik No:** admin
- **Parola:** sec00000

5. **SyncThru™ Web Service** penceresi açıldığında **Ağ Ayarları** öğesini tıklayın.

6. **Kablosuz > Özel** seçeneğini tıklayın. Wi-Fi ağını da açıp kapatabilirsiniz.

Sorun giderme

Kablosuz ayarları yapılandırırken ve makinenin sürücüsünün yüklenmesi sırasında oluşabilecek sorunları giderme

Yazıcı Bulunamadı

- Makineniz açılmamış olabilir. Bilgisayarınızı ve makineyi açın.
- Bilgisayarınız ve makine arasında USB kablosu bağlı olmayabilir. USB kablosunu kullanarak makineyi bilgisayarınıza takın.
- Makine kablosuz ağı desteklemiyor. Makinenizle birlikte verilen yazılım CD'sindeki kullanım kılavuzuna bakın ve kablosuz ağ makinesi hazırlayın.

Bağlantı Hatası - SSID Bulunamadı

- Makine, seçtiğiniz veya girdiğini ağ adını (SSID) arayamıyor. Erişim noktanızdaki ağ adını (SSID) kontrol edin ve yeniden bağlanmayı deneyin.
- Erişim noktanız açık değil. Erişim noktanızı açın.

Bağlantı Hatası - Geçersiz Güvenlik

- Güvenliği yanlış yapılandırdınız. Erişim noktanızda ve makinenizde yapılandırılmış güvenliği kontrol edin.

Bağlantı Hatası - Genel Bağlantı Hatası

- Bilgisayarınız makinenizden sinyal almıyor. USB kablosunu ve makinenin elektrik bağlantısını kontrol edin.

Bağlantı Hatası - Bağlı Bulunan Kablolü Ağ

- Makineniz kablolü ağ kablosu ile bağlıdır. Kablolü ağ kablosunu makinenizden çıkarın.

PC Bağlantı Hatası

- Yapılandırılan ağ adresi bilgisayarınız ve makine arasında bağlantı sağlayamıyor.
 - DHCP ağ ortamı için
Bilgisayar DHCP olarak yapılandırılmışsa makine IP adresini otomatik (DHCP) olarak alır.
 - Statik ağ ortamı için
Bilgisayar statik adresle yapılandırılmışsa makine statik adres kullanır.
Örneğin:
Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:
 - IP adresi: 169.254.133.42
 - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:
 - IP adresi: 169.254.133. **43**
 - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
 - Ağ Geçidi: 169.254.133.1

Diğer sorunları çözme

Makinenizi ağda kullanırken sorunla karşılaşırsanız aşağıdakileri kontrol edin.



Erişim noktası (kablosuz yönlendirici) ile ilgili bilgi için bu aygıtların kendi kullanım kılavuzlarına bakın.

- Bilgisayarınız, erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) ya da makine açık olmayabilir.
- Makinenin yakınındaki alıcıyı kontrol edin. Alıcı makineden uzaktaysa veya aralarında engel varsa sinyal almada sorun yaşayabilirsiniz.
- Erişim noktasını (veya kablosuz yönlendiriciyi), makineyi ve bilgisayarı açıp kapatın. Bazen aygıtları açıp kapatmak ağ iletişimini düzeltebilir.
- Güvenlik duvarı yazılımının (V3 veya Norton) iletişimi engelleyip engellemediğini kontrol edin.
Bilgisayar ve makine aynı ağa bağlıysalar ve birbirlerini bulamıyorlarsa, güvenlik duvarı yazılımı iletişimi engelliyor olabilir. Bu özelliği kapatmak için yazılımın kullanım kılavuzuna bakın ve makineyi aramayı tekrar deneyin.
- Makinenin IP adresinin doğru bir şekilde ayrılıp ayrılmadığını kontrol edin. IP adresini, ağ yapılandırma raporu yazdırarak kontrol edebilirsiniz.
- Erişim noktasında (veya kablosuz yönlendiricide) yapılandırılmış bir güvenlik (parola) olup olmadığını kontrol edin. Parola varsa erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) yöneticisine başvurun.
- Makinenin IP adresini kontrol edin. Makinenin sürücüsünü tekrar yükleyin ve makineye ağ üzerinde bağlanma ayarlarını değiştirin. DHCP'nin özellikleri nedeniyle, makine uzun süre kullanılmazsa veya erişim noktası sıfırlanırsa ayrılmış IP adresi değişebilir.
- Kablosuz ortamı kontrol edin. Erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlanmadan önce kullanıcı bilgileri yazmanızı gerektiren altyapı ortamındaki ağa bağlanamayabilirsiniz.
- Bu makine yalnızca IEEE 802.11 b/g/n ve Wi-Fi standartlarını destekler. Diğer kablosuz bağlantı standartları (Bluetooth) desteklenmez.
- Geçici modu kullanırken Windows Vista gibi işletim sistemleri için, kablosuz makineyi her kullandığınızda kablosuz bağlantı ayarını ayarlamanız gerekebilir.
- Samsung kablosuz ağ makineleri için aynı anda hem altyapı modunu hem de geçici modu kullanamazsınız.
- Makine kablosuz ağ kapsamındadır.
- Makine kablosuz sinyalleri etkileyebilecek engellerden uzak bir şekilde yerleştirilmiştir.
Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) ile makine arasındaki büyük metal nesnelere kaldırım.
Makine ve kablosuz erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) arasında metal ya da beton malzeme içeren duvar, sütun veya kolon bulunmadığından emin olun.
- Makine kablosuz sinyalleri bozabilecek diğer elektronik aygıtlardan uzak bir şekilde yerleştirilmiştir.
Mikrodalga fırın ve bazı Bluetooth cihazlar gibi pek çok cihaz kablosuz sinyali etkileyebilir.

Temel kurulum

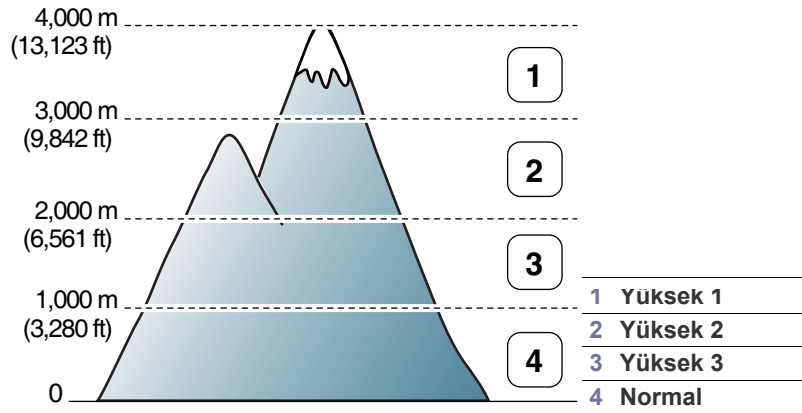
Kurulum tamamlandıktan sonra, makinenin varsayılan ayarlarını yapmak isteyebilirsiniz. Değerleri ayarlamak veya değiştirmek isterseniz sonraki bölüme bakın. Bu bölüm yazıcınızı kurmanız için adım adım talimatlar sunmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- İrtifa ayarı
- Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama
- Güç tasarrufu özelliğinin kullanılması

İrtifa ayarı

Yazdırma kalitesi, makinenin deniz seviyesinden yüksekliğiyle belirlenen atmosfer basıncından etkilenir. Aşağıdaki bilgiler, makinenizi en iyi yazdırma kalitesi için ayarlamanıza yardımcı olur. Rakım değerini ayarlamadan önce, makineyi kullandığınız yerdeki rakımı öğrenin.



İrtifa ayarını Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı'ndan yapabilirsiniz.

1. Windows görev çubuğundaki (veya Linux'ta Notification Area) **Smart Panel** simgesine çift tıklayın. Ayrıca Mac OS X için durum çubuğunda yer alan **Smart Panel** seçeneğine de tıklatabilirsiniz (Bkz. "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73).

Windows kullanıcısıysanız **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Smart Panel**'i seçerek başlatabilirsiniz.

2. **Yazıcı Ayarı** ögesini tıklayın.
3. **İrtifa Ayarı** açılır listesinden gerekli seçenekleri seçin.
4. **Uygula** düğmesini tıklayın.



Makineniz ağa bağlıysa, SyncThru™ Web Service ekranı otomatik olarak görünür. Bu ayar SyncThru™ Web Service ile de yapılabilir.

Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama

Yazdırma işi için kullanmaya devam etmek istediğiniz tepsiyi ve kağıdı seçebilirsiniz.

Bilgisayarınızdan

Windows

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar** > **Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows XP/Server 2003 için **Yazıcı ve Faks**lar seçeneğini belirleyin.
 - Windows Server 2008/Vista için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 7 için **Denetim Masası** > **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası** > **Donanım** > **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizi sağ tıklayın.
4. Windows Server 2003/Server 2008/XP/Vista için **Yazdırma Tercihleri**'ne basın.
Windows 7/Server 2008 R2 için bağlam menüsünden **Yazdırma Tercihleri**'ni seçin.
 **Yazdırma Tercihleri** ögesinde ► işareti varsa seçilen yazıcıya bağlı başka yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.
5. **Kağıt** sekmesini tıklayın.
6. Kopya sayısı, kağıt boyutu veya kağıt türü gibi seçenekleri belirleyin.
7. **Tamam** düğmesine basın.
 Fatura kağıdı gibi özel boyutlu kağıt kullanmak istiyorsanız, **Yazdırma Tercihleri** içerisinde yer alan **Kağıt** sekmesinden **Düzenle...** seçeneğini belirleyin (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63).

Macintosh

Macintosh bu işlevi desteklemez. Macintosh kullanıcıları başka ayarları kullanarak yazdırmak istediklerinde varsayılan ayarı elle değiştirmeleri gerekir.

1. Bir Macintosh uygulaması açın ve yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin.
2. **File** menüsünü açın ve **Print** seçeneğini tıklayın.
3. **Paper Feed** bölmesine gidin.
4. Yazdırmayı gerçekleştirmek istediğiniz uygun tepsiyi seçin.
5. **Paper** bölmesine gidin.
6. Kağıt türünü yazdırmak istediğiniz tepside yüklü olan kağıda uyacak şekilde ayarlayın.
7. Yazdırmak için **Print**'i tıklayın.

Linux

1. **Terminal Program**'ı açın.
2. Terminal ekranı görüldüğünde şunları yazın: [root@localhost root]# lpr <DosyaAdı>
3. **Printer**'ı seçin ve **Properties...** ögesini tıklayın.
4. **Advanced** sekmesini tıklayın.
5. Tepsiyi (kaynak) seçin, kağıt boyutu ve kağıt türü gibi seçenekleri belirtin.
6. **OK** düğmesine basın.

Güç tasarrufu özelliğinin kullanılması

Makineyi belli bir süre kullanmayacaksanız, daha az enerji harcamak için bu özelliği kullanın.

Güç tasarrufunu Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı'ndan değiştirebilirsiniz.

1. Windows görev çubuğundaki (veya Linux'ta Notification Area) **Smart Panel** simgesine çift tıklayın. Ayrıca Mac OS X için durum çubuğunda yer alan **Smart Panel** seçeneğine de tıklatabilirsiniz (Bkz. "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73).
Windows kullanıcısıysanız **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Smart Panel**'i seçerek başlatabilirsiniz.
2. **Yazıcı Ayarı** ögesini tıklayın.
3. **Ayar** > **Güç Tasarrufu** ögesine tıklayın. Aşağı açılır listeden uygun değeri seçip, ardından **Uygula** ögesini tıklayın.

Yazı tipi ayarını değiştirme (yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Makinenizde, bölgenize veya ülkenize göre yazı tipi ayarı önceden yapılmıştır.

Yazı tipini değiştirmek veya yazı tipini DOS ortamı gibi özel bir koşul için ayarlamak istiyorsanız, yazı tipi ayarını aşağıdaki adımları izleyerek değiştirebilirsiniz:

1. Windows görev çubuğundaki (veya Linux'ta Notification Area) **Smart Panel** simgesine çift tıklayın. Ayrıca Mac OS X için durum çubuğunda yer alan **Smart Panel** seçeneğine de tıklatabilirsiniz (Bkz. "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73).
Windows kullanıcısıysanız **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Smart Panel**'i seçerek başlatabilirsiniz.
2. **Yazıcı Ayarı** ögesini tıklayın.
3. **Emülasyon** ögesini tıklayın.
4. **PCL** ögesinin **Emülasyon Ayarı** içinde seçili olup olmadığından emin olun.
5. **Ayar** ögesini tıklayın.
6. **Simge Dizisi** listesi içinde tercih ettiğiniz yazı tipini seçin.
7. **Uygula** ögesini tıklayın.

 Aşağıdaki bilgiler, karşılık gelen diller için uygun yazı tipi listesini gösterir.

- **Rusça:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
- **Yunanca:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
- **Arapça ve Farsça:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.

Humidity modunu ayarlama

Baskı kalitesi nem seviyesinden etkilenir. Yeriniz nemliyse lağıt nemlenebilir: nem modunu ayarlayın.

1. Ürünle birlikte verilen Yazıcı Yazılımı CD'sini kullanarak yazıcı sürücüsünü yüklediğinizden emin olun.
2. Windows görev çubuğundaki (veya Linux'ta Notification Area) **Smart Panel** simgesini çift tıklayın. Ayrıca Mac OS X'te durum çubuğunda **Smart Panel** simgesini de tıklatabilirsiniz.
3. **Yazıcı Ayarı**'nı tıklayın.



Makineniz ağıba bağlandığı takdirde, nem modunu SyncThru™ Web Service aracılığıyla ayarlayabilirsiniz.

4. **Ayar** > **Humidity**'i tıklayın. Aşağı açılır listeden uygun değeri seçip ardından **Uygula**'yı tıklayın.

Ortam ve tepsi

Bu bölümde orijinal belgeleri ve yazdırma ortamını makinenize nasıl yerleştireceğiniz anlatılmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Yazdırma ortamını seçme
- Tepsi boyutunun değiştirilmesi
- Tepsiye kağıt yerleştirme

- Özel ortam üzerine yazdırma
- Kağıt Boyutu ve Türünü Ayarlama
- Çıkış desteğinin kullanılması

Yazdırma ortamını seçme

Düz kağıt, zarf, etiket ve asetat gibi çeşitli baskı malzemelerinin üzerine yazdırabilirsiniz. Her zaman makinenizin kullanım talimatlarına uygun yazdırma ortamı ve doğru tepsiyi kullanın.

Yazdırma ortamını seçmek izlenecek kurallar

Bu kullanıcı kılavuzunda belirtilen kurallara uymayan yazdırma ortamı aşağıdaki sorunlara neden olabilir:

- Düşük yazdırma kalitesi.
- Daha fazla kağıt sıkışması.
- Makinenin erken yıpranması.
- Füzerde kalıcı hasar (garanti kapsamında değildir).

Ağırlık, bileşim, tanecik ve nem içeriği gibi özellikler makinenin performansını ve çıktı kalitesini etkileyen önemli faktörlerdir. Yazdırma malzemelerini seçerken aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

- Makinenize uygun yazdırma ortamının tipi, boyutu ve ağırlığı, bu bölümün devamında açıklanmaktadır.
- Arzu edilen sonuç: Seçtiğiniz yazdırma ortamı projeniz için uygun olmalıdır.
- Parlaklık: Bazı yazdırma ortamları diğerlerinden daha beyazdır ve daha keskin, daha canlı görüntüler oluştururlar.
- Yüzey pürüzsüzlüğü: Yazdırma ortamının düzgünlüğü baskının kağıt üzerindeki görünümünün netliğini etkiler.

- Bazı yazdırma ortamları, bu bölümde belirtilen tüm kurallara uyuyor olmasına karşın yine de tatmin edici sonuçlar ortaya çıkarmayabilir. Bunun nedeni kağıdın özellikleri, yanlış kullanım, uygun olmayan sıcaklık ve nem seviyeleri ya da kontrol edilemeyen diğer değişkenler olabilir.
- Çok miktarda yazdırma ortamı satın almadan önce, aldığınız ürünün bu kullanıcı kılavuzunda belirtilen gerekli teknik özellikleri ve sizin çıktı ihtiyacınızı karşıladığından emin olun.
- Bu özellikleri karşılamayan yazdırma ortamının kullanımı, onarım gerektirecek sorunlara neden olabilir. Bu onarımlar, Samsung'un garanti veya servis sözleşmelerinin kapsamına girmez.
- Makinenizle mürekkep püskürtmeli bir fotoğraf kağıdı kullanmadığınızdan emin olun. Bu, makineye hasar verebilir.
- Yanıcı özelliğe sahip yazdırma ortamının kullanımı yangına neden olabilir.
- Belirtilen yazdırma ortamını kullanın (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).

- Yanıcı özelliğe sahip ortamların kullanımı veya yabancı malzemelerin yazıcı içerisinde bırakılması cihazın aşırı ısınmasına neden olarak nadir durumlarda yangına sebebiyet verebilir.

Her modda desteklenen ortam boyutları

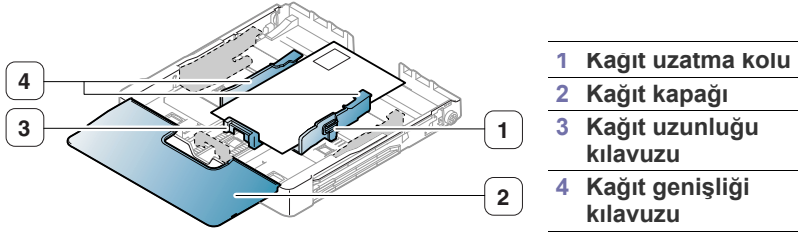
Mod	Boyut	Tür	Kaynak
Tek taraflı yazdırma	Kağıt boyutu hakkındaki ayrıntılar için, bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99.	Kağıt türü hakkındaki ayrıntılar için, bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99.	Tepsi
Çift taraflı yazdırma (Manuel)^a	Letter, Legal, US Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Düz, Kalın, Pamuklu, Renkli, Baskılı, Geri Dönüştürülmüş, Kartvizitlik Kağıt, Arşiv	Tepsi

a. yalnızca 75 - 90 g/m² (20-24 lbs bond)

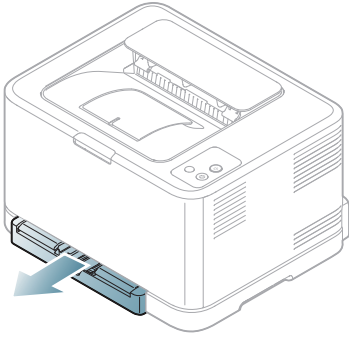
Tepsi boyutunun değiştirilmesi

Legal boyutlu kağıt gibi farklı boyutta kağıt yerleştirmek için kağıt kılavuzlarını ayarlayarak kağıt tepsisini uzatmanız gerekir.

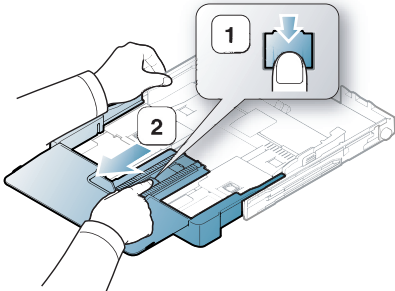
Tepsi boyutunu değiştirmek için sayfa uzunluk/genişlik kılavuzunu düzgün ayarlamalısınız.



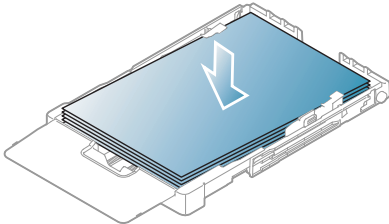
1. Tepsiyi çekerek makineden çıkarın. Gerekirse kağıt kapağını açın ve tepsideki kağıdı çıkarın.



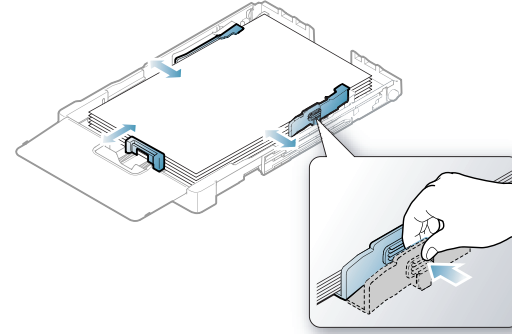
2. Tepsinin üzerindeki kılavuz kilidine basıp mandalını açarak tepsiyi elinizle dışarı doğru çekin.



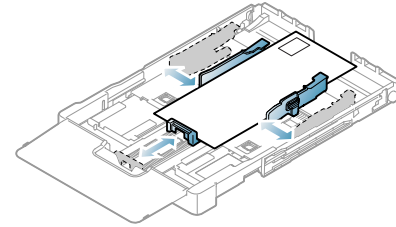
3. Kağıdı, yazdırmak istediğiniz yüzü aşağıya gelecek şekilde yerleştirin.



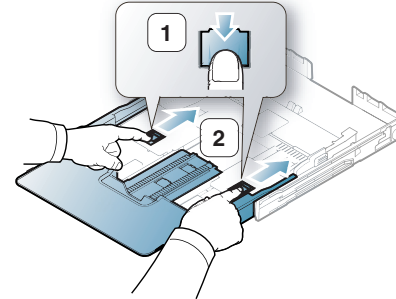
4. Kağıt uzunluğu kılavuzunu sayfa yığınının ucuna hafifçe değene dek kaydırın. Kağıt genişliği kılavuzunu sıkıştırın ve sayfa yığınının bükmeden yığının kenarına doğru kaydırın.



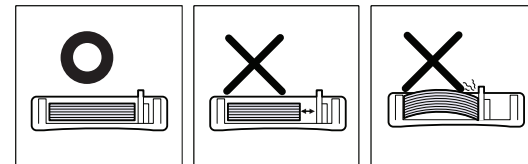
Letter boyutundan daha küçük kağıtlar için kağıt kılavuzlarını ilk konumlarına getirip uzunluk ve genişlik kılavuzlarını ayarlayın.



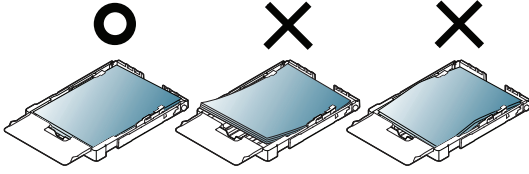
Yazdırmak istediğiniz kağıt 222 mm'den kısaysa, tepsideki kılavuz kilidine basıp kilidi açın ve tepsiyi elle içeri itin. Kağıt uzunluğu ve kağıt genişliği kılavuzlarını ayarlayın.



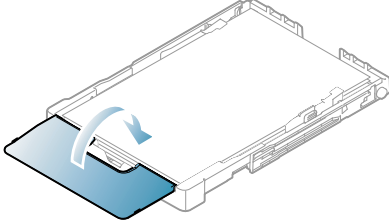
- Kağıt genişliği kılavuzlarını malzemelerin bükülmesine neden olacak kadar itmeyin.
- Kağıt genişliği kılavuzlarını ayarlamazsanız kağıt sıkışmaları meydana gelebilir.



- 6 mm'den (0,24 inç) daha fazla kıvrılmış kağıt kullanmayın.



5. Kağıt kapağını kapatın.



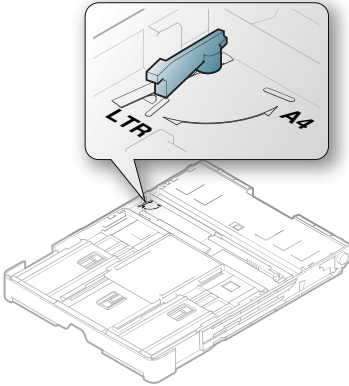
6. Tık sesiyle yerine oturuncaya kadar tepsiyi makineye geri itin.

7. Tepsi için kağıt türünü ve boyutunu ayarlayın. ("Kağıt Boyutu ve Türünü Ayarlama", sayfa 61).

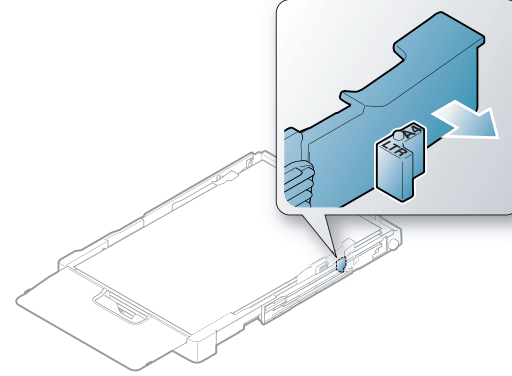
- ☞ Kağıt besleme sorunları yaşıyorsanız, kağıdın ortam özelliklerine uyup uymadığını kontrol edin. Ardından, tepsiye her defasında bir sayfa yerleştirmeyi deneyin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99 veya "Özel ortam üzerine yazdırma", sayfa 58).

Tepsi, ülkenize bağlı olarak, önceden Mektup veya A4 boyutuna ayarlıdır. Boyutu A4 veya Letter olarak değiştirmek için kolu ve kağıt genişliği kılavuzunu doğru ayarlamalısınız.

1. Tepsiyi çekerek makineden çıkarın. Gerekirse kağıt kapağını açın ve tepside kağıdı çıkarın.
2. Boyutu Letter olarak değiştirmek isterseniz tepsinin arkasındaki kolu tutun ve saat yönünde döndürün.



3. Kağıt genişliği kılavuzunu sıkın ve kolun kenarına doğru kaydırın.

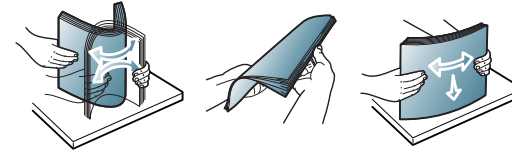


- ☞ Boyutu A4 olarak değiştirmek isterseniz, önce kağıt genişliği kılavuzunu sola hareket ettirin ve kolu saat yönünün tersine döndürün. Kolu zorlarsanız, tepsiye zarar verebilir.

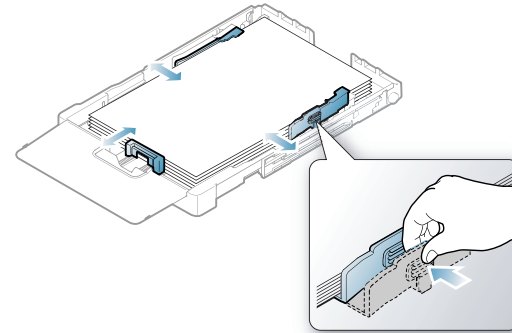
Tepsiye kağıt yerleştirme

Tepside

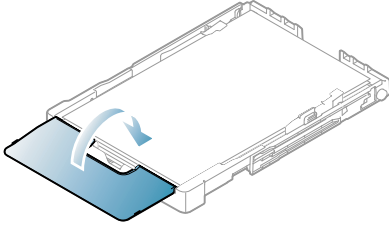
1. Kağıt tepsisini çekerek çıkarın. Tepsi boyutunu yerleştirmekte olduğunuz ortamın boyutuna ayarlayın (Bkz. "Tepsi boyutunun değiştirilmesi", sayfa 55).
2. Kağıt destesini yerleştirmeden önce sayfaların ayrılması için desteyi bükün veya havalandırın.



3. Kağıdı yazdırmak istediğiniz yüzü yukarıya gelecek şekilde yerleştirin.
4. Tepsinin kağıt kılavuzlarını sıkın ve bunları kağıdın uzunluğuna göre ayarlayın. Üzerlerinde çok fazla kuvvet uygulamayın; aksi takdirde kağıt kıvrılarak sıkışma veya kaymalara neden olabilir.



5. Kağıt kapağını kapatın.



6. Tepsiyi makineye geri yerleştirin.


7. Uygulama içerisinden yazdırmak için, bir uygulamayı açın ve print (yazdır) menüsünü başlatın.

8. **Yazdırma Tercihleri**'ni açın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)

9. **Yazdırma Tercihleri** içindeki **Kağıt** sekmesine basın ve uygun bir kağıt türü, boyutu ve kaynağı seçin.

10. **Tamam** düğmesine basın.

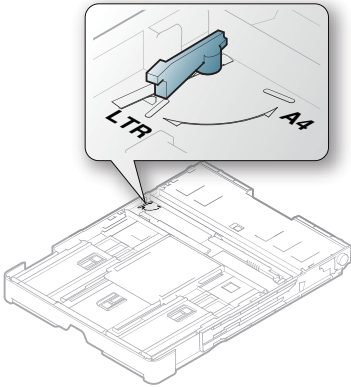
11. Uygulama sırasında yazdırmaya başlayın.

 Kağıt besleme konusunda sorun yaşarsanız kağıdın ortam özelliklerine uygun olup olmadığına bakın. Tepsiye her defasında bir sayfa yerleştirmeyi deneyin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99.)

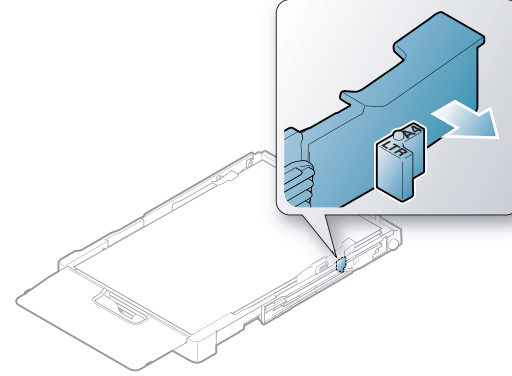
Tepsi, ülkenize bağlı olarak, önceden Mektup veya A4 boyutuna ayarlıdır. Boyutu A4 veya Letter olarak değiştirmek için kolu ve kağıt genişliği kılavuzunu doğru ayarlamalısınız.


1. Tepsiyi çekerek makineden çıkarın. Gerekirse kağıt kapağını açın ve tepside kağıdı çıkarın.

2. Boyutu Letter olarak değiştirmek isterseniz tepsinin arkasındaki kolu tutun ve saat yönünde döndürün.



3. Kağıt genişliği kılavuzunu sıkın ve kolun kenarına doğru kaydırın.



 Boyutu A4 olarak değiştirmek isterseniz, önce kağıt genişliği kılavuzunu sola hareket ettirin ve kolu saat yönünün tersine döndürün. Kolu zorlarsanız, tepsiye zarar verebilir.

Tepsiden elle besleme

Zarf, asetat, etiket veya özel boyutlu kağıtlar gibi farklı boyutlarda kağıtları yerleştirmek isterseniz, tepside elle besleme için kağıt kılavuzlarını ayarlamamız gerekir.

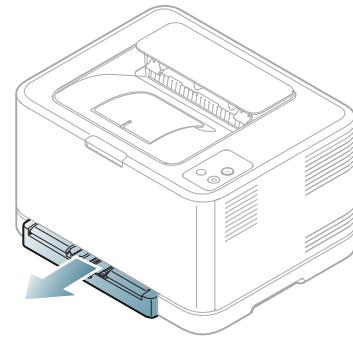
Tepsiden elle besleme için kağıt uzunluğu/genişliği kılavuzunu doğru ayarlamalısınız.

Elle beslemenin yöntemini kullanmayla ilgili ipuçları

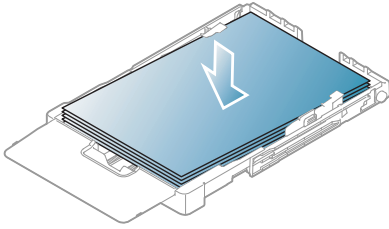
Tepsiden elle besleme hakkında ipuçları

- Yazılım uygulamasından **Kaynak** için **Elle Besleme** seçeneğini belirlediyseniz, her sayfa yazdırdığınızda **İptal** (⊘) düğmesine basmanız gerekir. Tepsiye bir seferde yalnızca tek bir tür, boyut ve ağırlıkta yazdırma ortamı yerleştirin.
- Kağıt sıkışmalarını önlemek için yazdırma sırasında ortam eklemeyin. Bu durum diğer yazdırma malzemeleri için de geçerlidir.
- Yazdırma ortamı, üst kenarı tepsiye önce girecek ve ön yüzü yukarı bakacak şekilde tepsinin ortasına yerleştirilmelidir.
- Kağıt sıkışmaları ve baskı kalitesi sorunları yaşamamak için her zaman önerilen yazdırma ortamını yerleştirin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).
- Kartpostallar, zarflar ve etiketlerdeki kenar kırışıklıklarını tepsiye yerleştirmeden önce düzeltin.

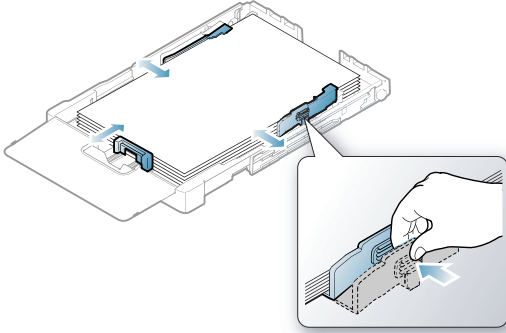
1. Tepsiyi çekerek makineden çıkarın. Gerekirse kağıt kapağını açın ve tepside kağıdı çıkarın.



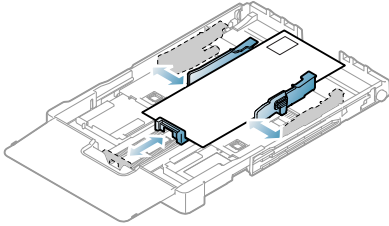
2. Kağıdı, yazdırmak istediğiniz yüzü yukarıya gelecek şekilde yerleştirin.



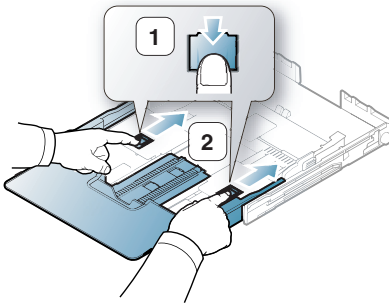
3. Tepsideki kağıt genişliği kılavuzunu sıkarak desteye hafifçe değecek şekilde kağıtların genişliğine göre ayarlayın. Çok fazla kuvvet uygulamayın; aksi takdirde kağıt kıvrılarak sıkışma veya kaymalara neden olabilir.



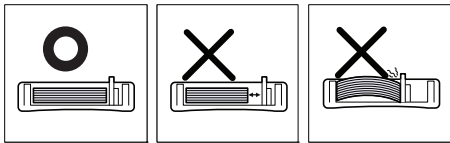
Letter boyutundan daha küçük kağıtlar için kağıt kılavuzlarını ilk konumlarına getirip uzunluk ve genişlik kılavuzlarını ayarlayın.



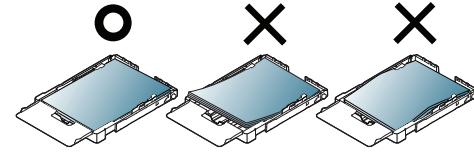
Yazdırmak istediğiniz kağıt 222 mm'den (8,74 inç) kısaysa, tepsideki kılavuz kilidini basıp kilidi açın ve tepsiyi elle içeri itin. Kağıt uzunluğu ve kağıt genişliği kılavuzlarını ayarlayın.



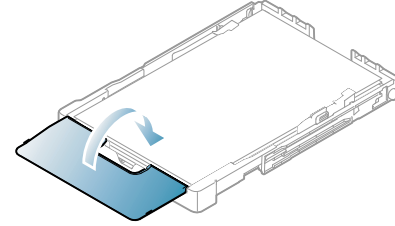
- Kağıt genişliği kılavuzlarını malzemelerin bükülmesine neden olacak kadar itmeyin.
• Kağıt genişliği kılavuzlarını ayarlamazsanız kağıt sıkışmaları meydana gelebilir.



- 6 mm'den (0,24 inç) daha fazla kıvrılmış kağıt kullanmayın.



4. Kağıt kapağını kapatın.



5. Tık sesiyle yerine oturuncaya kadar tepsiyi makineye geri itin.
6. Uygulama içerisinden yazdırmak için, bir uygulamayı açın ve print menüsünü başlatın.
7. **Yazdırma Tercihleri**'ni açın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
8. **Yazdırma Tercihleri** içindeki **Kağıt** sekmesine basın ve uygun bir kağıt türü seçin.

Örneğin, etiket kullanmak istiyorsanız kağıt türünü **Etiketler** olarak ayarlayın.

9. Kağıt kaynağında **Elle Besleme**'yi seçin ve **Tamam**'a basın.
10. Uygulama sırasında yazdırmaya başlayın.

Birden fazla sayfa yazdırıyorsanız, ilk sayfa yazdırıldıktan sonra bir sonraki sayfayı yükleyin ve **İptal** (⏏) düğmesine basın. Yazdırılacak her sayfa için bu adımı yineleyin.

Özel ortam üzerine yazdırma

Aşağıdaki tablo her bir tepsi için kullanılabilir özel ortamları göstermektedir.

Özel ortamlar kullanırken, kağıdı tek tek beslemenizi öneririz. Her tepsi için maksimum ortam giriş numarasını kontrol edin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).


Tipler	Tepsi	Tepsiden elle besleme
Düz Kağıt	•	•
Kalın Kağıt	•	•
İnce Kağıt	•	•
Pamuklu	•	•
Renkli	•	•
Baskılı	•	•
Geri Dönüştürülmüş Kağıt	•	•
Zarf		•
Asetat		•

Tipler	Tepsi	Tepsiden elle besleme
Etiketler		•
Kart Stoğu		•
Bond Kağıt		•
Arşiv Kağıt		•
Parlak Fotoğraf		•
Mat Fotoğraf		•

(• : Destekleniyor, Boş: desteklenmez)

Aşağıdaki ortam türleri **Yazdırma Tercihleri**'nde gösterilir. Bu kağıt türü seçeneğ, tepsiye yüklenecek kağıdın türünü ayarlamayı sağlar. Uygun ortamın seçilmesi en iyi çıktı kalitesini elde etmenizi sağlar. Hatalı medya seçimi ise baskı kalitesinin kötü olmasına neden olur.

- **Düz Kağıt:** Normal düz kağıt. Ağırlığı 70 - 90 g/m² (19 - 24 lbs bond) arasında değişen kağıtlara yazdırıyorsanız tür olarak bunu seçin.
- **Kalın Kağıt:** 90 - 105 g/m² (24 - 28 lbs bond) kalın kağıt.
- **İnce Kağıt:** 60 - 70 g/m² (16 - 19 lbs bond) ince kağıt.
- **Pamuklu:** 75 - 90 g/m² (20 - 24 lbs bond) pamuklu kağıt.
- **Renkli Kağıt:** 75 - 90 g/m² (20 - 24 lbs bond) renkli arka plana sahip kağıt.
- **Baskılı:** 75 - 90 g/m² (20 - 24 lbs bond) baskılı/antetli kağıt.
- **Geri Dönüştürülmüş Kağıt:** 75 - 90 g/m² (20 - 24 lbs bond) geri dönüştürülmüş kağıt.

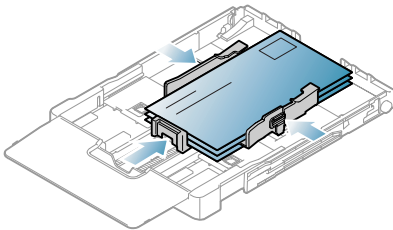
 Geri dönüştürülmüş kağıt kullanılırken, kağıdın fazla kıvrılmış olması nedeniyle çıktılar kırışabilir ve/veya kağıt sıkışması olabilir.

- **Zarf:** 75 - 90 g/m² (20 - 24 lbs bond) zarf.
- **Asetat:** 0,104 - 0,124 mm asetat kağıdı.
- **Etiketler:** 120 - 150 g/m² (32 - 40 lbs bond) etiket.
- **Kart Stoğu:** 105 - 163 g/m² (28 - 43 lbs bond) kartvizitlik kağıt.
- **Bond Kağıt:** 105 - 120 g/m² (28 - 32 lbs bond) bond.
- **Arşiv Kağıt:** 70 - 90 g/m² (19 - 24 lbs bond). Çıktıları arşive kaldırıyorsanız veya benzer şekilde uzun süre saklayacaksanız bu seçeneği kullanın.
- **Parlak Fotoğraf:** 111 - 220 g/m² (30 - 58 lbs bond) parlak fotoğraf kağıdı.
- **Mat Fotoğraf:** 111 - 220 g/m² (30 - 58 lbs bond) mat fotoğraf kağıdı.

Zarflar

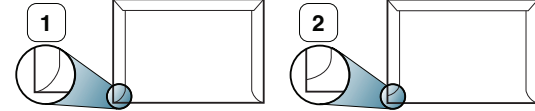
Zarflara başarılı şekilde yazdırma, zarfların kalitesine bağlıdır.

Bir zarfa yazdırmak için kapak tarafı aşağıda, mühür alanı sol üst tarafta olacak şekilde yerleştirin.



- Zarf seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
 - **Ağırlık:** Zarf kağıdının ağırlığı en fazla 90 g/m² olmalıdır, aksi halde sıkışma olabilir.

- **Yapı:** Yazdırmadan önce, zarflarda 6 mm'den (0,24 inç) az bir kıvrılma olmalı ve hava içermemelidir.
- **Durum:** Zarflar kırışık, çentikli veya başka şekilde hasarlı olmamalıdır.
- **Sıcaklık:** Çalışma sırasında makinenin ısı ve basıncıyla uyumlu olan zarflar kullanın.
- Sadece, keskin, iyi bükülmüş kat yerlerine sahip iyi yapılmış zarflar kullanın.
- Damgalanmış zarfları kullanmayın.
- Kopçalı, çit çitli, pencereli, kaplamalı, kendinden yapışkanlı veya diğer sentetik malzemeler bulunan zarflar kullanmayın.
- Hasarlı veya zayıf yapılı zarfları kullanmayın.
- Zarf kenarlarının uçtan uca birleşmiş olduğundan emin olun.




1 Kabul edilebilir

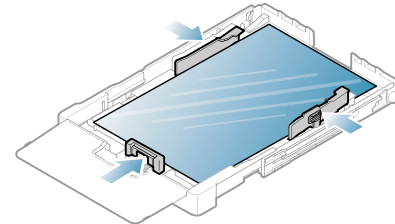
2 Kabul edilemez

- Ayrılabilen yapışkan şeride veya katlanan birden fazla kapağa sahip zarfların makinenin 0,1 saniye süreyle uyguladığı fırınlama sıcaklığı (yaklaşık 170 °C) ile uyumlu olması gerekir. Ek kapak ve şeritler kırışmaya, buruşmaya, sıkışmalara neden olabilir ve hatta füzör ünitesine zarar verebilir.
- En iyi yazdırma kalitesi için kenar boşlukları zarfın kenarlarından en az 15 mm (0,59 inç) uzak olmalıdır.
- Zarfın katlarının birleştiği alana yazdırmaktan kaçının.

Asetatlar

Makinenin hasar görmesini önlemek için yalnızca lazer yazıcılar için tasarlanmış asetatları kullanın.

 Asetat kullanarak renkli yazdırma durumunda, resim kalitesi çıktılar tepegözde kullanılırken mono yazdırmadan daha düşük gözükabilir.



- Makinede kullanılan asetatların, makinenin fırınlama sıcaklığına dayanabilmesi gerekir.
- Bunları makineden aldıktan sonra düz bir yüzeye yerleştirin.
- Kullanılmayan asetatları kağıt tepsisinde uzun süre bırakmayın. Üzerlerinde toz ve kir birikerek yazdırma sırasında beneklere neden olabilir.
- Parmak izinden kaynaklanan lekeleri önlemek için asetatları dikkatli bir şekilde tutun.
- Solmayı önlemek için, üzerine yazdığınız asetatları uzun süre güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Asetatların kırışmamış, kıvrılmamış, kenarları yırtılmamış olmalarına dikkat edin.
- Arka yaprakları ayrılmış asetatları kullanmayın.
- Asetatların birbirine yapışmasını önlemek için, yazdırılmaya başlandığında yazdırılan sayfaların birikmesine izin vermeyin.

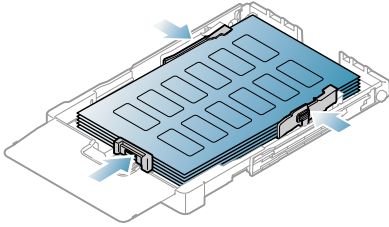
- **Önerilen ortam:** Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter)
Baz tip asetat (örn. Xerox 3R91331) kağıt, destekli (örn. Xerox 3R3028) veya sökülebilir şeritlere (3R3108) göre daha iyi resim kalitesi ve daha iyi kağıt kullanım olanağı sağlar.



- Üzerinde statik elektrik birikmiş asetatlar resim kalitesi sorunlarına neden olabilir.
- Asetat seçimi ve saklama koşullarına bağlı olarak sıkışma veya resimde çizikler oluşabilir.

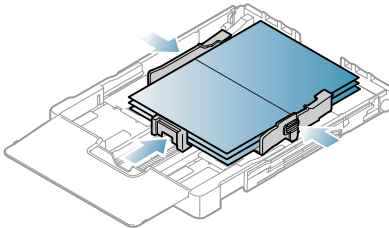
Etiketler

Makinenin hasar görmesini önlemek için, yalnızca lazer yazıcılarda kullanılmak üzere tasarlanmış etiketleri kullanın.



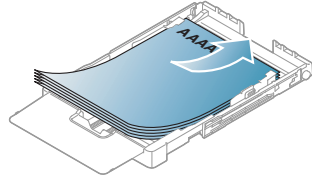
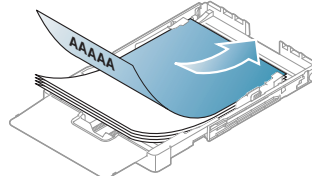
- Etiketleri seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
 - **Yapışkanlar:** Yapışkan malzeme, makinenizin fırınlama sıcaklığında (yaklaşık 170 °C (338 °F)) bozulmamalıdır.
 - **Düzenleme:** Aralarından etiketlerin yapıştırıldığı yüzey görünen tabakaları kullanmayın. Etiketler, aralarında boşluklar olan tabakalardan ayrılarak ciddi sıkışmalara yol açabilir.
 - **Kıvrılma:** Yazdırmadan önce etiketler herhangi bir yönde 13 mm'den (0,51 inç) fazla olmayan bir bükülmeye, düz olarak yatırılmalıdır.
 - **Durum:** Kırıksıklık, hava kabarcığı içeren veya başka bir şekilde ayrılma belirtileri gösteren etiketleri kullanmayın.
- Etiketler arasında açıkta kalmış yapışkan madde olmadığından emin olun. Açıkta kalmış alanlar etiketlerin yazdırma sırasında yerinden çıkmasına yol açarak kağıt sıkışmalarına neden olabilir. Ayrıca açıkta kalmış yapışkan, makinenin parçalarına da hasar verebilir.
- Bir etiket tabakasını makineden bir defadan fazla geçirmeyin. Yapışkan sırt, makineden sadece bir defa geçirilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Sırttan ayrılan, kırışmış, kabarmış veya başka bir şekilde hasar görmüş etiketleri kullanmayın.

Kart stoğu/Özel boyutlu kağıt



- Genişliği 76 mm'den (3,00 inç), uzunluğu ise 152,4 mm'den (6,00 inç) az olan ortamlara yazdırmayın.
- Yazılım uygulamalarında, malzeme kenarından en az 6,4 mm (0,25 inç) kenar boşluğu bırakın.

Antetli/Baskılı kağıt

Tek taraflı	çift taraflı
Yüzü üstte 	Yüzü altta 

- Antetli/Baskılı kağıtlar, makinenin füzere birimindeki sıcaklığa 0,1 saniye boyunca maruz kaldığında erimeyecek, buharlaşmayacak veya tehlikeli emisyonlara neden olmayacak, ısıya dayanıklı mürekkeple basılmış olmalıdır. Makinenizin özelliklerini kontrol ederek füzere sıcaklığının yaklaşık 170 °C olduğundan emin olun.
- Antetli/Ön baskılı kağıtlarda bulunan mürekkep yanıcı olmamalı ve makine merdanelerini kötü şekilde etkilememelidir.
- Saklama esnasında oluşabilecek değişimleri önlemek için formlar ve antetli kağıtlar nemden koruyucu bir ambalaja konularak sıkıca kapatılmalıdır.
- Antetli/Ön baskılı kağıt yüklemeye başlamadan önce, kağıdın üzerindeki mürekkebin kuru olduğunu kontrol edin. Fırınlama işlemi esnasında, ıslak mürekkep basılı kağıttan taşarak baskı kalitesini düşürebilir.

Geri dönüştürülmüş kağıt

Geri dönüştürülmüş kağıt yerleştirirken, kıvrılmamış kenarı önde olacak şekilde yazdırılacak tarafı yukarı bakıyor olmalıdır. Kağıt beslemeyle ilgili sorunlar yaşıyorsanız kağıdı ters çevirin. Baskı kalitesinin garanti edilmediğini göz önünde bulundurun.

- Geri dönüştürülmüş kağıtlar, makinenin füzere birimindeki sıcaklığa 0,1 saniye boyunca maruz kaldığında erimeyecek, buharlaşmayacak veya tehlikeli emisyonlara neden olmayacak, ısıya dayanıklı mürekkeple basılmış olmalıdır. Makinenizin özelliklerini kontrol ederek füzere sıcaklığının yaklaşık 170 °C olduğundan emin olun.
- Geri dönüştürülmüş kağıtlarda bulunan mürekkep yanıcı olmamalı ve makine silindirelerini kötü şekilde etkilememelidir.
- Geri dönüştürülmüş kağıt yerleştirmeden önce kağıdın üzerindeki mürekkebin kuru olduğundan emin olun. Fırınlama işlemi esnasında, ıslak mürekkep geri dönüştürülmüş kağıttan taşarak baskı kalitesini düşürebilir.

Parlak fotoğraf kağıdı



Besleme tepsinde parlak yüzü yukarı bakacak şekilde bir defada tek bir kağıt yerleştirin.

- Önerilen ortam: Bu makine için sadece **HP Brochure Paper** sınıfındaki parlak kağıt (Mektup) (ürün: Q6611A).
- Önerilen ortam: Bu makine için **HP Superior Paper 160 glossy** sınıfındaki parlak kağıt (A4) (ürün: Q6616A).


Mat fotoğraf kağıdı



Besleme tepsinde yazdırılacak yüzü yukarı bakacak şekilde bir defada tek bir kağıt yerleştirin.

Kağıt Boyutu ve Türünü Ayarlama

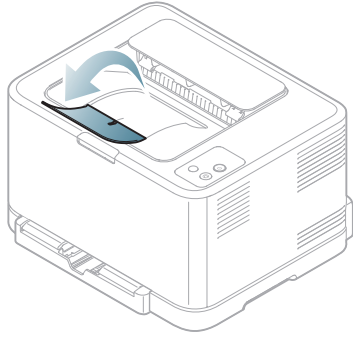
Tepsiye kağıt yerleştirdikten sonra, yazıcı sürücüsünü kullanarak kağıt boyutu ve türünü ayarlamanız gerekir. Yaptığınız değişiklikleri kalıcı hale getirmek için aşağıdaki işlemleri uygulayın.

 Aşağıdaki prosedür Windows XP içindir. Diğer Windows işletim sistemleri için ilgili Windows Kullanıcı Kılavuzu ya da çevrimiçi yardıma başvurun.


1. Bilgisayar ekranında **Başlat** düğmesini tıklatın.
2. **Yazıcı ve Fakslar**'ı seçin.
3. Yazıcı simgesini sağ tıklatıp **Yazdırma Tercihleri**'ni seçin.
4. **Kağıt** sekmesini tıklatın ve **Kağıt Seçenekleri**'ndeki ayarı değiştirin.
5. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Çıkış desteğinin kullanılması

Yazdırılan sayfalar çıkış tepsinde biriktirilir ve çıkış desteği yazdırılan sayfaların hizalanmasına yardımcı olur.



1 Çıkış desteği


 Sürekli olarak çok sayıda sayfa yazdırıyorsanız, çıkış tepsinin yüzeyi sıcak hale gelebilir. Yüze dokunmamaya dikkat edin ve özellikle çocukları yüzeyden uzak tutun.

Yazdırma işlemi

Bu bölümde genel yazdırma işlemleri anlatılmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Kullanışlı yazılım programlarının tanıtımı
- Yazıcı sürücüsü özellikleri
- Temel yazdırma
- Yazdırma tercihleri penceresinin açılması
- Yardımın kullanılması
- Özel yazdırma özelliklerini kullanma

 Bu bölümdeki prosedürler esas olarak Windows XP'yi temel alır.

Kullanışlı yazılım programlarının tanıtımı

Samsung AnyWeb Print

Bu araç size, normal programı kullanmanıza kıyasla Windows Internet Explorer'da daha kolay ekran yakalama, önizleme, düzenleme ve yazdırma olanağı sağlar. İndirmek için kullanılan araçların bulunduğu web sitesine bağlanmak için **Başlat > Tüm Programlar > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Son sürümü indirin** öğelerini tıklatın. Bu araç yalnızca Windows işletim sistemlerinde kullanılabilir.

Samsung Easy Color Manager


Bu program kullanıcıların rengi istedikleri gibi ayarlamalarına yardımcı olur. Çıktı rengini monitörde gördüğünüz gibi ayarlayabilirsiniz. Ayarlanmış olan renk, yazıcı sürücüsünde hafızaya alınabilir ve çıktılara uygulanabilir. Aracın indirilebileceği web sitesine bağlanmak için **Başlat > Tüm Programlar > Samsung Printers > Samsung Easy Color Manager > Son sürümü indirin** seçeneğini tıklatın. Bu araç yalnızca Windows ve Macintosh işletim sistemlerinde kullanılabilir. (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>)

Yazıcı sürücüsü özellikleri

Yazıcı sürücüleriniz aşağıdaki standart özellikleri destekler:

- Kağıt yönü, ebadı, kaynağı ve ortam türü seçimi.
- Kopya sayısı.

Bunlara ek olarak birçok özel yazdırma özelliğini kullanabilirsiniz. Aşağıdaki tabloda, yazıcı sürücülerinizin desteklediği özelliklerin genel bir listesi verilmektedir:

 Bazı modeller veya işletim sistemleri aşağıdaki tabloda yer alan özelliklerden bazılarını destekleyemeyebilir.

- Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme
- Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama
- Dosyaya yazdırma (PRN)
- Macintosh'ta yazdırma
- Linux'ta yazdırma




Yazıcı sürücüsü

Özellik	Windows
Baskı kalitesi seçeneği	•
Poster yazdırma	•
Her yaprağa birden çok sayfa	•
Kitapçık yazdırma (manuel)	•
Sayfaya sığdırma	•
Yazdırmayı küçültme ve büyütme	•
Filigran	•
Yerleşim	•
Çift taraflı yazdırma (manuel)	•


(•: Destekleniyor, Boş: desteklenmez)

Temel yazdırma

Makineniz çeşitli Windows, Macintosh veya Linux uygulamalarından yazdırmanıza olanak sağlar. Belge yazdırmak için izlenmesi gereken kesin adımlar, kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre farklılık gösterebilir.

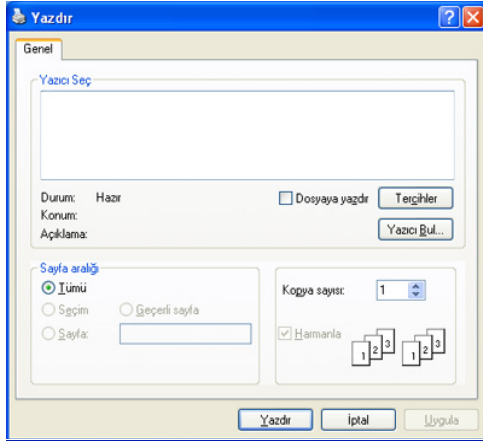
-  Bu kullanıcı kılavuzunda görünen **Yazdırma Tercihleri** pencereniz kullanılan makineye bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Ancak, **Yazdırma Tercihleri** penceresinin yapısı benzerdir. Makinenizle uyumlu olan işletim sistemlerini kontrol edin. Yazıcı Özellikleri konusunun İşletim Sistemi Uyumluluğu bölümüne bakın. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 31.)
- **Yazdırma Tercihleri** ögesinde bir seçenek seçtiğinizde,  veya  şeklinde bir uyarı işareti görebilirsiniz. Ünlem işareti (!), söz konusu seçeneği belirleyebileceğiniz, ancak bu durumun önerilmediği, (X) işareti ise makinenin ayarları veya bulunduğu ortam nedeniyle söz konusu seçeneği belirleyemeyeceğiniz anlamına gelir.

Aşağıdaki prosedürde çeşitli Windows uygulamalarından yazdırma için gerekli genel adımlar açıklanmaktadır.


-  Macintosh temel yazdırma, bkz. "Macintosh'ta yazdırma", sayfa 68.
- Linux temel yazdırma, bkz. "Linux'ta yazdırma", sayfa 70.

Aşağıdaki **Yazdırma Tercihleri** penceresi Windows XP'deki Not Defteri içindir. İşletim sisteminize veya kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre, **Yazdırma Tercihleri** pencereniz farklılık gösterebilir.


1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
2. **Yazdır** menüsünden **Dosya** seçimini yapın. **Yazdır** penceresi görünür.
3. **Yazıcı Seç** listesinden makinenizi seçin.



Kopya sayısı ve yazdırma aralığı gibi temel yazdırma ayarlarını **Yazdır** penceresinden seçebilirsiniz.

 Yazıcı sürücünüz tarafından sağlanan yazıcı özelliklerinden yararlanmak için yazdırma ayarını değiştirmek üzere uygulamanın **Yazdır** penceresindeki **Özellikler** veya **Tercihler** seçeneğini tıklayın (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63).

4. Yazdırma işini başlatmak için **Tamam** penceresinde **Yazdır** veya **Yazdır** seçeneğini tıklayın.


 Windows Internet Explorer kullanıyorsanız, **Samsung AnyWeb Print** ekran resmi almak veya resmi yazdırmak için zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Aracın indirilebileceği web sitesine bağlanmak için, **Başlat** > **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** öğesini tıklayın.

Yazdırma işini iptal etme



Yazdırma işi, bir baskı sırası ya da kuyruğunda bekletiliyorsa, işi aşağıdaki şekilde iptal edin.

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar** > **Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows XP/Server 2003 için **Yazıcı ve Faks**lar seçeneğini belirleyin.
 - Windows Server 2008/Vista için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 7 için **Denetim Masası** > **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası** > **Donanım** > **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Windows 2000, XP, Server 2003, Vista ve Server 2008 için makinenizi çift tıklayın.

Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, yazıcı simgenize çift tıklayın > içerik menüleri > **Yazdırılana bak**'ü seçin.

 **Yazdırılana bak** seçeneğinde ► işareti varsa, seçilen yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

4. **Belge** menüsünden **İptal** seçeneğini belirleyin.

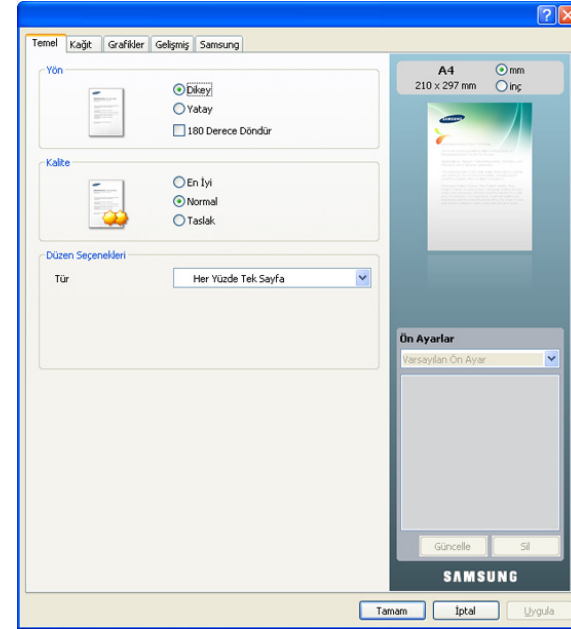
 Windows görev çubuğundaki makine simgesini () çift tıklatarak da bu pencereye erişebilirsiniz.

Ayrıca kontrol paneli üzerindeki **İptal** (Ⓢ) düğmesine basarak geçerli işi iptal edebilirsiniz.

Yazdırma tercihleri penceresinin açılması

Seçmiş olduğunuz ayarları **Yazdırma Tercihleri** penceresinin sağ üst kısmında önizleyebilirsiniz.

1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
2. **Dosya** menüsünden **Yazdır** öğesini seçin. **Yazdır** penceresi görünür.
3. **Yazıcı Seç** öğesinden makinenizi seçin.
4. **Özellikler** veya **Tercihler** öğesini tıklayın.

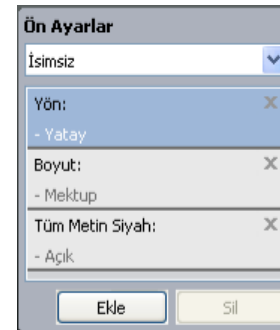


Favori bir ayarın kullanılması

Samsung sekmesi hariç her özellikler sekmesinde görülebilen **Ön Ayarlar** seçeneği, geçerli özellikleri gelecekte kullanmak üzere kaydetmenize olanak tanır.

Bir **Ön Ayarlar** öğesini kaydetmek için:

1. Her sekmede ayarları gerektiği şekilde değiştirin.
2. **Ön Ayarlar** girdi kutusuna öğenin adını yazın.



3. **Ekle**'yi tıklatın. **Ön Ayarlar** seçeneğini kaydettiğinizde tüm geçerli sürücü ayarları kaydedilir.

Ekle'yi tıklattıysanız, **Ekle** düğmesi **Güncelle** düğmesi olarak değişir. Daha fazla seçeneği seçer ve **Güncelle** düğmesini tıklattıysanız, ayarlar yapmış olduğunuz **Ön Ayarlar**'a eklenir.

Kaydedilmiş bir ayarı kullanmak için, kullanmak istediğiniz ayarı **Ön Ayarlar** açılır listesinden seçin. Makine artık, seçtiğiniz ayara göre yazdırmak üzere ayarlanmıştır.

Kaydedilmiş ayarı silmek için, silmek istediğiniz ayarı **Ön Ayarlar** aşağı açılır listesinden seçin ve **Sil**'i tıklatın.

Yazıcı sürücüsünün varsayılan değerlerini aynı zamanda **Ön Ayarlar** açılan listesinden **Varsayılan ön ayar**'ı seçerek de geri yükleyebilirsiniz.

Yardıma kullanılması

Pencerenin sağ üst köşesindeki soru işaretini tıklatın ve ardından bilgi almak istediğiniz konuyu tıklatın. Sonrasında sürücüde sunulan bu seçeneğin özelliği hakkındaki bilgileri içeren bir açılır pencere belirir.



Bilgileri klavye aracılığıyla aramak istiyorsanız **Yazdırma Tercihleri** penceresindeki **Samsung** sekmesine tıklatın ve **Yardım** seçeneğinin giriş satırına bir anahtar sözcük girin. Malzemeler, sürücü güncellemesi veya kayıt v.b bilgileri elde etmek için gerekli tuşlara tıklayın.

Özel yazdırma özelliklerini kullanma

Özel yazdırma özellikleri şunları içerir:

- "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 64.
- "Poster yazdırma", sayfa 64.
- "Kitapçık yazdırma (Manuel)", sayfa 64.
- "Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)", sayfa 65.
- "Belgenizin yüzdesini değiştirme", sayfa 65.
- "Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma", sayfa 65.
- "Filigran kullanma", sayfa 65.
- "Yerleşim kullanımı", sayfa 66.
- "Grafikler sekmesi seçenekleri", sayfa 67.

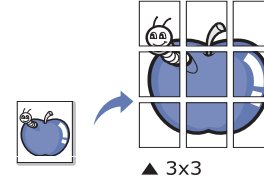
Her yüze birden fazla sayfa yazdırma

Tek bir kağıt yaprağına yazdırılacak sayfa sayısını seçebilirsiniz. Her kağıt yaprağına birden çok sayfa yazdırmak için, sayfaların boyutları küçültülür ve belirlediğiniz sırada düzenlenir. Bir sayfaya en fazla 16 sayfa yazdırabilirsiniz.

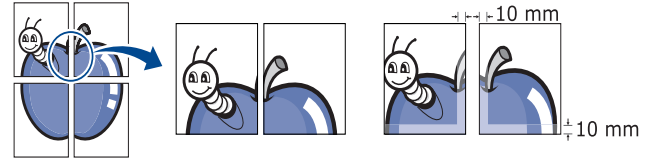
1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için, **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63).
2. **Temel** sekmesini tıklatın ve **Her Yüzde Birden Fazla Sayfa** seçeneğini belirleyin (**Tür** açılan listesi).
3. Açılan **Her Yüzdeki Sayfa Sayısı** listesinden her yüze yazdırılmasını istediğiniz sayfa sayısını (2, 4, 6, 9 veya 16) seçin.
4. Gerekirse açılan **Sayfa Sırası** listesinden sayfa sırasını seçin.
5. Kağıt üzerindeki her sayfanın etrafına bir kenarlık basmak için **Sayfa Çerçevesi Yazdır** öğesini işaretleyin.
6. **Kağıt** sekmesini tıklatın, **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Poster yazdırma

Bu özellik, poster boyutunda bir belge oluşturmak üzere sayfaları birbirine yapıştırmanız amacıyla tek sayfalık bir belgeyi 4, 9 veya 16 yaprak kağıda yazdırmanıza olanak tanır.




1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için, **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63).
2. **Temel** sekmesini tıklatın ve **Poster Baskısı** seçeneğini belirleyin (**Tür** açılan listesi).
3. İsteddiğiniz sayfa düzenini seçin.
Kullanılabilir düzenler:
 - **Poster 2x2**: Belge büyütülür ve 4 sayfaya bölünür.
 - **Poster 3x3**: Belge büyütülür ve 9 sayfaya bölünür.
 - **Poster 4x4**: Belge büyütülür ve 16 sayfaya bölünür.
4. **Poster Üst Üste Binmesi** değerini seçin. Yaprakları bir araya yapıştırma işlemi daha kolay hale getirmek için **Temel** sekmesinin sağ üst kısmında bulunan radyo düğmesini seçerek **Poster Üst Üste Binmesi** değerini milimetre veya inç olarak belirtin.



5. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
6. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
7. Sayfaları birbirine yapıştırarak posteri tamamlayabilirsiniz.

Kitapçık yazdırma (Manuel)


Bu özellikte belgeniz kağıdın her iki yüzü kullanılarak ve kağıt ikiye katlandığında bir kitapçık oluşturacak şekilde yazdırılır.

 Kitapçık oluşturmak isterseniz Letter, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutunda ortama yazdırmanız gerekir.



1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Temel** sekmesine tıklayın, açılan **Tür** listesinden **Kitapçık Baskısı** seçeneğini belirleyin.

3. Kağıt sekmesini tıklatın; **Boyut, Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.

 **Kitapçık Baskısı** seçeneği tüm kağıt ebatlarında kullanılamaz. Bu özellik için kullanılabilen kağıt boyutunu öğrenmek üzere, **Kağıt** sekmesindeki **Boyut** seçeneğinde kullanılabilir kağıt boyutunu seçin.

Kullanılmayan bir kağıt boyutunu seçmeniz halinde, bu seçenek otomatik olarak iptal edilebilir. Yalnızca kullanılabilir bir kağıt seçin


( veya  işareti bulunmayan kağıt).

4. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

5. Yazdırdıktan sonra sayfaları katlayın ve zımbalayın.

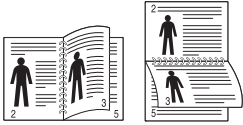
Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)

Bir kağıdın her iki tarafına yazdırabilirsiniz (dupleks). Yazdırmadan önce belgenizin yönünü belirleyin. Bu özelliği Letter, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutlu kağıtlar ile kullanabilirsiniz. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99.)

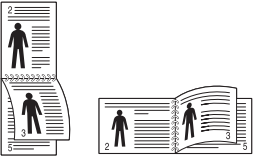
 Etiket, zarf veya kalın kağıt gibi özel ortamların her iki yüzüne yazdırmanız önerilmez. Kağıt sıkışabilir veya makine zarar görebilir.

1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için, **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. İstediğiniz ciltleme seçeneğini **Çift Taraflı Yazdırma (Elle)** bölümünden seçin.

- **Yok**
- **Uzun Kenar:** Bu seçenek kitap ciltlemede kullanılan geleneksel düzendir.




- **Kısa Kenar:** Bu seçenek takvimlerde kullanılan geleneksel düzendir.



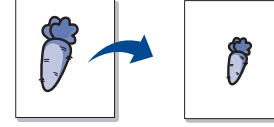
4. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut, Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.

5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

 Makinenizde çift taraflı yazdırma birimi yoksa, yazdırma işini el ile tamamlamanız gerekir. Makine, belgenin önce her iki sayfadan birini yazdırır. Sonra, bilgisayarınızda bir mesaj görüntülenir. Yazdırma işini tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Belgenizin yüzdesini değiştirme

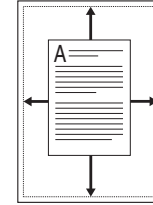
Bir belgenin boyutunu istediğiniz yüzdeyi girerek yazdırılan sayfada daha büyük veya daha küçük görünmesi sağlayabilirsiniz.



1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Kağıt** sekmesini tıklatın.
3. **Yüzde** giriş kutusuna ölçekleme oranını girin. Ölçekleme oranını seçmek için yukarı/aşağı okları da tıklatabilirsiniz.
4. **Kağıt Seçenekleri** bölümünde **Boyut, Kaynak**, ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma

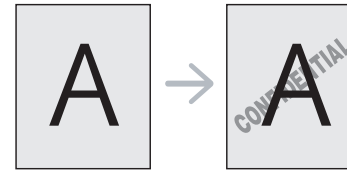
Bu özellik, yazdırma işinizi, belgenin boyutunu dikkate almaksızın seçilen herhangi bir kağıt boyutuna ölçeklendirmenize olanak tanır. Bu, küçük boyutlu bir belgedeki ince ayrıntıları kontrol etmek istediğinizde kullanışlı olabilir.



1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Kağıt** sekmesini tıklatın.
3. **Sayfaya Sığdır** bölümünden istediğiniz kağıt boyutunu seçin.
4. **Kağıt Seçenekleri** bölümünde **Boyut, Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Filigran kullanma

Filigran seçeneği mevcut bir belge üzerine yazdırma yapmanıza olanak tanır. Örneğin, belgenin ilk sayfasına veya tüm sayfalarına büyük gri harflerle, çaprazlama "TASLAK" veya "GİZLİ" yazmak istediğinizde kullanırsınız.



Makineyle birlikte pek çok ön tanımlı filigran gelir. Bunlar üzerinde değişiklik yapabilir veya listeye yenilerini ekleyebilirsiniz.

Mevcut bir filigranı kullanma

1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatıp açılan **Filigran** listesinden istediğiniz filigranı seçin. Seçilen filigranı resim önizlemede görürsünüz.
3. Yazdırma penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Bir filigran oluşturma

1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Gelişmiş** sekmesinde açılan **Filigran** listesinden **Düzenle...** seçimini yapın. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Filigran Mesajı** kutusuna bir metin mesajı girin. 256 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz. Bu mesaj önizleme penceresinde görüntülenir. When the **Sadece Birinci Sayfaya** kutusu işaretlendiğinde filigran yalnızca ilk sayfaya yazdırılır.
4. Filigran seçeneklerini belirleyin. Yazı tipi adını, stilini, boyutunu ve tonunu **Yazı Tipi Özellikleri** bölümünden seçebilirsiniz, filigranın açısını da **Mesaj Açısı** bölümünden ayarlayabilirsiniz.
5. **Geçerli Filigranlar** listesine yeni bir filigran eklemek için **Ekle**'yi tıklatın.
6. Tamamladığınızda **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Filigranı yazdırmayı durdurmak için **Yok** açılan listesinden **Filigran** ögesini seçin.

Bir filigranı düzenleme

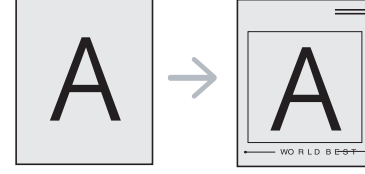
1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın, **Filigran** açılır listesinde **Düzenle...** ögesini seçin. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Geçerli Filigranlar** listesinden düzenlemek istediğiniz filigranı seçin ve filigran mesajını ve seçeneklerini değiştirin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Güncelle**'yi tıklatın.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Bir filigranı silme

1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın, **Filigran** açılır listesinde **Düzenle...** ögesini seçin. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Geçerli Filigranlar** listesinden silmek istediğiniz filigranı seçin ve **Sil** seçeneğini tıklatın.
4. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Yerleşim kullanımı

Yerleşim, yazdırdığınız belgelerin üzerine eklenen, sabit disk sürücünüzde sakladığınız içeriktir. Yerleşim genellikle antetli kağıtların yerine kullanılır. Antetli kağıt kullanmak yerine, antetinizde bulunan bilgilerin tamamen aynısını içeren bir yerleşim oluşturabilirsiniz. Firmanızın antetini içeren bir mektup yazdırmak için makineye antetli kağıt yerleştirmeniz gerekmez, antet şablonunu doğrudan belgenize basabilirsiniz.



Yeni bir sayfa yerleşimi oluşturma

Sayfa yerleşimi kullanabilmek için, istediğiniz içeriğin yer aldığı yeni bir sayfa yerleşim dosyası oluşturmalısınız.

1. Yeni sayfa yerleşiminde kullanılmasını istediğiniz içeriğin bulunduğu bir belge oluşturun veya açın. Öğeleri orijinal belgeye eklerken tam olarak görünmesini istediğiniz yerlere yerleştirin.
2. Belgeyi bir yerleşim olarak kaydetmek için, **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın, açılan **Metin** listesinden **Düzenle...** seçeneğini belirleyin. **Yerleşimi Düzenle** penceresi görüntülenir.
4. **Yerleşimi Düzenle** penceresinde **Oluştur** seçeneğini tıklatın.
5. **Farklı Kaydet** penceresinde **Dosya adı** kutusuna en çok sekiz karakterli bir ad yazın. Gerekirse hedef yolu seçin. (Varsayılan yol: C:\FormOver.)
6. **Kaydet**'i tıklatın. Ad, **Yerleşim Listesi** ögesinde görünür.
7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
8. Dosya yazdırılmaz. Bunun yerine bilgisayarınızın sabit disk sürücüsünde saklanır.



Yerleşim belgesinin boyutu yazdırdığınız belgenin boyutuyla aynı olmalıdır. Filigranla bir yerleşim oluşturmayın.

Sayfa yerleşimi kullanma


Bir yerleşim oluşturulduktan sonra, belgenizle yazdırılmaya hazırdır. Bir belgeyle beraber yerleşim yazdırmak için:

1. Yazdırmak istediğiniz bir belge oluşturun veya belgeyi açın.
2. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
4. **Metin** açılan listesinden istediğiniz yerleşimi seçin.
5. İsteddiğiniz şablon dosyası **Metin** listesinde görünmüyorsa, listeden **Düzenle...** ögesini seçin ve **Yükle** seçeneğini tıklatın. Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını seçin. Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını harici bir kaynaktan sakladıysanız dosyayı **Aç** penceresine eriştiğinizde de yükleyebilirsiniz. Dosyayı seçtikten sonra **Aç** seçeneğini tıklatın. Dosya **Yerleşim Listesi** kutusunda görünür ve yazdırılmaya hazırdır. **Yerleşim Listesi** kutusundan şablonu seçin.

6. Gerekirse, **Yazdırırken Sayfa Yerleşimini Doğrula** kutusunu kontrol edin. Bu kutu işaretlendiyse, herhangi bir belgeyi yazdırmak üzere gönderdiğinizde, belgeye bir yerleşim yazdırmak istediğinizi onaylamanızı isteyen bir mesaj penceresi açılır.

Bu kutu işaretli değilse ve bir yerleşim seçilmişse, yerleşim belgenizde otomatik olarak yazdırılır.

7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
Seçili yerleşim belgenize yazdırılır.

 Yerleşim belgesinin çözünürlüğü ile orijinal yazdırma işinin çözünürlüğü aynı olmalıdır.


Yerleşimi silme

Kullanmadığınız sayfa yerleşimlerini silebilirsiniz.

1. **Yazdırma Tercihleri** penceresinde, **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
2. Açılan **Yerleşim** listesinden **Düzenle...** seçeneğini belirleyin.
3. **Yerleşim Listesi** kutusundan silmek istediğiniz yerleşimi seçin.
4. **Sil** seçeneğine tıklatın.
5. Onay mesajı penceresi açıldığında **Evet**'i tıklatın.
6. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Grafikler sekmesi seçenekleri

Özel yazdırma gereksinimleriniz için baskı kalitesini ayarlamak üzere aşağıdaki Grafik seçeneklerini kullanın.

-  Seçebileceğiniz seçenekler yazıcı modelinize bağlı olarak değişebilir.
- Seçenek gri renkteyse veya görünmüyorsa, o seçenek kullandığınız yazıcı dilinde geçerli değildir.

Yazıcı dilini değiştirmek için:

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklatın.
2. Windows 2000 için **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows XP/Server 2003 için **Yazıcı ve Fakslar** seçeneğini belirleyin.
 - Windows Server 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 7 için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows Server 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizin sürücüsünü seçin ve **Özellikler**'i açmak için sağ tıklatın.
4. Yazıcı sürücüsü özelliklerinde **Aygıt Seçenekleri**'ni seçin.
5. **Yazıcı Dili** açılır listesinden gerekli seçenekleri belirleyin.

Rengi ayarlama

Görüntü ve çıktı arasında renk farkı hissederseniz, renk kontrastı veya renk seviyesi gibi renk ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Yazıcı sürücüsü, belirli yazdırma gereksinimleri için yazdırma kalitesini ayarlamak üzere grafik seçenekler sağlar.

1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Grafikler** sekmesini tıklatın. **Yazdırma Tercihleri** bölümünde sağlanan her seçenekle ilgili bilgi için çevrimiçi yardıma başvurun.

- **Renkli Modu:** **Renkli** veya **Gri Tonlamalı** arasındaki seçeneği belirleyebilirsiniz. **Renkli** ayarı, genelde renkli belgelerin yazdırılmasında olası en iyi sonucu verir. Renkli bir belgeyi gri tonlamalı olarak yazdırmak isterseniz, **Gri Tonlamalı** seçeneğini belirleyin.



Siyah Optimizasyon, yüksek kaliteli bir siyah tonuyla yazdırma işlemi gerçekleştirmenize izin verir. Bu seçeneği kullanırsanız, yazdırma işlemi daha uzun zaman alabilir.

Rengi elle ayarlamak için, **Renkli Modu** ögesinde **Gelişmiş** ögesini seçin. Rengi ayarlamak için **Seviyeler** sekmesinde renk denge kaydırıcıyı kaydırın ya da genel resim işleme için sürücünün sağladığı renk düzenlemesi için **Eşleme** sekmesini seçin.

- **Gelişmiş:** **Gelişmiş** düğmesini tıklatarak gelişmiş ayarları yapabilirsiniz. (Yalnızca PCL sürücüsü)
 - **Yazı Tipi/Metin:** Normal belgelerden daha koyu metin yazdırmak için **Metni Koyulaştır**'ı seçin. Metni ekranda görünen renklerden bağımsız olarak sırf siyah renkte yazdırmak için **Tüm Metin Siyah** seçeneğini kullanın.
 - **Raster Sıkıştırma:** Bu seçenek, bilgisayardan bir yazıcıya veri aktarmak için resimlerin sıkıştırılma seviyesini belirler. Bu seçeneği **Maksimum** olarak ayarlarsanız, yazdırma hızı artarken baskı kalitesi düşecektir. (Yalnızca PCL sürücüsü)
 - **Grafik Denetleyici:** Bu özellik, renkli baskı modunda okunabilirliği geliştirmek ve her renk kanalı kaydını ayarlamak için metin ve ince çizgilerin kenarlarını vurgulamanızı sağlar.
 - **Gri Tonlama Geliştirme:** Bu özellik, kullanıcıların doğa fotoğraflarının ayrıntısını korumasını sağlar ve renkli belgeleri gri ölçekte bastırırken gri ölçekli renkler arasındaki kontrastı ve okunabilirliği iyileştirir. (Yalnızca PCL sürücüsü)
 - **İnce Kenar:** Okunaklılığı iyileştirmek için metin ve ince çizgilerin kenarlarını vurgulu hale getirmenize olanak sağlar.
 - **Toner Tasarrufu:** Bu seçeneğin ayarlanması toner kartuşlarının ömrünü artırır ve baskı kalitesinde önemli bir düşüş olmadan sayfa başı maliyeti azaltır.
 - Toner tüketimini azaltmak için kaydırıcıyı **Tasarruf Yok** ile **Maksimum Tasarruf** arasında hareket ettirebilirsiniz.
3. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Netlik ve yumuşaklık ayarlaması

Ekran seçenekleri

Bu seçenek, renkli çıktınızın netliğini ve çözünürlüğünü etkiler. **Normal**, **Gelişmiş** ve **Ayrıntılı** olmak üzere üç ekran seçeneği kullanılabilir.

1. Yazdırma ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
2. **Grafikler** sekmesini tıklatın, **Renkli Modu** ögesinde **Gelişmiş** ögesini seçin.
3. **Eşleme** sekmesini seçin.
4. **Ekran** modunda gerekli seçenekleri belirleyin.
 - **Yazıcı varsayılan değeri.** Yazıcıdaki **Ekran** modunun ayar değeri aşağıdakilerdir.
 - **Normal.** Bu mod, sayfanın tümünde yumuşak tonda çıktılar oluşturur.
 - **Gelişmiş.** Bu mod, sayfa üzerinde net metinli ve yumuşak grafik/resim objeli çıktılar oluşturur.
 - **Ayrıntılı.** Bu mod, sayfanın tümünde net ayrıntılı çıktılar oluşturur.
5. **Tamam**'ı seçin.

Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme


Birçok Windows uygulaması yazıcı sürücüsünde belirlediğiniz ayarları geçersiz kılar. Önce yazılım uygulamasında bulunan tüm yazdırma ayarlarını değiştirin, ardından da yazıcı sürücüsünü kullanarak kalan tüm ayarları değiştirin.

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows XP/Server 2003 için **Yazıcı ve Fakslar** seçeneğini belirleyin.
 - Windows Server 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 7 için **Denetim Masası > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.

3. Makinenizi sağ tıklayın.


4. Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista için **Yazdırma Tercihleri**'ne basın.

Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 için, içerik menülerinden **Yazdırma Tercihleri**'ni seçin.

 **Yazdırma Tercihleri** öğesinde ► işareti varsa seçilen yazıcıya bağlı başka yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

5. Tüm sekmelerdeki ayarları değiştirin.

6. **Tamam**'ı tıklayın.


 Her yazdırma işi için ayarları değiştirmek istiyorsanız, bunu **Yazdırma Tercihleri** seçeneğinde değiştirin.

Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows XP/Server 2003 için **Yazıcı ve Fakslar** seçeneğini belirleyin.
 - Windows Server 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 7 için **Denetim Masası > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
 - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.

3. Makinenizi seçin.

4. Makinenizi sağ tıklayın ve **Varsayılan Yazıcı Olarak Ayarla** öğesini seçin.

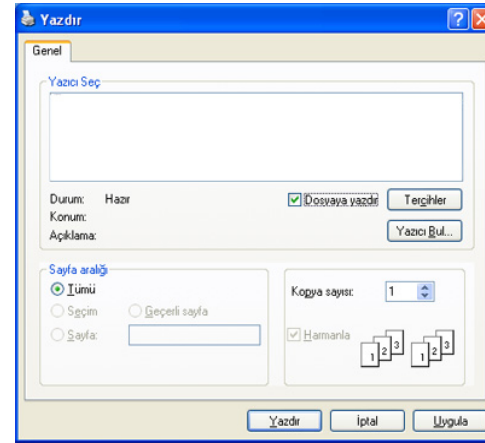
 Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 için **Varsayılan Yazıcı Olarak Ayarla** öğesinde ► işareti varsa, seçili yazıcıyla bağlantılı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

Dosyaya yazdırma (PRN)

Bazen, bir dosya olarak yazdırma verilerini kaydetmeniz gerekebilir. Belgeyi doğrudan yazıcıya göndermek yerine bir dosyaya yazdırabilirsiniz. Belge, başka bir yazıcıda yazdırılabilecek şekilde yazı tipi seçimi ve renk belirtilmeleri gibi yazıcı biçimlendirme seçenekleriyle birlikte kaydedilir.


Yazdırma işini dosyaya kaydetmek için:

1. **Yazdır** penceresindeki **Dosyaya yazdır** kutusunu işaretleyin.



2. **Yazdır** seçimini tıklayın.

3. Bir hedef yol ve dosya adı girin, ardından **Tamam** düğmesine tıklayın. Örneğin c:\Temp\dosya adı.

 Sadece dosya adını girmeniz durumunda, dosya otomatik olarak **Documents and Settings** veya **Users**'a kaydedilir. İşletim sisteminize veya kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre kaydedilen klasör farklılık gösterebilir.

Macintosh'ta yazdırma

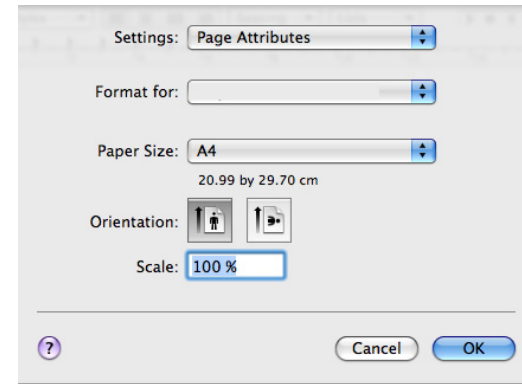
Bu bölümde Macintosh bilgisayar ile yazdırma anlatılır. Yazdırmadan önce yazdırma ortamını ayarlamamız gerekir.

- USB'ye bağlı (Bkz. "Macintosh", sayfa 33.)
- Ağ bağlı (Bkz. "Macintosh", sayfa 40).

Belge yazdırma

Macintosh bilgisayarıyla yazdırırken, kullandığınız her uygulamada yazıcı sürücüsü ayarını kontrol etmeniz gerekir. Macintosh'tan yazdırmak için şu adımları izleyin:

1. Bir uygulama açın ve yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin.
2. **File** menüsünü açın ve **Page Setup** seçeneğini (bazı uygulamalarda **Document Setup**) tıklayın.
3. Kağıt boyutunuzu, yönünü, ölçeklendirmeyi ve diğer seçenekleri seçin ve makinenizin seçili olduğundan emin olun. **OK**'ı tıklayın.



4. **File** menüsünü açın ve **Print** seçeneğini tıklayın.

5. İsteddiğiniz kopya sayısını seçin ve hangi sayfaları yazdırmak istediğinizi belirtin.

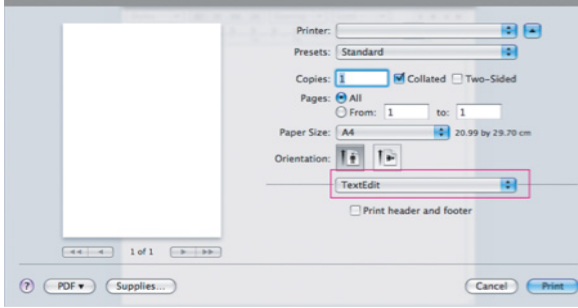
6. **Print** seçimini tıklayın.

Yazıcı ayarlarını değiştirme

Makinenizi kullanırken gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanabilirsiniz.

Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print** ögesini seçin. Yazıcı özellikleri penceresinde görünen makine adı, kullanılan makineye göre değişiklik gösterebilir. Ad hariç olmak üzere, yazıcı özellikleri penceresinin yapısı aşağıdakine benzerdir.

- Ayarlama seçenekleri modellere ve Macintosh işletim sistemi sürümlerine göre değişebilir.
- Kullandığınız işletim sistemine veya uygulamaya bağlı olarak aşağıdaki pencereler değişiklik gösterebilir.



Layout

Layout iletişim kutusu belgenin yazdırılan sayfada nasıl görüneceğini ayarlamak için seçenekler sunar. Tek bir yaprağa birden çok sayfa yazdırabilirsiniz. Aşağıdaki özelliklere erişmek için **Orientation** açılır listesinden **Layout** seçeneğini belirleyin.

- **Pages per Sheet:** Bu seçenek bir sayfa üzerine kaç sayfanın yazdırılacağını belirler. (Bkz. "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 69.)
- **Layout Direction:** Bu seçenek bir sayfadaki yazdırma yönünü UI'deki örneklerle benzer şekilde seçmenize olanak sağlar.
- **Border:** Bu seçenek kağıt üzerindeki her sayfanın etrafına kenarlık yazdırmanızı sağlar.
- **Reverse Page Orientation:** Bu seçenek sayfayı 180 derece döndürmenizi sağlar.

Graphics

Graphics iletişim kutusu **Quality** ve **Color Mode** öğeleri için seçenekler sağlar. Grafik özelliklere erişmek için **Orientation** açılır listesinden **Graphics** seçeneğini belirleyin.

- **Quality:** Bu seçenek yazdırma çözünürlüğünü seçmenizi sağlar. Değer ne kadar yüksek olursa, yazdırılan karakterlerin ve grafiklerin netliği de o kadar iyi olacaktır. Yüksek ayar ayrıca belge yazdırılması için gereken süreyi de artırır.
- **Color Mode:** Renk seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. **Color** ayarı, genelde renkli belgelerin yazdırılmasında olası en iyi sonucu verir. Renkli bir belgeyi gri tonlamalı olarak yazdırmak isterseniz, **Grayscale** seçeneğini belirleyin.

Printer Features

Yazdırmak istediğiniz tepside yüklü olan kağıda ilişkin **Kağıt Türü** seçimini yapın. Bu işlem en kaliteli çıktıyı almanızı sağlayacaktır. Farklı türde bir baskı malzemesi yerleştirirseniz, ilgili kağıt türünü seçin.

Printer Settings

Toner Tasarrufu seçeneğinin belirlenmesi toner kartuşunuzun ömrünü artırır ve baskı kalitesinde önemli bir düşüş olmadan sayfa başı maliyeti azaltır.

- **Yazıcı Ayarı:** Bu seçeneği işaretlerseniz, bu özellik, makinenin kontrol panelinde yapmış olduğunuz ayarla belirlenir.
- **Açık:** Yazıcının her sayfada daha az toner kullanması için bu seçeneği tercih edin.
- **Kapalı:** Bir belgeyi yazdırırken toner tasarrufu yapmanıza gerek yoksa bu seçeneği belirleyin.

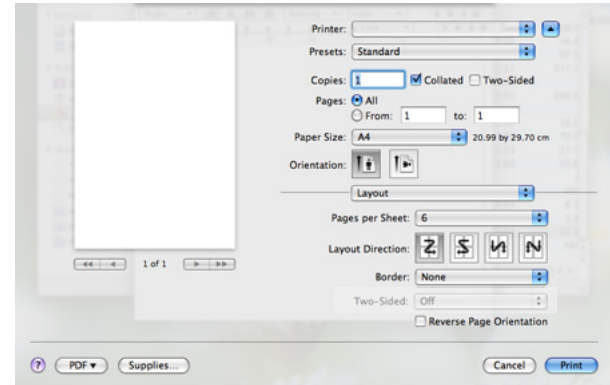
Yukarıdaki özelliğe erişmek için:

1. **Applications** klasörünü > **Utilities** > **Print Setup Utility**'yi açın.
 - Mac OS X 10.5~10.6 için, **Applications** klasörünü > **System Preferences** öğesini açın ve **Print & Fax** ögesini tıklayın.
2. Yazıcınızı seçin ve **Show info** düğmesine tıklayın.
 - Mac OS X 10.5~10.6 için, yazıcınızı seçin ve **Options & Supplies** düğmesine tıklayın.
3. Yazıcı bilgisi penceresindeki açılır listeden **Installable Options** menüsüne tıklayın.
 - Mac OS X 10.5~10.6 için, **Driver** sekmesine gidin.

Her yüze birden fazla sayfa yazdırma

Tek sayfa kağıda birden fazla sayfa yazdırabilirsiniz. Bu özellik, taslak sayfaları yazdırmak için ekonomik bir yol sağlar.

1. Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print**'i seçin.
2. **Orientation** altındaki açılır listeden **Layout**'u seçin. **Pages per Sheet** açılır listesinde, bir sayfa kağıda yazdırmak istediğiniz sayfa sayısını seçin.



3. Kullanmak istediğiniz diğer seçenekleri seçin.
4. **Print** ögesini tıklattıktan sonra makine bir sayfaya basmak istediğiniz seçilen sayfa sayısını yazdırır.

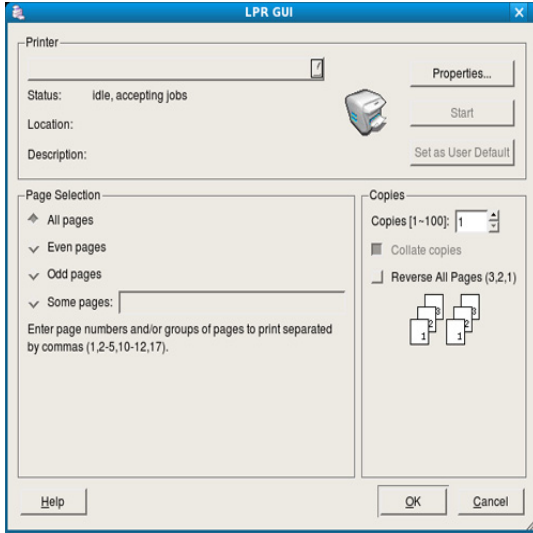
Linux'ta yazdırma

Modele veya seçeneklere bağlı olarak bazı özellikler mevcut olmayabilir. Yani bu özellikler desteklenmez.

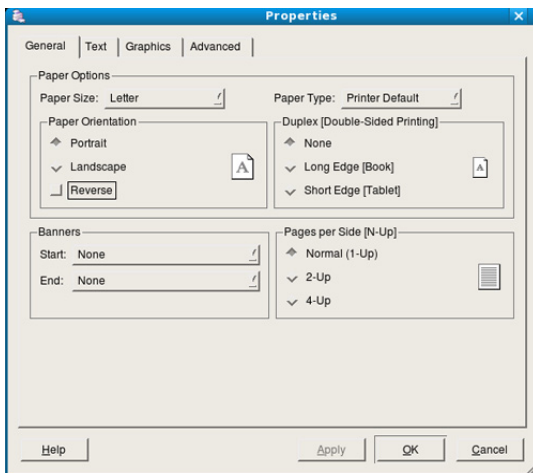
Uygulamalardan yazdırma

Common UNIX Printing System (CUPS) kullanarak yazdırmanıza olanak sağlayan pek çok Linux uygulaması vardır. Bu uygulamalardan herhangi birini kullanarak yazdırabilirsiniz.

1. Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print**'i seçin.
2. LPR'yi doğrudan kullanarak **Print**'i seçin.
3. LPR GUI penceresinde, yazıcı listesinden makinenizin model adını seçin ve **Properties** ögesini tıklayın.



4. Pencerenin üstünde gösterilen dört sekmeyi kullanarak yazdırma işi özelliklerini değiştirin.



- **General:** Bu seçenek, kağıt boyutunu, kağıt türünü ve belgelerin yönünü değiştirmenize olanak verir. Başlangıç ve bitiş kapak sayfaları ekler ve yaprak başına sayfa sayısını değiştirir.
- **Text:** Bu seçenek, sayfa kenar boşluklarını belirtmenize ve aralık ya da sütunlar gibi metin seçeneklerini ayarlamanıza olanak tanır.
- **Graphics:** Bu seçenek görüntüleri/dosyaları yazdırırken kullanılan renk seçenekleri, görüntü boyutu ya da görüntü konumu gibi görüntü seçeneklerini ayarlamanızı sağlar.

- **Advanced:** Bu seçenek yazdırma çözünürlüğünü, kağıt kaynağını ve özel yazdırma özelliklerini ayarlamanıza olanak verir.
- Bir seçenek griyse makineniz tarafından desteklenmiyor demektir.
- Modele bağlı olarak otomatik/manuel çift taraflı yazdırma özelliği olmayabilir. Alternatif olarak tek-çift yazdırma için lpr yazdırma sistemi veya başka uygulamaları kullanabilirsiniz.

5. Değişiklikleri uygulamak için **Apply**'i tıklayın ve **Properties** penceresini kapatın.
6. Yazdırmayı başlatmak için **LPR GUI** penceresinde **OK** seçeneğini tıklayın.
7. Yazdırma işinizin durumunu izlemenize olanak veren Printing penceresi görünür.
Geçerli işi iptal etmek için **Cancel** seçeneğini tıklayın.

Dosyaları yazdırma

Standart CUPS yöntemini kullanarak (doğrudan komut satırı arayüzünden) makinenizde birçok farklı tipte dosya yazdırabilirsiniz. CUPS LPR yardımcı programı bunu yapmanızı sağlar. Ancak, sürücü paketi, standart LPR aracı yerine, çok daha kullanıcı dostu olan LPR GUI programını getirmektedir.

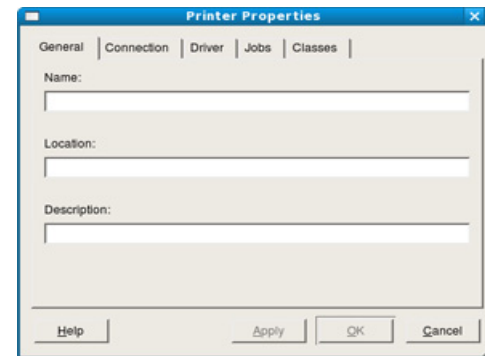
Bir belge dosyasını yazdırmak için:

1. Linux kabuk komut satırından lpr <dosya_adi> yazın ve Enter düğmesine basın. **LPR GUI** penceresi görünür.
Yalnızca lpr yazıp Enter'a bastığınızda önce **Select file(s) to print** penceresi görüntülenir. Yalnızca yazdırmak istediğiniz dosyaları seçin ve **Open** düğmesine basın.
2. **LPR GUI** penceresinde, listeden makinenizi seçin ve yazdırma işi özelliklerini değiştirin.
3. Yazdırmayı başlatmak için **OK** düğmesini tıklayın.

Yazıcı özelliklerini yapılandırma

Printers Properties tarafından sağlanan **Printers configuration** penceresinden, makinenizin bir yazıcı olarak çeşitli özelliklerini değiştirebilirsiniz.

1. **Unified Driver Configurator** uygulamasını açın.
Gerekirse, **Printers configuration**'a geçin.
2. Kullanılabilen yazıcılar listesinden makinenizi seçin ve **Properties** ögesini tıklayın.
3. **Printer Properties** penceresi açılır.



Pencerenin üst kısmında aşağıdaki beş sekme görüntülenir:

- **General:** Bu seçenek yazıcının konumunu ve adını değiştirmenize olanak verir. Bu sekmeye girilen ad, **Printers configuration** yazıcı listesinde görüntülenir.

- **Connection:** Bu seçenek başka bir bağlantı noktasını görüntülemenizi ya da seçmenizi sağlar. Kullanım sırasında makine bağlantı noktasını USB'den paralele ya da aksi şekilde değiştirirseniz, bu sekmede makine bağlantı noktasını tekrar yapılandırmanız gerekir.
 - **Driver:** Başka bir yazıcı sürücüsünü görüntülemenizi ya da seçmenizi sağlar. **Options** öğesini tıklatarak varsayılan aygıt seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.
 - **Jobs:** Bu seçenek yazdırma işlerinin listesini gösterir. Seçili işi iptal etmek için **Cancel job** seçeneğini tıklatın ve iş listesinde önceki işleri görmek için **Show completed jobs** onay kutusunu seçin.
 - **Classes:** Bu seçenek makinenizin bulunduğu sınıfı gösterir. Makinenizi belirli bir sınıfa eklemek için **Add to Class**'ı veya makineyi seçili sınıftan çıkarmak için **Remove from Class**'ı tıklatın.
4. Değişiklikleri uygulamak ve **Printer Properties** penceresini kapatmak için **OK** öğesini tıklatın.

Yönetim araçları

Bu bölümde makinenizi kullanırken kapasitesinden tam anlamıyla faydalanabilmeniz için sağlanan yönetim araçları sunulmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:


- Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı
- SyncThru™ Web Service Uygulamasını Kullanma

Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı

Aşağıdaki programlar makinenizi rahatça kullanmanıza yardımcı olmaktadır.

- "SyncThru™ Web Service Uygulamasını Kullanma", sayfa 72.
- "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73.
- "Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma", sayfa 74.

SyncThru™ Web Service Uygulamasını Kullanma

 İnternet Explorer 6.0 ya da daha üst sürümü SyncThru™ Web Service için minimum gereksinimdir.

Makinenizi bir ağa bağladıysanız ve TCP/IP ağ parametrelerini doğru şekilde ayarladıysanız, makinenizi yerleşik bir web sunucu olan SyncThru™ Web Service üzerinden yönetebilirsiniz. Aşağıdakiler için SyncThru™ Web Service özelliğini kullanın:

- Makinenin cihaz bilgilerini görüntülemek ve geçerli durumunu kontrol etmek.
- TCP/IP parametrelerini değiştirmek ve diğer ağ parametreleri girmek.
- Yazıcı tercihlerini değiştirmek.
- Makinenin durumunu bildiren e-posta bildirimlerini ayarlama.
- Makine kullanımı hakkında destek almak.

SyncThru™ Web Service uygulamasına girmek için

1. Windows'tan İnternet Explorer gibi bir web tarayıcısını başlatın. Adres alanına makinenin IP adresini (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) girin ve Enter tuşuna basın ya da **Git** seçeneğini tıklayın.
2. Makinenizin yerleşik web sitesi açılacaktır.


SyncThru™ Web Service uygulamasında oturum açma

SyncThru™ Web Service içinde seçenekleri yapılandırmadan önce yönetici olarak oturum açmanız gerekir. Oturum açmadan da SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanabilirsiniz ancak bu durumda **Ayarlar** ve **Güvenlik** sekmelerine erişiminiz olmaz.

1. SyncThru™ Web Service web sitesinin sağ üstündeki **Oturum aç** seçeneğini tıklayın. Oturum açma sayfası görünür.
2. **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum aç**'ı tıklayın. İlk kez SyncThru™ Web Service oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.
 - **Kimlik No:** admin
 - **Parola:** sec00000

SyncThru™ Web Service'e genel bakış



 Kullandığınız modele bağlı olarak bazı sekmeler görüntülenmeyebilir.

Bilgi sekmesi

Bu sekmede makinenizle ilgili genel bilgiler sunulmaktadır. Kalan toner miktarı gibi belirli durumları denetleyebilirsiniz. Hata raporu gibi raporları yazdırabilirsiniz.

- **Etkin Uyarılar:** Bu öge makinede gerçekleşen alarmları ve ciddiyetlerini kontrol etmenize imkan sağlar.
- **Sarf Malzemeleri:** Bu öge kaç sayfa yazdırıldığını ve kartuşta kalan toner miktarını kontrol etmenize imkan verir.
- **Kullanım Sayaçları:** Bu değer, kullanım sayılarını yazdırma türlerine göre denetlemenize olanak sağlar. simpleks, dupleks.
- **Geçerli Ayarlar:** Bu öge, makine ve ağ bilgisini kontrol etmenize imkan sağlar.
- **Bilgiyi Yazdır:** Bu öge sistemle ilgili raporlar, e-posta adresleri ve yazı tipi raporları gibi raporlar yazdırmanızı sağlar.

Ayarlar sekmesi

Bu sekme makineniz ve ağınız tarafından sağlanan yapılandırmaları belirleyebilmenizi sağlar. Bu sekmeyi görüntülemek için yönetici olarak oturum açmanız gerekir.

- **Makine Ayarları sekmesi:** Bu sekme makinenizde sağlanan seçenekleri ayarlamanızı sağlar.
 - **Sistem:** Makinenizle ilgili ayarları yapabilirsiniz.
 - **Yazıcı:** Yazdırma işleri ile ilgili ayarları yapabilirsiniz.
 - **E-posta Bildirimi:** E-posta bilgilendirme özelliğini ayarlayabilir ve bu bildirim gideceği alıcıların e-posta adreslerini belirleyebilirsiniz.
- **Ağ Ayarları sekmesi:** Bu sekme ağ ortamını görüntülemenizi ve değiştirmenizi sağlar. TCP/IP, ağ protokolleri ve benzeri şeyleri ayarlayabilirsiniz.
 - **SNMP:** SNMP kullanarak ağ cihazları arasında yönetim bilgilerini değiştirebilirsiniz.
 - **Giden Posta Sunucusu (SMTP):** Giden e-posta sunucusunu ayarlayabilirsiniz.
 - **Varsayılan Geri Yükle:** Varsayılan ağ ayarlarını geri yükleyebilirsiniz.

Güvenlik sekmesi

Bu sekme, sistem ve ağ güvenlik bilgilerini ayarlamaya olanak tanır. Bu sekme, görüntülemek için yönetici olarak oturum açmanız gerekir.

- **Sistem Güvenliği:** Sistem yöneticisi bilgilerini ayarlayabilir ve ayrıca makine özelliklerini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.
- **Ağ Güvenliği:** HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 filtreleme, 802.1x, Kimlik Doğrulama sunucuları için ayarlar belirleyebilirsiniz.

Bakım sekmesi


Bu sekme, ürün yazılımını yükseltmek ve e-posta gönderimi için iletişim bilgilerini ayarlayarak makinenizin bakımına olanak tanır. Ayrıca Samsung web sitesine bağlanabilir ya da **Bağlantı** menüsünü seçerek sürücülerini indirebilirsiniz.

- **Ürün Yazılımını Yükseltme:** Makinenizin ürün yazılımını yükseltebilirsiniz.
- **İrtibat Bilgisi:** İletişim bilgisini görüntüleyebilirsiniz.
- **Bağlantı:** İndirme yapabileceğiniz ya da bilgi kontrol edebileceğiniz faydalı siteleri görüntüleyebilirsiniz.


E-posta bildirim ayarları

Bu seçeneği ayarlayarak makinenizin durumu hakkında e-posta alabilirsiniz. IP adresi, ana bilgisayar adı, e-posta adresi ve SMTP sunucu bilgileri gibi bilgileri ayarlanarak, makine durumu (toner kartuşunun kalan ömrü veya makine hatası) otomatik olarak bazı şahısların e-postasına gönderilir. Bu seçenek makine yöneticisi tarafından daha sık kullanılır.

1. Windows Internet Explorer benzeri bir web tarayıcısını çalıştırın. Adres alanına makinenin IP adresini (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) girin ve Enter tuşuna basın veya **Git** seçeneğini tıklayın.
2. Makinenizin yerleşik web sitesi açılacaktır.
3. SyncThru™ Web Service web sitesinin sağ üstündeki **Oturum Aç** seçeneğini tıklayın. Bir oturum açma sayfası görüntülenir.
4. **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'ı tıklayın. İlk kez SyncThru™ Web Service, oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.
 - **Kimlik No:** admin
 - **Parola:** sec00000
5. **Ayarlar** sekmesinden, **Makine Ayarları > E-posta Bildirimi** öğelerini seçin.

 Giden sunucu ortamını yapılandırmadıysanız, e-posta bildirimini ayarlamadan önce ağ ortamını yapılandırmak için **Ayarlar > Ağ Ayarları > Giden Posta Sunucusu (SMTP)** seçeneğine gidin.

6. E-posta bildirim kullanıcısı eklemek için **Ekle** düğmesini tıklayın. Uyarılarını almak istediğiniz bildirim öğeleri ile birlikte alıcının adını ve e-posta adreslerini belirleyin.
7. **Uygula** öğesini tıklayın.

 Güvenli duvarı etkinse e-posta başarılı bir şekilde gönderilmeyebilir. Bu durumda ağ yöneticisiyle temasa geçin.

Sistem yöneticisi bilgilerini belirleme


Sistem yöneticisi bilgilerini belirleyin. E-posta bildirim seçeneğinin kullanımı için bu ayar gereklidir.

1. Windows Internet Explorer benzeri bir web tarayıcısını çalıştırın. Adres alanına makinenin IP adresini (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) girin ve Enter tuşuna basın ya da **Git** seçeneğini tıklayın.

2. Makinenizin yerleşik web sitesi açılacaktır.
3. SyncThru™ Web Service web sitesinin sağ üstündeki **Oturum Aç** seçeneğini tıklayın. Bir oturum açma sayfası görünür.
4. **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'ı tıklayın. İlk kez SyncThru™ Web Service, oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.
 - **Kimlik No:** admin
 - **Parola:** sec00000
5. **Güvenlik** sekmesinden, **Sistem Güvenliği > Sistem Yöneticisi** öğesini seçin
6. Yöneticinin adını, telefon numarasını, yerini ve E-posta adresini girin.
7. **Uygula** düğmesini tıklayın.

Smart Panel programını kullanma

Smart Panel, makinenin durumunu izleyen ve size durumu hakkında bilgi veren ve makinenin ayarlarını özelleştirmenize olanak tanıyan bir programdır. Makine yazılımını yüklediğinizde Windows ve Macintosh için Smart Panel uygulaması otomatik olarak yüklenir. Linux için Smart Panel programını Samsung web sitesinden indirebilirsiniz (Bkz. "Smart Panel programını yükleme", sayfa 34).

 Bu programı kullanmak için bilgisayarınız aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılamalıdır:



- Windows. Bilgisayarınızın CPU, RAM ve HDD bileşenlerinin belirtilen teknik özellikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 31).
- Mac OS X 10.3 veya üzeri. Bilgisayarınızın CPU, RAM ve HDD bileşenlerinin belirtilen teknik özellikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 31).
- Linux. Bilgisayarınızın CPU, RAM ve HDD bileşenlerinin belirtilen teknik özellikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 31).
- HTML Yardım'da flash animasyon için Internet Explorer 5.0 veya daha yüksek sürümü.

Makinenizin tam model numarasını öğrenmeniz gerekirse, ürünle birlikte verilen yazılım CD'sine bakın.

Smart Panel'i anlama

Baskı sırasında bir hata olursa, Smart Panel programından hatayı kontrol edebilirsiniz.

Ayrıca Smart Panel programını manuel olarak başlatabilirsiniz. Windows görev çubuğundaki (Windows'ta) veya Notification Area (Linux'ta) Smart Panel simgesini çift tıklayın.

Windows		Windows'ta bu simgeyi çift tıklayın.
Linux		Linux'ta bu simgeyi tıklayın.

Windows kullanıcısıysanız **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar > Samsung Printers > yazıcı sürücünüzün adı > Smart Panel**'i seçerek başlatabilirsiniz.

- Halihazırda birden fazla Samsung makinesi kurduysanız, ilgili Smart Panel'e erişmek için ilk olarak istediğiniz doğru makine modelini seçin.
Windows veya Linux'ta Smart Panel simgesine sağ tıklayın ve makinenizi seçin.
- Smart Panel penceresi ve bu Kullanım Kılavuzunda gösterilen içerikleri kullanılan makineye veya İşletim Sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Mac OS 10.3 için

1. **System Preferences** bölümünden **Print & Fax**'a tıklayın.
2. **Set up Printers...**'a tıklayın.
3. Listedeki yazıcıyı seçin ve çift tıklayın.
4. **Utility**'yi seçin.

Mac OS 10.4 için

1. **System Preferences** bölümünden **Print & Fax**'a tıklayın.
2. Listedeki yazıcıyı seçin ve **Printer Queue...** seçeneğine tıklayın.
3. **Utility**'yi seçin.

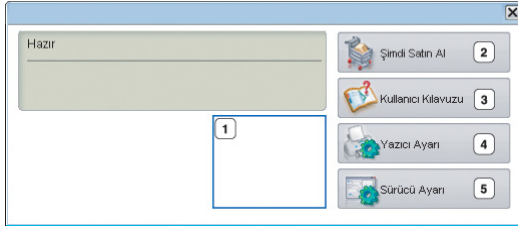
Mac OS 10.5 için

1. **System Preferences** bölümünden **Print & Fax**'a tıklayın.
2. Listedeki yazıcıyı seçin ve **Open Printer Queue...** seçeneğine tıklayın.
3. **Utility**'yi seçin.

Mac OS 10.6 için

1. **System Preferences** bölümünden **Print & Fax**'a tıklayın.
2. Listedeki yazıcıyı seçin ve **Open Printer Queue...** seçeneğine tıklayın.
3. **Printer Setup** seçeneğine tıklayın.
4. **Utility** sekmesine tıklayın.
5. **Open Printer Utility** seçeneğine tıklayın.

Smart Panel programı makinenin mevcut durumunu, toner kartuşlarında kalan toner düzeyini ve diğer pek çok bilgiyi gösterir. Ayarları da değiştirebilirsiniz.



1	Toner Düzeyi	Toner kartuşunda (kartuşlarında) kalan tonerin düzeyini görüntüleyin. Yukarıdaki pencerede gösterilen makine ve toner kartuşu sayısı kullandığınız makineye göre değişebilir. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.
2	Hemen Satın Al	Yedek toner kartuşunu (kartuşlarını) çevrimiçi olarak sipariş edin.
3	Kullanıcı Kılavuzu	User's Guide'nu görüntüleyin. Hata oluştuğunda bu düğme Sorun Giderme Kılavuzu olarak değişir. Kullanıcı kılavuzunda doğrudan sorun giderme bölümünü açabilirsiniz.

4	Yazıcı Ayarı	Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı penceresinde çeşitli makine ayarlarını yapılandırın. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir. Makinenizi bir ağa bağlarsanız Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı penceresi yerine SyncThru™ Web Service penceresi belirir.
5	Sürücü Ayarı	İhtiyaç duyduğunuz makine seçeneklerinin tümünü Yazdırma Tercihleri penceresinde ayarlayın. Bu özellik yalnızca Windows'ta mevcuttur. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)

Smart Panel Program Ayarlarını Değiştirme

Windows veya Linux'ta **Seçenekler** simgesine sağ tıklayın ve makinenizi seçin. İsteddiğiniz ayarları **Seçenekler** penceresinden seçin.

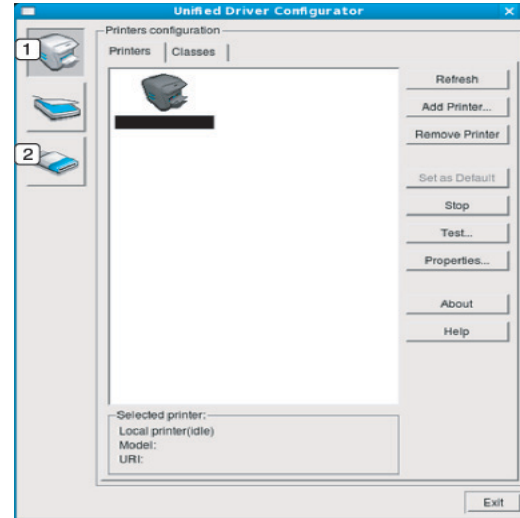
Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma

Unified Driver Configurator, esas olarak makine sürücülerini yapılandırmak üzere tasarlanan bir araçtır. Unified Driver Configurator'ı kullanmak için Unified Linux Driver'ı yüklemeniz gerekir. (Bkz. "Birleşik Linux Sürücüsü Yükleme", sayfa 34.)

Sürücü Linux sisteminize yükledikten sonra, Unified Driver Configurator simgesi masaüstünüzde otomatik olarak oluşturulacaktır.

Unified Driver Configurator'ı açma

1. Masaüstündeki **Unified Driver Configurator** ögesini çift tıklayın. **Startup Menü** simgesini de tıklatabilir ve **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** seçeneğini belirleyebilirsiniz.
2. İlgili yapılandırma penceresine geçmek için soldaki her düğmeye tıklayın.



- 1 **Printers configuration**
- 2 **Ports configuration**

Ekran yardımını kullanmak için **Help** ögesini tıklayın.

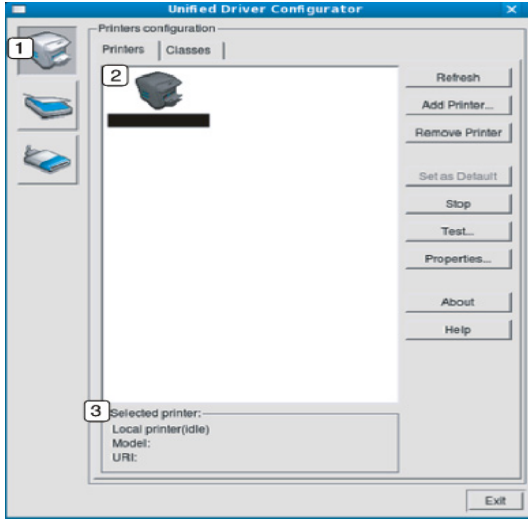
3. Yapılandırmaları değiştirdikten sonra, Unified Driver Configurator'ı kapatmak için **Exit** seçeneğini tıklayın.

Printers configuration penceresi

Printers configuration iki sekmeye sahiptir: **Printers** ve **Classes**.

Printers sekmesi

Unified Driver Configurator penceresinin sol tarafındaki makine simgesi düğmesini tıklayarak, geçerli sistemin yazıcı yapılandırmasını görebilirsiniz.



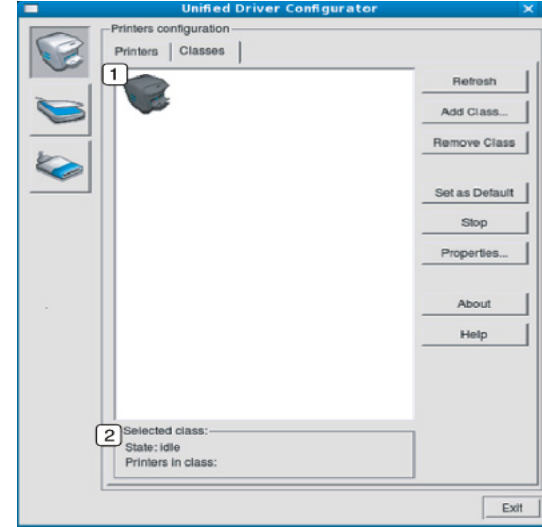
- 1 Printers configuration öğesine geçiş yapar.
- 2 Tüm kurulu makineleri gösterir.
- 3 Makinenizin durumunu, model adını ve URI'sini gösterir.

Yazıcı kontrol düğmeleri aşağıdaki gibidir:

- **Refresh:** Kullanılabilen makinelerin listesini yeniler.
- **Add Printer:** Yeni bir makine eklemenizi sağlar.
- **Remove Printer:** Seçili makineyi kaldırır.
- **Set as Default:** Seçilen makineyi varsayılan makine olarak ayarlamanızı sağlar.
- **Stop/Start:** Makineyi durdurur/çalıştırır.
- **Test:** Makinenin düzgün çalıştığından emin olmak için bir test sayfası yazdırmanızı sağlar.
- **Properties:** Yazıcı özelliklerini görüntülemenizi ve değiştirmenizi sağlar.

Classes sekmesi

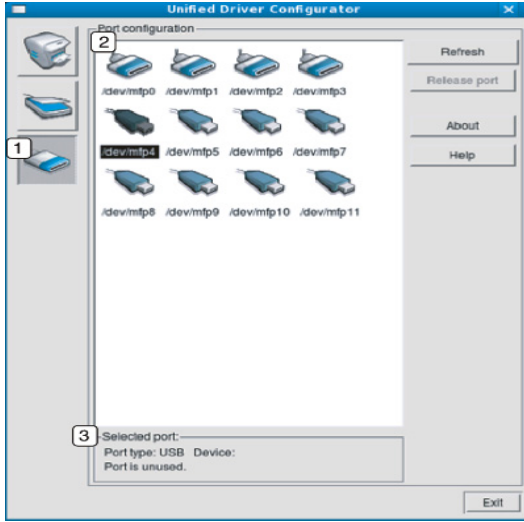
Classes sekmesi, kullanılabilen makine sınıflarının listesini gösterir.



- 1 Tüm makine sınıflarını gösterir.
 - 2 Sınıfın durumunu ve sınıftaki makinenin sayısını gösterir.
- **Refresh:** Sınıf listesini yeniler.
 - **Add Class:** Yeni bir makine sınıfı eklemenizi sağlar.
 - **Remove Class:** Seçilen makine sınıfını kaldırmanızı sağlar.

Ports configuration

Bu pencerede, kullanılabilir bağlantı noktalarının listesini görüntüleyebilir, her bağlantı noktasının durumunu kontrol edebilir ve sahibi herhangi bir nedenle işi sonlandırdığında meşgul durumda takılan bir bağlantı noktasını serbest bırakabilirsiniz.



1	Ports configuration ögesine geçiş yapar.
2	Tüm kullanılabilen bağlantı noktalarını gösterir.
3	Bağlantı noktası türünü, bağlantı noktasına bağlı aygıtı ve durumu gösterir.

- **Refresh:** Kullanılabilir bağlantı noktalarının listesini yeniler.
- **Release port:** Seçili bağlantı noktasını serbest bırakır.

Bakım

Bu bölümde, makinenizin ve toner kartuşunun bakımı hakkında bilgi verilmektedir.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Makine raporu yazdırma
- Makinenin temizlenmesi

Makine raporu yazdırma

Geçerli yazıcı ayarlarını görüntülemek ya da yazıcıyla ilgili sorunları gidermek için yapılandırma sayfası yazdırabilirsiniz.

Hazır modunda, **İptal** (⊗) düğmesine 5 saniye süreyle basın ve sonra bırakın.

Bir yapılandırma sayfası yazdırılır.

Makinenin temizlenmesi

Baskı kalitesi sorunları yaşırsanız veya makinenizi tozlu bir ortamda kullanırsanız en iyi yazdırma kalitesinde sağlamak için makinenizi düzenli olarak temizlemeniz gerekir.



- Makine kabınının yüksek oranlarda alkol, çözücü veya diğer güçlü maddeler içeren temizlik malzemeleriyle temizlenmesi, kabının rengini bozabilir veya kabinde çatlaklara yol açabilir.
- Makineniz veya çevresindeki bölge tonerle kirlenmişse, temizlemek için suyla nemlendirilmiş bez veya kumaş kullanmanızı öneririz. Elektrikli süpürge kullanırsanız, toner uçuşarak havaya karışabilir ve solunduğunda zararlı olabilir.

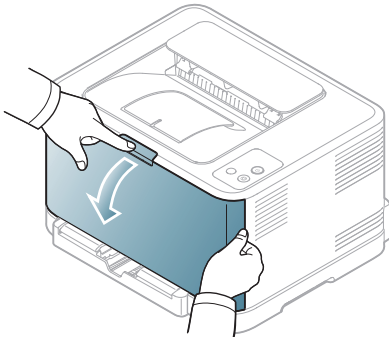
Dış tarafın temizlenmesi

Makine kabını yumuşak tiftiksiz bir bezle temizleyin. Kullandığınız bezi hafifçe nemlendirin, ancak makinenin üzerine veya içine su damlamamasına dikkat edin.

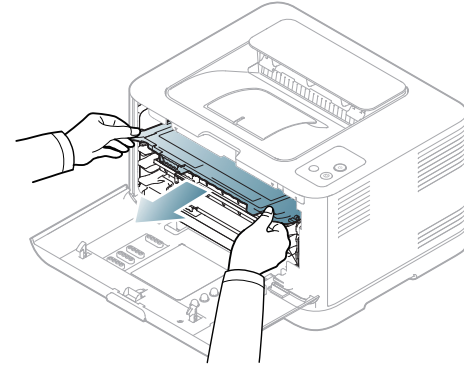
İç kısmın temizlenmesi

Yazdırma işlemi sırasında makinenin içinde kağıt, toner ve toz parçacıkları birikebilir. Bu birikim, yazdırma kalitesini etkileyecek toner lekeleri veya bulaşması gibi sorunlara yol açabilir. Makinenin iç kısmının temizlenmesi bu sorunları giderebilir veya azaltabilir.

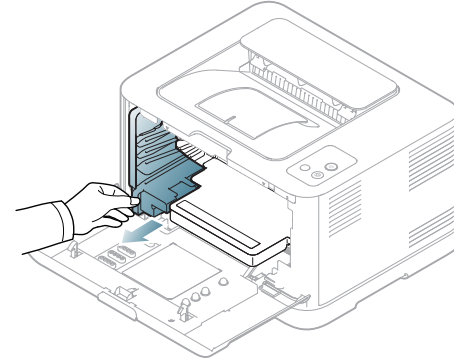
1. Makineyi kapatın ve elektrik kablosunu çıkartın. Makinenin soğumasını bekleyin.
2. Açma düğmesine basarak ön kapağı tamamen açın.



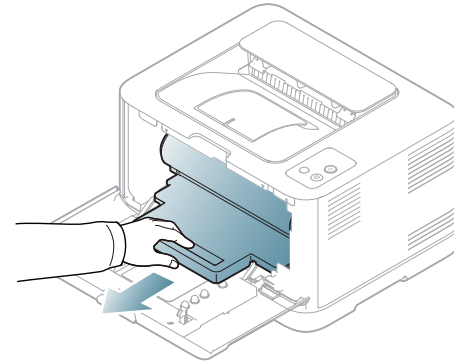
- Toner kartuşunun saklanması
 - Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları
3. Kartuşu makineden çıkarmak için toner kartuşu üzerindeki kolları tutup çekin.



4. Tutamacı kullanarak atık toner kabını makineden çıkarın.

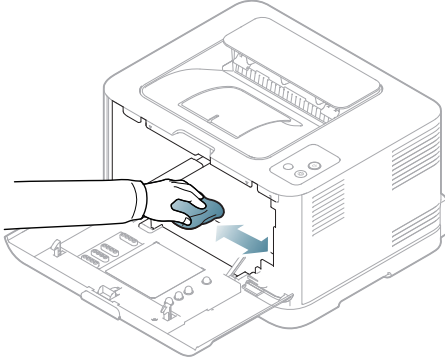



5. Görüntüleme ünitesinin önünde bulunan çentikleri kullanarak çıkarın.



- Görüntüleme ünitesindeki silindirin yeşil yüzeyine dokunmayın. Bu alana dokunmamak için görüntüleme ünitesinin üzerindeki kolu kullanın.

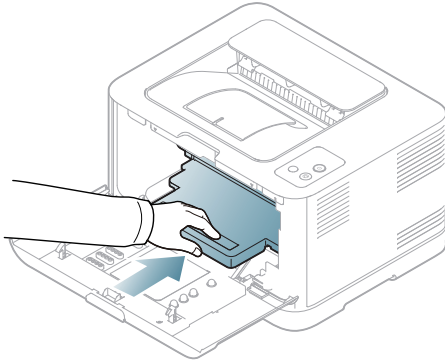
- Görüntüleme ünitesinin yüzeyini çizmemeye dikkat edin.
 - Sol kapağı bir iki dakikadan fazla açık bırakırsanız, görüntüleme ünitesi ışığa maruz kalabilir. Bu da görüntüleme ünitesine zarar verir. Takma işleminin herhangi bir nedenle durdurulması gerektiğinde ön kapağı kapatın.
6. Toner kartuşlarının bulunduğu bölgeyi ve yuvalarını her türlü tozu ve dökülmüş toneri tüy bırakmayan kuru bir bezle silerek temizleyin.



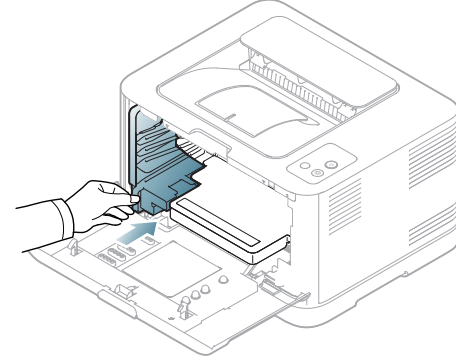
 Temizledikten sonra makinenin tamamen kurumasını sağlayın.

- Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.
- Makineniz veya çevresi tonerle kirlenmişse, temizlemek için nemli bir bez veya mendil kullanmanızı öneririz. Elektrikli süpürge kullanırsanız, toner uçuşarak havaya karışabilir ve size zarar verebilir.

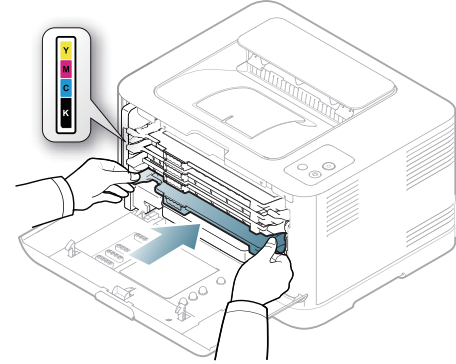
7. Görüntüleme ünitesinin önündeki çentikleri tutarak üniteyi makinenin içine doğru itin.




8. Atık toner kabını yerine takın ve yerine sıkı bir biçimde yerleştirdikten emin olmak için kabı itin.



9. Toner kartuşunu makineye geri takın.



10. Tüm bölmeleri makineye yeniden takın ve ön kapağı kapatın.

 Ön kapağın tam olarak kapanmaması durumunda makine çalışmayacaktır.

11. Elektrik kablosunu prize takın ve makineyi açın.

Toner kartuşunun saklanması

Toner kartuşunu saklama

Toner kartuşlarında ışığa, ısıya ve neme duyarlı bileşenler bulunur. Samsung, yeni Samsung toner kartuşundan en iyi performans, en yüksek kalite ve en uzun ömür özelliklerinin elde edilebilmesi için kullanıcıların bu önerilere uymasını tavsiye etmektedir.

Bu kartuşu kullanılacağı yazıcı ile aynı ortamda saklayın; saklama ortamı kontrollü oda sıcaklığı ve nem koşullarına sahip olmalıdır. Toner kartuşu takılana kadar açılmamış orijinal ambalajında saklanmalıdır; orijinal ambalaj yoksa, kartuşun üst açıklığını kağıtla kapatın ve karanlık bir dolapta saklayın.

Kartuş ambalajının kullanımdan önce açılması, raf ve kullanım ömrünü önemli ölçüde kısaltır. Zemine koymayın. Toner kartuşu yazıcıdan çıkarılırsa, kartuşu mutlaka aşağıdaki koşullara uygun olarak saklayın:

- Orijinal ambalajdaki koruyucu torba içinde.
- Makineye takıldığı gibi, aynı yüz üstte olacak şekilde, düz yatırarak saklayın (yan yüzeyler üzerine dikerek saklamayın).
- Sarf malzemelerini şu koşullarda saklamayın:
 - 40 °C'den yüksek sıcaklıklar.
 - Nem düzeyi %20'nin altında ve %80'in üzerinde olan yerler.
 - Nem ve sıcaklık açısından aşırı değişiklik gösteren ortamlar.
 - Doğrudan güneş ışığı veya aydınlatma.
 - Tozlu yerler.
 - Uzunca bir süre araba içinde.
 - Aşındırıcı gazların bulunduğu ortamlar.
 - Tuzlu havanın bulunduğu ortamlar.

Kullanım talimatları

- Kartuşta bulunan ışığa duyarlı silindirin yüzeyine dokunmayın.
- Kartuşu gereksiz sarsıntılara veya çarpmalara maruz bırakmayın.
- Dram'i asla manuel olarak (özellikle de ters yöne) döndürmeyin; bu durum iç bileşenlerde hasara ve tonerin dökülmesine yol açabilir.

Samsung harici markaların ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanılması

Samsung Electronics, yazıcınızda Samsung haricindeki markaların toner kartuşlarının (genel, mağaza markalı, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş toner kartuşları da dahil) kullanılmasını önermez veya onaylamaz.



Samsung yazıcı garantisi; yeniden doldurulmuş, yeniden işlenmiş veya Samsung haricindeki markaların toner kartuşlarının kullanımından doğan makine hasarlarını kapsamaz.

Tahmini kartuş ömrü

Toner kartuşunun ömrü (toner kartuşunun verimlilik süresi), yazdırma işleri için gereken toner miktarına bağlıdır. Gerçek yazdırma verimi, üzerine baskı yaptığınız sayfaların baskı yoğunluğuna, çalışma ortamına, yazdırma aralığına, medya türüne ve/veya medya boyutuna bağlı olarak farklılıklar gösterebilir. Örneğin çok sayıda grafik yazdırıyorsanız, toner tüketimi yüksek olur ve kartuşu daha sık değiştirmeniz gerekebilir.

Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları

- Makineyi taşıırken yatırmayın veya ters çevirmeyin. Aksi takdirde, makinenin iç kısmına toner bulaşarak makinede hasara veya yazdırma kalitesi sorunlarına neden olabilir.
- Makinenin en az kişi tarafından güvenli bir biçimde tutularak taşınması gerekir.

Sorun giderme


Bu bölümde, bir sorunla karşılaştığınızda başvurabileceğiniz yararlı bilgiler verilmektedir.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

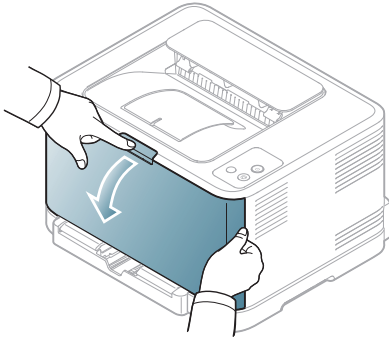
- Tonerin tekrar dağıtılması
- Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları

Tonerin tekrar dağıtılması

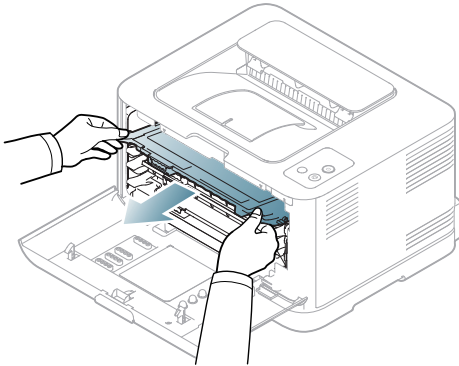
Renkli toner kartuşlarından birindeki toner miktarı azaldığında renkli görüntülerin toner renklerinin hatalı karışması nedeniyle yanlış renklerle yazdırılması mümkündür. Toneri dağıtarak yazdırma kalitesini geçici olarak artırabilirsiniz.

 Bilgisayarda Smart Panel program penceresi açılır ve hangi renk kartuşunun tonerinin azaldığını gösterir (Bkz "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73).

1. Açma düğmesine basarak ön kapağı tamamen açın.

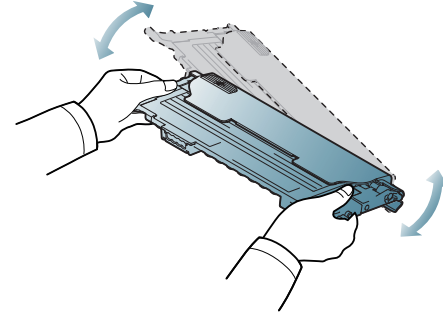



2. Kartuşu makineden çıkarmak için toner kartuşu üzerindeki kolu tutup çekin.



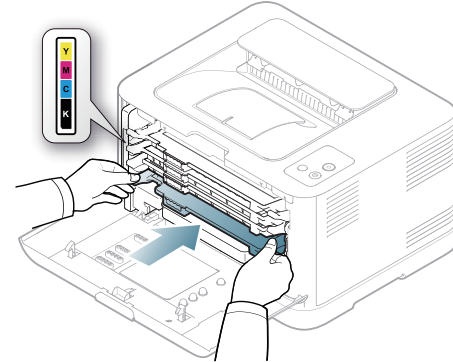
- Kağıt sıkışmalarının giderilmesi
- Diğer sorunları çözme

3. Tonerin eşit bir şekilde dağılmasını sağlamak için toner kartuşu üzerindeki iki kolu tutarak yanlara doğru iyice sallayın.




 Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.

4. Toner kartuşunu makineye geri takın.



5. Ön kapağı kapatın. Kapağın sıkı bir şekilde kapatıldığından emin olun.

 Ön kapağın tam olarak kapanmaması durumunda makine çalışmayacaktır.

Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları

Doğru ortam türlerini seçerek birçok kağıt sıkışmasını önleyebilirsiniz. Bir kağıt sıkışması olduğunda, aşağıdaki talimatlara bakın (Bkz. "Kağıt sıkışmalarının giderilmesi", sayfa 81).

- "Tepsi boyutunun değiştirilmesi", sayfa 55 bölümündeki yordamları uygulayın. Ayarlanabilen kılavuzların doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun.
- Tepsiye fazla kağıt yerleştirmeyin. Kağıt seviyesinin, tepsi iç yüzeyindeki kağıt kapasitesi işaretinin altında olduğundan emin olun.
- Makineniz yazdırdığı sırada tepside kağıt çıkarmayın.
- Yerleştirmeden önce esnetin, havalandırın ve düzeltin.
- Kırışik, nemli veya fazla bükülmüş kağıtları kullanmayın.
- Tepside farklı kağıt türlerini karıştırmayın.
- Sadece tavsiye edilen yazdırma ortamını kullanın ("Kağıt Boyutu ve Türünü Ayarlama", sayfa 61).
- Yazdırma ortamlarının önerilen yazdırma yüzlerinin tepside yukarıya baktığından emin olun.

Kağıt sıkışmalarının giderilmesi

! Kağıdın yırtılmasını önlemek için sıkışan kağıdı yavaşça ve dikkatlice çekin. Sıkışmayı gidermek için aşağıdaki bölümlerde verilen talimatları uygulayın.

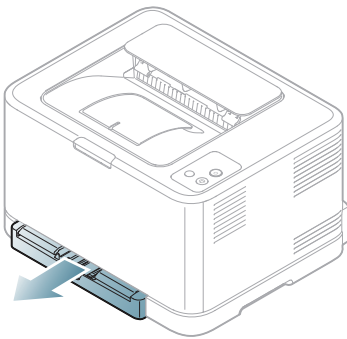
Bir kağıt sıkışması oluşursa, kontrol panelindeki durum LED'i turuncu renkte yanar. Sıkışmış kağıdı bulun ve çıkartın.

Kağıt, kağıt besleme alanında sıkışmışsa, sıkışan kağıdı çıkarmak için sonraki adımları takip edin.

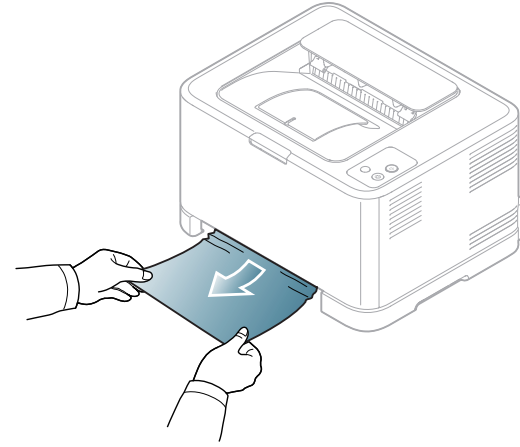
Tepside

! Sıkışmayı giderme ile ilgili animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

1. Ön kapağı açın ve kapatın. Sıkışan kağıt otomatik olarak makineden çıkarılır. Kağıt çıkmazsa, bir sonraki adıma geçin.
2. Tepsiyi çekerek çıkarın.



3. Sıkışan kağıdı yavaşça düz bir şekilde dışarıya doğru çekerek çıkarın.



Çektiğinizde kağıt çıkmıyorsa ya da kağıdı bu alanda göremiyorsanız, toner kartuşunun çevresindeki füzere alanını kontrol edin. (Bkz. "Makinenin içinde", sayfa 81.)

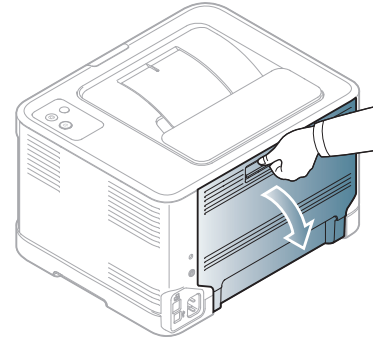
4. Tepsiyi tam yerine oturana kadar makineye geri takın. Yazdırma işlemi otomatik olarak devam eder.

Makinenin içinde

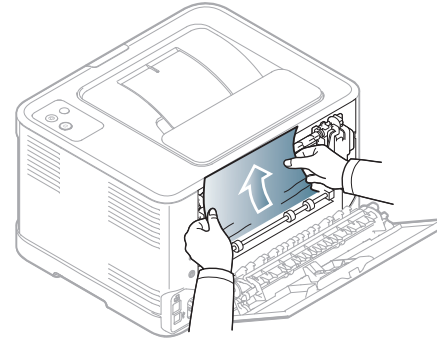
! Sıkışmayı giderme ile ilgili animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

! Füzere alanı sıcaktır. Parmaklarınızın yanmaması için bu bölümden kağıt çıkarırken dikkatli olun.

1. Ön kapağı açın ve kapatın. Sıkışan kağıt otomatik olarak makineden çıkarılır. Kağıt çıkmazsa, bir sonraki adıma geçin.
2. Sıkışmış kağıdı çıkarmak için arka kapağı açın.



3. Sıkışan kağıdı aşağıda gösterildiği yönde çekerek dikkatle çıkarın. Sıkışmış kağıtların pek çoğu bu şekilde çıkarılabilir.



! İç kapağın içindeki füzeler ünitesine dokunmayın. Bu parça sıcaktır ve yanıklara yol açabilir. Parmaklarınızın yanmaması için bu bölümden kağıt çıkarırken dikkatli olun.

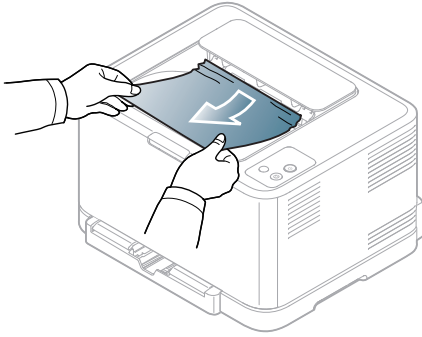
Çektiğinizde kağıt çıkmıyorsa ya da kağıdı bu alanda göremiyorsanız, kağıt çıkış alanını kontrol edin (Bkz. "Kağıt çıkış alanında", sayfa 82).

4. Arka kapağı kapatın. Tam olarak kapandığından emin olun. Yazdırma işlemi otomatik olarak devam eder.

Kağıt çıkış alanında

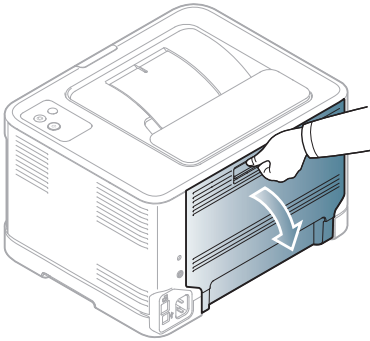
- !** Sıkışmayı giderme ile ilgili animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklattın.
- !** Füzeler alanı sıcaktır. Parmaklarınızın yanmaması için bu bölümden kağıt çıkarırken dikkatli olun.

1. Kağıdı çıkış tepsisinden dışarıya doğru yavaşça çekin.

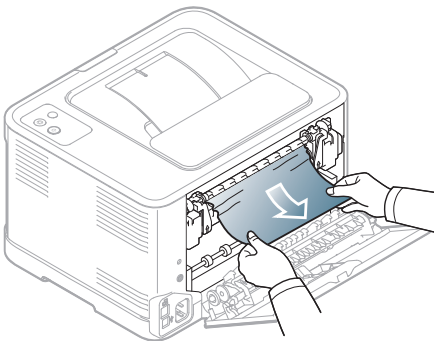


Sıkışmış kağıdı bulamıyorsanız ya da kağıdı çektiğinizde bir direnç varsa, çekmeyi bırakın ve sonraki adıma geçin.

2. Sıkışmış kağıdı çıkarmak için arka kapağı açın.



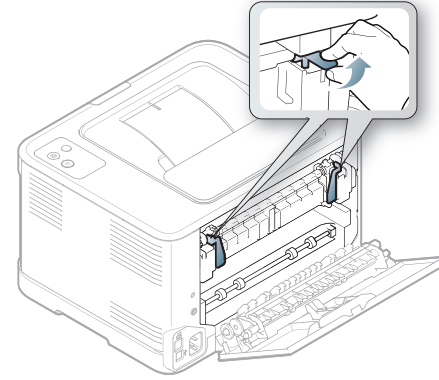
3. Kağıdı aşağıda gösterildiği yönde çekerek dikkatle çıkarın. Sıkışmış kağıtların pek çoğu bu şekilde çıkarılabilir.



Sıkışmış kağıdı bulamıyorsanız ya da kağıdı çektiğinizde zorlanıyorsa sonraki adıma geçin.

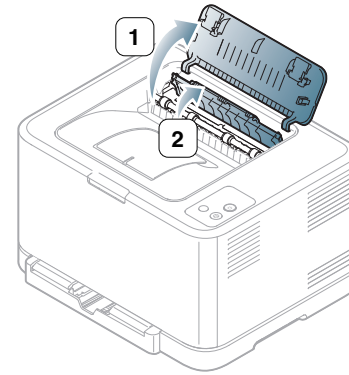
! Kağıdın yırtılması durumunda, tüm kağıt parçalarının makineden temizlendiğinden emin olun.

4. Füzeler kollarını yukarıya doğru itin.

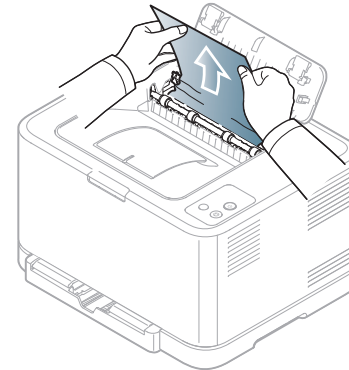


! Füzeler alanı sıcaktır. Makineden kağıt çıkarırken dikkatli olun.

5. Üst kapağı ve iç kapağı açın.

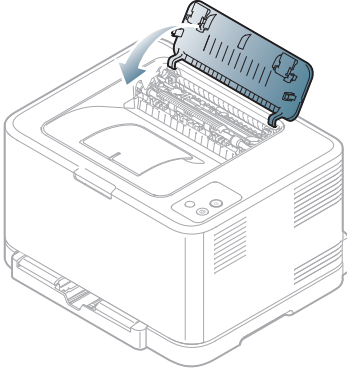


6. İç kapağı açık tutarak sıkışmış kağıdı dikkatle makineden çıkarın. İç kapak otomatik olarak kapanacaktır.

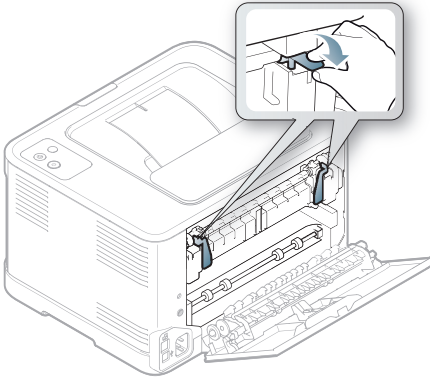


! İç kapağın içindeki füzeler ünitesine dokunmayın. Bu parça sıcaktır ve yanıklara yol açabilir. Parmaklarınızın yanmaması için bu bölümden kağıt çıkarırken dikkatli olun.

7. Üst kapağı kapatın. Tam olarak kapandığından emin olun.



8. Füzler kollarını aşağı doğru itin.



9. Yazdırmaya devam etmek için arka ya da ön kapağı açın ve sonra kapatın.


Diğer sorunları çözme

Aşağıdaki tabloda, ortaya çıkabilecek sorunlar ve önerilen çözümleri verilmektedir. Sorun giderilene kadar önerilen çözümü uygulayın. Sorun devam ederse, bir servis temsilcisine başvurun.


Diğer sorunlar:

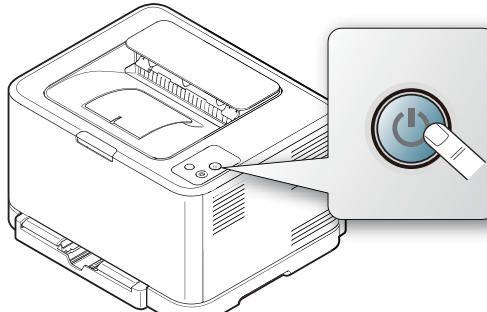
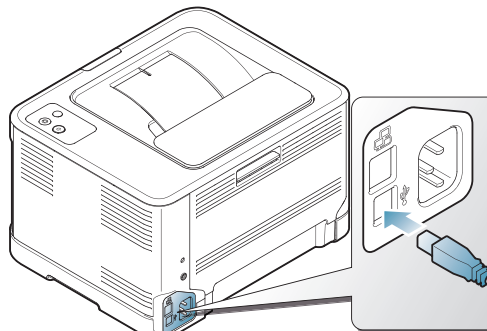
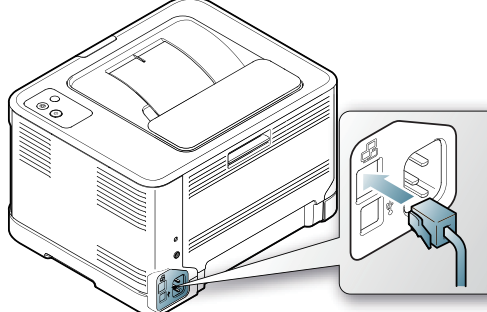
- Bkz. "Sistem sorunları", sayfa 83.
- Bkz. "Güç sorunları", sayfa 84.
- Bkz. "Kağıt besleme sorunları", sayfa 84.
- Bkz. "Yazdırma sorunları", sayfa 85.
- Bkz. "Yazdırma kalitesi sorunları", sayfa 86.
- Bkz. "Yaygın Windows sorunları", sayfa 89.
- Bkz. "Yaygın Linux sorunları", sayfa 90.
- Bkz. "Yaygın Macintosh sorunları", sayfa 91.

Sistem sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Kırmızı hata lambası yanıyor.	Makineyi açıp kapatın. Sorun devam ederse, bir servis temsilcisine başvurun (Bkz. "Contact SAMSUNG worldwide", sayfa 100).  Makinede LSU hatası veya füzler hatası gibi bakım gerektiren sorunlar var.

Güç sorunları

 Güç sorunları hakkında bir animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

Durum	Önerilen çözümler
Makineye güç gelmiyor, veya bilgisayar ile makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün bağlanmamış.	<ul style="list-style-type: none">Güç kablosunu takın ve denetim masasındaki Güç (⏻) düğmesine basın. Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın.<ul style="list-style-type: none">Yerel Yazdırma İçin Ağ için (yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W) 


Kağıt besleme sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Yazdırma sırasında kağıt sıkışması oluyor.	Sıkışmayı giderin. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarının giderilmesi", sayfa 81.)
Kağıtlar birbirine yapışıyor.	<ul style="list-style-type: none">Tepsinin maksimum kağıt kapasitesini kontrol edin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).Doğru kağıt türünü kullandığınızdan emin olun (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).Kağıtları tepside çıkarın ve kağıdı esnetin ya da havalandırın.Nem koşulları bazı kağıtların birbirine yapışmasına neden olabilir. Yeni bir kağıt destesi kullanın.
Birden fazla sayıda kağıt yazıcıya giremiyor.	Tepside birden fazla türde kağıt bulunuyor olabilir. Yalnızca tek tür, boyut ve ağırlıkta kağıt yerleştirin.
Makine kağıdı almıyor.	<ul style="list-style-type: none">Makine içindeki olası engelleri kaldırın.Kağıt düzgün yüklenmemiş olabilir. Kağıdı tepside çıkarın ve doğru şekilde tekrar yerleştirin.Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın.Kağıt çok kalın. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).
Kağıt sıkışmaya devam ediyor.	<ul style="list-style-type: none">Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın.Yanlış türde bir kağıt kullanılmaktadır. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).Makine içinde pislik olabilir. Ön kapağı açın ve pislikleri temizleyin.
Kağıt çıkışında asetatlar birbirine yapışıyor.	Yalnızca lazer yazıcılarda kullanım için özel olarak tasarlanmış asetatlar kullanın. Her asetatı makineden çıktığı anda alın.
Zarflar eğriliyor veya yazıcıya düzgün girmiyor.	Kağıt kılavuzlarının, zarfların her iki kenarına yaslandığından emin olun.

Yazdırma sorunları

Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
Makine yazdırmıyor.	Makine güç almıyordur.	Elektrik kablosu bağlantılarını kontrol edin.
	Makine varsayılan makine olarak seçilmemiştir.	Windows'ta makinenizi varsayılan makine olarak belirleyin.
	Makinede aşağıdaki durumları kontrol edin:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ön kapak kapatılmamış. Ön kapağı kapatın. • Kağıt sıkışmış. Sıkışmayı giderin. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarının giderilmesi", sayfa 81.) • Kağıt yerleştirilmemiş. Kağıt yerleştirin. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 56.) • Toner kartuşu takılı değil. Toner kartuşunu yerleştirin. 	
	Eğer bir sistem hatası meydana gelirse, servis temsilcisine başvurun.	
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün takılmamış.	Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın.
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu arızalı.	Mümkünse, kabloyu düzgün çalışan başka bir bilgisayara takın ve işi yazdırın. Ayrıca farklı bir makine kablosunu bağlamayı deneyebilirsiniz.
	Bağlantı noktasının ayarı yanlış.	Yazdırma işinin doğru bağlantı noktasına gönderildiğinden emin olmak için Windows yazıcı ayarını kontrol edin. Bilgisayarda birden fazla bağlantı noktası varsa, makinenin doğru bağlantı noktasına bağlandığından emin olun.
Makine yanlış yapılandırılmış olabilir.	Tüm yazdırma ayarlarının doğru olduğundan emin olmak için Yazdırma Tercihleri 'ni kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)	
Yazıcı sürücüsü yanlış yüklenmiş olabilir.	Makine yazılımını onarın. (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 32, "Ağa bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 39.)	
Makine yanlış çalışıyor.	<ul style="list-style-type: none"> • Makinede herhangi bir sistem hatası belirtilip belirtilmediğini görmek için kontrol panelindeki LED'leri kontrol edin. Hata giderilemezse servis temsilcisine başvurun. • Hata mesajlarını bilgisayarınızdaki Smart Panel'den de kontrol edebilirsiniz (Bkz. "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73). 	

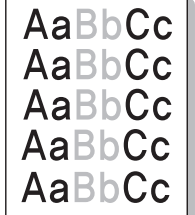
Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
	Belge boyutu çok büyük olduğundan bilgisayarın boş disk alanı yazdırma işine erişim için yetersiz.	Kuyruklama için bilgisayarınızda daha fazla sabit disk alanı oluşturun ve tekrar yazdırmayı deneyin.
	Çıkış tepsi dolu.	80 adet düz sayfa (80 g/m ²) alabilir. Kağıt çıkış tepsisinden çıkarıldığında, makine işleme kaldığı yerden devam eder.
	Makine uzun süredir devamlı olarak çalışıyorsa yazdırma hızı düşebilir veya makine kendini soğutmak için durabilir.	Makinenin soğumasını bekleyin. Yazdırma, makine soğuduktan sonra otomatik olarak devam eder.
Makine baskı malzemesini yanlış kağıt kaynağından alıyor.	Yazdırma Tercihleri bölümünde seçilen kağıt seçeneği yanlış olabilir.	Birçok cihaz yazılımında kağıt kaynağının seçimi Yazdırma Tercihleri bölümü içerisindeki Kağıt sekmesinde bulunur. Doğru kağıt kaynağını seçin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63).
Yazdırma işi çok yavaş.	İş çok karmaşık olabilir.	Sayfanın karmaşıklığını azaltın veya yazdırma kalitesi ayarlarını değiştirmeyi deneyin.
Sayfanın yarısı boş.	Sayfa yönelimi ayarı yanlış olabilir.	Uygulamanızda sayfa yönelim ayarını değiştirin. Yazıcı sürücüsü yardım ekranına bakın.
	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarları uyumsuz.	Yazıcı sürücüsü ayarlarındaki kağıt boyutunun tepsideki kağıt ile eşleştiğinden emin olun. Veya, yazıcı sürücüsü ayarlarındaki kağıt boyutunun, kullandığınız yazılım uygulamasının ayarlarındaki kağıt seçimi ile eşleştiğinden emin olun.

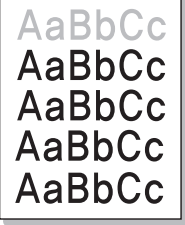
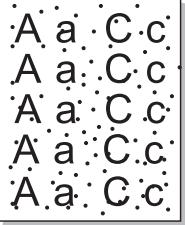
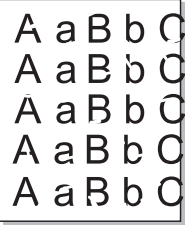

Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
Makine yazdırıyor, ancak metin yanlış, bozuk ya da eksik oluyor.	Makine kablosu gevşek veya arızalıdır.	Makine kablosunu çıkarın ve yeniden takın. Daha önce başarıyla yazdırdığınız bir yazdırma işi deneyin. Mümkünse, kabloyu ve makineyi çalıştırmasını bildiğiniz başka bir bilgisayara bağlayın ve bir yazdırma işini deneyin. Son olarak, yeni bir makine kablosunu deneyin.
	Yanlış yazıcı sürücüsü seçilmiştir.	Makinenizin seçtiğinizden emin olmak için uygulamanın yazıcı seçimi menüsünü kontrol edin.
	Yazılımda sorun var.	Başka bir uygulamadan bir yazdırma işi deneyin.
	İşletim sistemi doğru çalışmıyor.	Windows'tan çıkın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Makineyi kapatıp tekrar açın.
	DOS ortamındaysanız, makinenizin yazı tipi ayarı yanlış yapılmış olabilir.	Bkz. "Yazı tipi ayarını değiştirme (yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)", sayfa 53.
Sayfalar yazdırılıyor, ancak boş çıkıyor.	Toner kartuşu arızalıdır veya toner tükenmiştir.	Gerekirse toneri tekrar dağıtın. Gerekirse toner kartuşunu değiştirin.
	Dosyanın boş sayfaları olabilir.	Boş sayfa içermediğinden emin olmak için dosyayı kontrol edin.
	Kontrolör veya kart gibi bazı parçalar arızalı olabilir.	Servis temsilcisiyle görüşün.
Makine PDF dosyasını düzgün biçimde yazdırıyor. Bazı grafik, metin veya resim eksik.	PDF dosyası ile Acrobat ürünleri arasında uyumsuzluk.	PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden Print As Image 'i açın.  Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.
Fotoğrafların baskı kalitesi iyi değil. Görüntüler net değil.	Fotoğrafın çözünürlüğü çok düşük.	Fotoğraf ebadını küçültün. Yazılım uygulamasından fotoğraf ebatını büyütürseniz çözünürlük düşecektir.
Yazdırmadan önce, makine çıkış tepsisinin yanından buhar verir.	Nemli kağıt kullanılması yazdırma sırasında buhar oluşmasına neden olabilir.	Bu bir sorun değildir. Yazdırmaya devam edin.

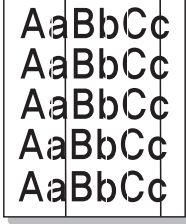

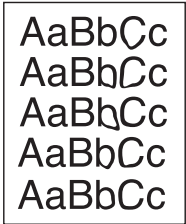
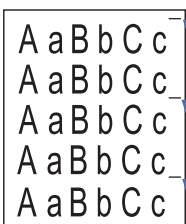
Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
Makine fatura kağıdı gibi özel boyutlu kağıtlara yazdırmaz.	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarı uyuşmuyor.	Yazdırma Tercihleri 'nde Kağıt sekmesinin Düzenle bölümünde doğru kağıt boyutunu ayarlayın (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63).
Basılı yazar kasa kağıdı kıvrılmış.	Kağıt türü ayarı eşleşmiyor.	Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. Yazdırma Tercihleri bölümüne gidin, Kağıt sekmesini tıklayın ve kağıt türünü Kalın Kağıt olarak ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.)
Basılı kağıt kıvrılmış.	Kağıt kıvrılması sıcaklık, nem, kağıt tipi, yüksek kapsamlı yazdırma gibi pek çok farklı faktörden ötürü oluşabilir.	Kağıt Kıvrılması Azaltma seçeneğini kullanın. Yazdırma Tercihlerine gidin (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63), Gelişmiş sekmesini tıklayın ve Kağıt Kıvrılması Azaltma onay kutusunu seçin. Bu seçenek kağıt kıvrılma seviyesini azaltmak için çevresel etkenleri optimize eder.

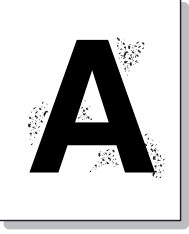
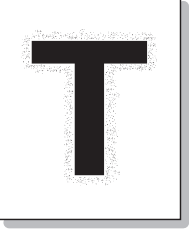
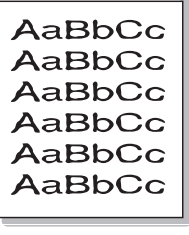
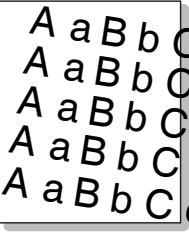
Yazdırma kalitesi sorunları

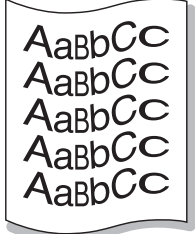
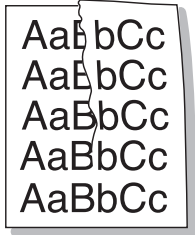
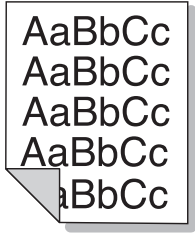

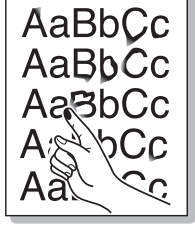
Makinenin içinde kir varsa ya da makine hatalı yüklenmişse, baskı kalitesinde düşme görebilirsiniz. Sorunu gidermek için aşağıdaki tabloya bakın.

Durum	Önerilen çözümler
Açık veya soluk baskı. 	<ul style="list-style-type: none"> Sayfada dikey beyaz bir çizgi veya soluk bir alan varsa, toner beslemesi düşüktür. Toner kartuşunun ömrünü bir süre daha uzatabilirsiniz. (Bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 80.) Eğer bu durum baskı kalitesini geliştirmezse, yeni bir toner kartuşu takın. Kağıt, gerekli kağıt özelliklerine sahip olmayabilir; örneğin kağıt fazla nemli veya pürüzlü olabilir (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Kağıdın tamamının açık renkli olması durumunda bu, yazdırma çözünürlüğü ayarının çok düşük olduğu anlamına gelir. Yazdırma çözünürlüğünü ayarlayın. Yazıcı sürücüsünün yardım ekranına bakın. Çıktıda hem soluk bölgeler hem de lekeler varsa, toner kartuşunun temizlenmesi gerekiyor olabilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 77.) Makinenin içindeki LSU parçasının yüzeyi pis olabilir. Ön kapağı birkaç kez açıp kapatarak LSU'yu temizleyin, sorun devam ederse servis temsilcisiyle görüşün.

Durum	Önerilen çözümler
<p>Kağıdın üst yarısı kağıdın kalan kısmından daha hafif yazdırılır</p> 	<p>Toner bu tür kağıda düzgün yapılaşmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <p>Yazdırma Tercihleri'ne gidin, Kağıt sekmesini tıklatın ve türü Geri Dönüştürülmüş Kağıt olarak ayarlayın.</p>
<p>Toner lekeleri.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kağıt, gerekli özelliklere sahip olmayabilir; örneğin kağıt fazla nemli veya pürüzlü olabilir (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 77.)
<p>Atlamalar.</p> 	<p>Sayfada rastgele yerlerde genellikle yuvarlak şekilli soluk alanlar varsa.</p> <ul style="list-style-type: none"> O sırada kullandığınız kağıt hatalı olabilir. İş tekrar yazdırmayı deneyin. Kağıdın nem içeriği aynı olmayabilir ya da kağıdın üzerinde nemli noktalar bulunuyor olabilir. Farklı bir marka kağıt deneyin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Kağıt destesinin tümü bozuk. Üretim işlemleri, kağıdın belirli alanlarının toneri reddetmesine neden olabilir. Farklı bir tür veya marka kağıt deneyin. Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. Yazıcı özelliklerine gidin, Kağıt sekmesini tıklatın ve kağıt türü olarak Kalın Kağıt seçeneğini ayarlayın (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63). Bu işlemler sorunu düzeltmiyorsa, bir servis temsilcisiyle görüşün.
<p>Beyaz Noktalar.</p> 	<p>Sayfada beyaz noktalar görünüyor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kağıt çok pürüzlü ve kağıttan makinenin iç tarafına kir dökülüyor; bu da transfer kayışının kirlenmiş olabileceği anlamına gelir. Makinenizin içini temizleyin. Servis temsilcisiyle görüşün. Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. Servis temsilcisiyle görüşün.

Durum	Önerilen çözümler
<p>Dikey çizgiler.</p> 	<p>Sayfada siyah dikey izler mevcutsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Görüntü ünitesi büyük olasılıkla çizilmiştir. Görüntü ünitesini çıkarın ve yenisini takın (Bkz. "Görüntüleme ünitesini değiştirme", sayfa 94). <p>Sayfada beyaz dikey çizgiler görünüyorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Makinenin içindeki LSU parçasının yüzeyi pis olabilir. Ön kapağı birkaç kez açıp kapatarak LSU'yu temizleyin, sorun devam ederse servis temsilcisiyle görüşün.
<p>Renkli veya Siyah arka plan</p> 	<p>Artalan gölgelemesi miktarı kabul edilemez duruma geldiğinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> Daha hafif ağırlıkta sayfa kullanın (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Makinenin bulunduğu ortamı kontrol edin: çok kuru (düşük nem oranı) ya da çok nemli (BN %80'den fazla) koşullar, arka plan gölgelemesini artırır. Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 93).
<p>Toner bulaşması.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Makinenin içini temizleyin. Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 77. Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 93.
<p>Dikey tekrar eden hatalar</p> 	<p>İşaretler, sayfanın basılı tarafında eşit aralıklarla tekrar eder durumdaysa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toner kartuşu hasarlı olabilir. Sayfada tekrar eden işaretler varsa, kartuşu temizlemek için birkaç kez temizleme sayfası yazdırın. Baskılar çıktıktan sonra hala aynı sorunları yaşıyorsanız, toner kartuşunu çıkarın ve yeni bir toner kartuşu takın (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 93). Makine parçalarının üzerinde toner olabilir. Sorun sayfanın arka yüzündeyse, birkaç sayfa sonra sorun kendiliğinden ortadan kalkacaktır. Füzer grubunda arıza olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.


Durum	Önerilen çözümler
<p>Artalanda dağılma.</p> 	<p>Artalanda bozulma, basılan sayfa üzerinde rasgele dağılan toner parçaları nedeniyle meydana gelir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kağıt çok nemli olabilir. Farklı bir kağıt destesine yazdırmayı deneyin. Kağıdın çok fazla nem emmemesi için kağıt paketlerini gerekmedikçe açmayın. Zarf üzerinde artalan bozulması yaşıyorsanız, yazdırma düzenini, yazdırılan alanların zarfın arka tarafındaki kat yerlerine denk gelmeyecek şekilde değiştirin. Kat yerlerine denk gelen alanlarda yazdırmada sorunlar olabilir. Arka plan bozulması yazdırılan sayfanın tümünü kapsıyorsa, yazılım uygulamasından ya da yazıcı özelliklerinden yazdırma çözünürlüğünü ayarlayın.
<p>Koyu karakterlerin veya resimlerin etrafında toner parçacıkları var</p> 	<p>Toner bu tür kağıda düzgün yapışmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <p>Yazdırma Tercihleri'ne gidin, Kağıt sekmesini tıklatın ve türü Geri Dönüştürülmüş Kağıt olarak ayarlayın.</p>
<p>Bozuk şekilli karakterler.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Karakterlerin şekilleri bozursa ve içi boş görüntüler oluşuyorsa kullanılan kağıt çok pürüzsüz olabilir. Farklı bir kağıt deneyin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).
<p>Sayfa çarpık yazdırılıyor.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun. Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Kağıt ya da diğer malzemelerin düzgün yerleştirildiğinden ve kağıt kılavuzlarının kağıt destesini çok sıkı sıkı tutmadığından ya da çok gevşek bırakmadığından emin olun.

Durum	Önerilen çözümler
<p>Kıvrılma ya da dalgalanma.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun. Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. Yüksek sıcaklık ve nem, kağıdın kıvrılmasına neden olabilir (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Tepsideki kağıt destesini ters çevirin. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.
<p>Buruşma ve kırışma.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun. Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Tepsideki kağıt destesini ters çevirin. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.
<p>Yazdırılan sayfaların arkası kirli.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Toner sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Makinenizin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 77.)
<p>Koyu Renkli veya Siyah sayfalar.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Toner kartuşu düzgün takılmamış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın. Toner kartuşu arızalı ve değiştirilmesi gerekiyor olabilir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 93). Makinenin bakıma gereksinimi olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.
<p>Gevşek toner.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Makinenizin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 77.) Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99). Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 93). Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.

Durum	Önerilen çözümler
<p>Karakterlerde boşluklar var.</p> 	<p>Karakter boşlukları, karakter parçalarının içinde tam siyah olması gereken yerlerde beyaz alanlar kalmasıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"> Asetat kullanıyorsanız, başka bir asetat türü deneyin. Asetatların yapısından dolayı bazı karakterlerde boşluk olması normaldir. Kağıdın yanlış yüzüne yazdırıyor olabilirsiniz. Kağıdı çıkarın ve ters çevirin. Kağıt, gerekli kağıt özelliklerini karşılamıyor olabilir (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99).
<p>Yatay şeritler.</p> 	<p>Yatay siyah çizgiler veya lekeler varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toner kartuşu yanlış takılmış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın. Toner kartuşu arızalı olabilir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 99.) Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.
<p>Kıvrılma.</p> 	<p>Yazdırılan kağıt kıvrılmışsa ya da makine kağıdı almıyorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tepsideki kağıt destesini ters çevirin. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin. Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. Yazıcı özelliklerine gidin, Kağıt sekmesini tıklayın ve kağıt türü olarak İnce Kağıt seçeneğini ayarlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 63.
<p>Sonraki birkaç sayfada sürekli olarak bilinmeyen bir görüntü görünüyor veya tonerde gevşeklik var, baskılar açık renkte ya da kirlenme var.</p>	<p>Makineniz 1.000 m (3.281 ft.) veya daha yüksek rakımda kullanılıyor olabilir.</p> <p>Yüksek rakım, gevşek toner veya açık baskı şeklinde baskı kalitesini etkileyebilir. Bu seçeneği Yazıcı Ayarı Yardımcı Programı'nı kullanarak ayarlayabilirsiniz (Bkz. "İrtifa ayarı", sayfa 52).</p>

Yaygın Windows sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<p>Kurulum sırasında "Dosya Kullanımda" mesajı görünüyor.</p>	<p>Tüm yazılım uygulamalarından çıkın. Tüm yazılımları başlangıç grubundan kaldırın ve ardından Windows'u yeniden başlatın. Yazıcı sürücüsünü yeniden yükleyin.</p>
<p>"Genel Koruma Hatası", "OE İstisnası", "Spool 32" veya "Yasal Olmayan İşlem" mesajları görüntülenir.</p>	<p>Diğer tüm uygulamaları kapatın, Windows'u yeniden başlatın ve yazdırmayı tekrar deneyin.</p>
<p>"Yazdırma Başarısız", "Bir yazıcı zaman aşımı hatası oluştu" mesajları görüntülenir.</p>	<p>Bu mesajlar yazdırma esnasında görüntülenebilir. Yazdırma işlemi sonlanana dek bekleyin. Mesaj hazır modunda veya yazdırma işlemi tamamlandıktan sonra görüntülenirse, bağlantıyı ve/veya bir hata oluşup oluşmadığını kontrol edin.</p>

 Windows hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen Microsoft Windows Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Yaygın Linux sorunları


Durum	Önerilen çözümler
Makine yazdırmıyor.	<ul style="list-style-type: none">Sisteminize yazıcı sürücüsü yüklenip yüklenmediğini kontrol edin. Unified Driver Configurator birimini açın ve mevcut yazıcıların listesine bakmak için Printers configuration penceresindeki Printers sekmesine geçin. Makinenizin listede görüldüğünden emin olun. Görünmüyorsa, makinenizi kurmak için Add new printer wizard sihirbazını açın.Makinenin başlatılıp başlatılmadığını kontrol edin. Printers configuration açın ve yazıcılar listesinde makinenizi seçin. Selected printer bölümündeki açıklamaya bakın. Durum Stopped dizesini içeriyorsa, lütfen Start düğmesine basın. Bundan sonra makinenin normal çalışması sağlanmalıdır. “Durduruldu” durumu, yazdırmada bazı sorunlar ortaya çıktığında etkinleşebilir. Örneğin bu durum, bağlantı noktası bir tarama uygulaması tarafından kullanılırken belge yazdırmaya çalışmaktan kaynaklanmış olabilir.Bağlantı noktasının meşgul olmadığından emin olun. Makinenin işlevsel bileşenleri (yazıcı ve tarayıcı) aynı G/Ç arayüzünü (bağlantı noktası) paylaştığından, farklı kullanıcı uygulamalarının aynı bağlantı noktasına aynı anda erişme durumu mümkündür. Olası çakışmaların önlenmesi için, bir defada yalnızca birinin cihazı kullanmasına izin verilir. Diğer kullanıcıya “aygıt meşgul” yanıtı verilecektir. Bağlantı noktası yapılandırmasını açmanız ve makinenize atanmış bağlantı noktasını seçmeniz gerekir. Selected port bölümünde bağlantı noktasının başka bir uygulamayla meşgul olup olmadığını görebilirsiniz. Meşgulse, ya geçerli işin tamamlanmasını beklemeniz ya da mevcut uygulamanın düzgün çalışmadığından eminseniz Release port düğmesine basmanız gerekir.Uygulamanızda “-oraw” gibi özel yazdırma seçeneği olup olmadığına bakın. Komut satırı parametresinde “-oraw” belirtilmişse, düzgün yazdırmak için onu kaldırın. Gimp front-end giriş programında “print” -> “Setup printer” öğesini seçin ve komut öğesinde komut satırı parametresini düzenleyin.SuSE Linux 9.2 ile verilen CUPS (Common Unix Printing System) sürümünde (cups-1.1.21) IPP (İnternet Yazdırma Protokolü) yazdırma sorunları bulunmaktadır. IPP yerine soketli yazdırmayı kullanın veya CUPS’un daha sonraki bir sürümünü (cups-1.1.22 veya üzeri) yükleyin.


Durum	Önerilen çözümler
Bazı renkli görüntüler siyah olarak yazdırılıyor.	Bu, belgenin temel renk alanı, renk alanı olarak indekslendiğinde ve CIE renk alanıyla dönüştürüldüğünde Ghostscript’te bilinen bir hatadır (GNU Ghostscript 7.05 sürümüne kadar). Postscript CIE Renk Eşleştirme Sistemi için CIE renk alanını kullandığından sisteminizdeki Ghostscript’i en azından GNU Ghostscript 7.06 veya daha ileri bir sürüme güncellemelisiniz. En yeni Ghostscript sürümlerini www.ghostscript.com adresinde bulabilirsiniz.
Bazı renkli görüntüler beklenmedik renklerde yazdırılıyor.	Bu, belgenin temel renk alanı, RGB renk alanı olarak indekslendiğinde ve CIE renk alanıyla dönüştürüldüğünde Ghostscript’te bilinen bir hatadır (GNU Ghostscript 7.xx sürümüne kadar). Postscript CIE Renk Eşleştirme Sistemi için CIE renk alanını kullandığından sisteminizdeki Ghostscript’i en azından GNU Ghostscript 8.xx veya daha ileri bir sürüme güncellemelisiniz. En yeni Ghostscript sürümlerini www.ghostscript.com adresinde bulabilirsiniz.
Makine tam sayfalar yazdırmıyor ve çıktı yarım sayfa şeklinde yazdırılıyor.	Bu, Ghostscript 8.51 veya önceki sürümünde ve 64-bit Linux OS’te renkli makine kullanıldığında oluşan bilinen bir sorundur ve bugs.ghostscript.com adresine Ghostscript Bug 688252 olarak rapor edilmiştir. Bu sorun AFPL Ghostscript v. 8.52 veya üzerinde çözülmüştür. AFPL Ghostscript’in en son sürümünü http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ adresinden indirin ve bu sorunu çözmek için makinenize yükleyin.
Belge yazdırırken “Cannot open port device file” hatasıyla karşılaşıyorum.	Bir yazdırma işi devam ederken, iş parametrelerini değiştirmekten kaçının (örneğin, LPR GUI aracılığıyla). Yazdırma seçenekleri değiştirildiğinde, CUPS sunucusunun bilinen sürümleri yazdırma işini keser ve daha sonra işi baştan itibaren tekrar başlatmaya çalışır. Unified Linux Driver, yazdırma sırasında mfp bağlantı noktasını kilitlediğinden, sürücünün aniden sonlandırılması, bağlantı noktasını kilitli ve sonraki yazdırma işleri için kullanılamaz halde tutar. Bu durum oluşursa Release port penceresinde Port configuration ’u seçerek mfp bağlantı noktasını serbest bırakmayı deneyin.



Linux hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızla birlikte verilen Linux Kullanım Kılavuzu’na bakın.

Yaygın Macintosh sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Makine PDF dosyalarını düzgün biçimde yazdırmıyor. Grafiklerin, metnin veya resimlerin bazı bölümleri eksik.	PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden Print As Image 'ı açın.  Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.
Belge yazdırıldı, ancak yazdırma işi Mac OS X 10.3.2'de kuyruktan silinmedi.	Mac OS işletim sisteminizi Mac OS X 10.3.3 veya daha yüksek bir sürüme güncelleyin.
Kapak sayfası yazdırma sırasında, bazı harfler normal görüntülenmeyebilir.	Kapak sayfası yazdırılırken Mac OS yazı tipini oluşturamıyor. Kapak sayfasında İngilizce alfabe ve numaralar normal görüntülenir.
Acrobat Reader 6.0 veya daha yenisiyle Macintosh'ta belge yazdırırken renkler yanlış yazdırılıyor.	Makine sürücünüzdeki çözünürlük ayarının, Acrobat Reader'dakiyle eşleşmesine dikkat edin.


 Macintosh hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızla birlikte verilen Macintosh Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Sarf malzemeleri

Bu bölümde makinenize uygun sarf malzemelerini ve bakım parçalarını satın alma hakkında bilgi verilmektedir.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Nasıl satın alınır?
- Mevcut sarf malzemeleri
- Bakım parçaları

 Kullanılabilir aksesuarlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Mevcut aksesuar listesini elde etmek için, satış temsilcileriniz ile temas kurun.

Nasıl satın alınır?

Samsung onaylı orijinal sarf malzemeleri, aksesuarlar ve bakım parçalarını sipariş etmek için size en yakın yetkili Samsung bayisiyle veya makinenizi satın aldığınız mağaza ile irtibat kurun. www.samsung.com/supplies adresini ziyaret edip ülkenizi/bölgenizi seçebilirsiniz ve servis çağırma konusunda bilgi alabilirsiniz.

Mevcut sarf malzemeleri

Sarf malzemeleri, ömürlerini tamamladığında, makineniz için aşağıdaki tipte sarf malzemelerini sipariş edebilirsiniz:

Tür	Ortalama verim ^a	Parça adı
Standart ömürlü toner kartuşu	<ul style="list-style-type: none">• Ortalama kesintisiz siyah kartuş verimi: 1.500 standart sayfa (Siyah)• Ortalama sürekli renkli kartuş verimi: 1.000 standart sayfa (Sarı/Macenta/Camgöbeği)	K407(CLT-K407S): Siyah C407(CLT-C407S): Camgöbeği M407(CLT-M407S): Macenta Y407(CLT-Y407S): Sarı Bölge A^b K4072(CLT-K4072S): Siyah C4072(CLT-C4072S): Camgöbeği M4072(CLT-M4072S): Macenta Y4072(CLT-Y4072S): Sarı Bölge B^c K4073(CLT-K4073S): Siyah C4073(CLT-C4073S): Camgöbeği M4073(CLT-M4073S): Macenta Y4073(CLT-Y4073S): Sarı
Görüntüleme Birimi	Yaklaşık 24.000 görüntü ^d	CLT-R407
Atık toner kabı	Yaklaşık 10.000 görüntü ^d	CLT-W409

a. ISO/IEC 19798'ye göre beyan edilen kartuş ömrü.


- Toner kartuşunun değiştirilmesi
- Görüntüleme ünitesini değiştirme
- Atık toner kabını değiştirme


b. Bölge A: Arnavutluk, Avusturya, Belçika, Bosna, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İtalya, Letonya, Litvanya, Makedonya, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Sırbistan, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, İsviçre, Birleşik Krallık


c. Bölge B: Bangladeş, Çin, Hindistan ve Nepal

d. Her sayfada tek renge bağlı görüntü adedi. Belgeleri tüm renklerde (Camgöbeği, Macenta, Sarı, Siyah) yazdırmanız durumunda, bu parçanın ömrü %25 oranında azalacaktır.

Toner kartuşunu değiştirmek için bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 93.

 Seçeneklere, görüntü alanının yüzdesine, kullanılan iş moduna bağlı olarak toner kartuşunun ömrü farklılık gösterebilir.

 Toner kartuşlarını ve diğer sarf malzemelerini makineyi satın aldığınız ülkede satın almanız gerekir. Aksi halde, sistem yapılandırması ülkeden ülkeye değişiklik gösterdiği için sarf malzemeleri makinenizle uyumlu olmayabilir.

 Samsung, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş kartuşlar gibi orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanılmasını tavsiye etmez. Samsung, orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kalitesini garanti edemez. Orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis veya onarım işlemleri makine garantisi kapsamına alınmaz.

Bakım parçaları

Bakım parçaları satın almak için makineyi satın aldığınız kaynak ile temas kurun.


Bakım parçaları yalnızca yetkili servis sağlayıcı, bayi veya makineyi satın aldığınız satıcı tarafından değiştirilebilir. "Ortalama Verim" değerine ulaşan bakım parçaları garanti kapsamında değildir.

Aşınmış parçalardan kaynaklanan yazdırma kalitesi ve kağıt besleme sorunlarını önlemek için bakım parçaları belirli sürelerde değiştirilir (aşağıdaki tabloya bakın). Bunun amacı makinenizin en iyi çalışma koşulunda kalmasını sağlamaktır. Aşağıdaki bakım parçaları belirtilen kullanım ömürleri dolduğunda değiştirilmelidir.

Parçalar	Ortalama verim ^a
Fuser birimi	Yaklaşık 50.000 sayfa (Siyah Beyaz)/12.500 sayfa (Renkli)
Aktarım silindiri	Yaklaşık 50.000 sayfa (Siyah Beyaz)/12.500 sayfa (Renkli)
Transfer kayışı (ITB)	Yaklaşık 50.000 sayfa (Siyah Beyaz)/12.500 sayfa (Renkli)
Kağıt besleme silindiri	Yaklaşık 50.000 sayfa

a. Kullanılan işletim sistemi, hesaplama performansı, uygulama yazılımı, bağlantı metodu, ortam türü, ortam boyutu ve işin karmaşıklığı tarafından etkilenecektir.


Toner kartuşunun değiştirilmesi

 Toner kartuşunun değiştirilmesi hakkında bir animasyonu açmak için bu linki tıklayın.

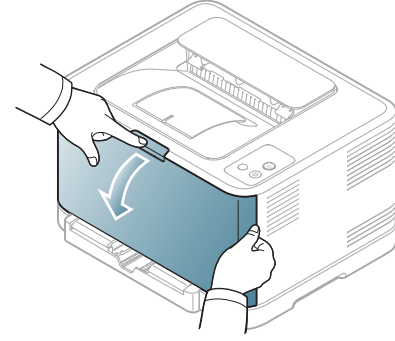
Makine dört renk kullanır ve her renk için farklı bir toner kartuşu vardır: sarı (Y), macenta (M), camgöbeği (C) ve siyah (K).

Toner kartuşu, tahmini kartuş ömrünün sonuna ulaştı. Yazıcı yazdırma işlemini durdurur. Ayrıca, Smart Panel program penceresi görüntülenerek kartuşu değiştirmeniz gerektiğini bildirir (Bkz. "Smart Panel programını kullanma", sayfa 73).

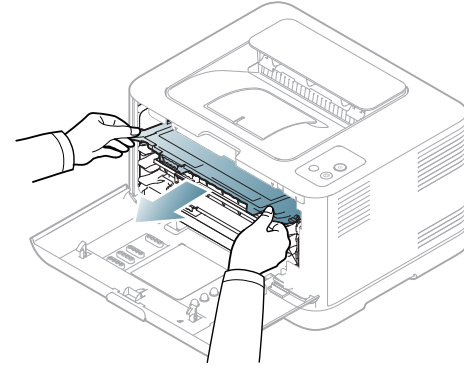
Bu aşamada, toner kartuşunun değiştirilmesi gerekir. Makinenizde kullanılan toner kartuşunun model numarasını kontrol edin. (Bkz. "Mevcut sarf malzemeleri", sayfa 92.)

 Samsung, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş kartuşlar gibi orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanılmasını tavsiye etmez. Samsung orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kalitesi garanti etmez ve makineye verecekleri hasarı garanti kapsamına almaz. Ayrıca, orijinal olmayan Samsung kartuşların kullanımı sonucunda ortaya çıkabilecek servis veya onarım maliyetleri de makinenin garanti kapsamına girmez.

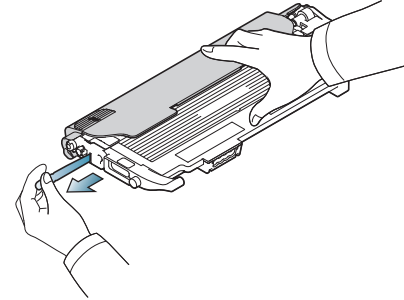
1. Makineyi kapatın, ardından makinenin soğuması için birkaç dakika bekleyin.
2. Açma düğmesine basarak ön kapağı tamamen açın.



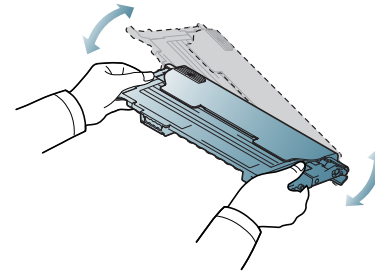
3. Kartuşu makineden çıkarmak için toner kartuşu üzerindeki kolları tutup çekin.



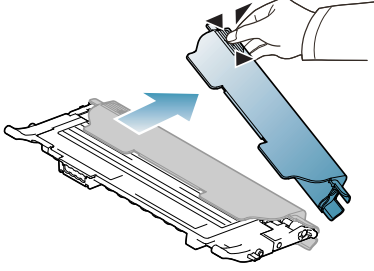
4. Yeni bir toner kartuşunu paketinden çıkarın.
5. Yeni toner kartuşundaki koruyucu şeridi çekerek çıkarın.




6. Tonerin eşit bir şekilde dağılmasını sağlamak için yeni toner kartuşundaki iki kolu tutarak yanlara doğru iyice sallayın.

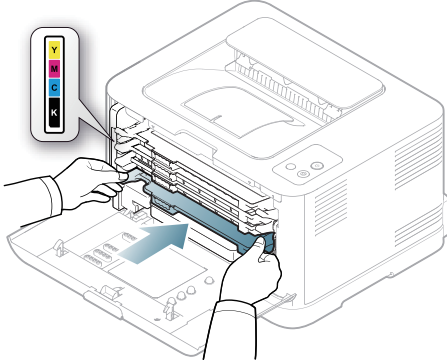


7. Toner kartuşunu aşağıda gösterildiği gibi düz bir yüzeye yerleştirin ve koruyucu kapağı çıkarın.




 Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.

8. Toner kartuşunun rengiyle renk yuvasının eşleştiğinden emin olun, ardından toner kartuşundaki kolları kavrayın. Tık sesiyle yerine oturuncaya kadar kartuşu iterek takın.



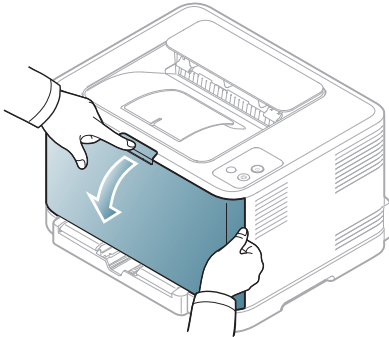
9. Ön kapağı kapatın. Kapağın sağlam şekilde kilitlendiğinden emin olun, ardından makineyi açın.

 Ön kapağın tam olarak kapanmaması durumunda makine çalışmayacaktır.

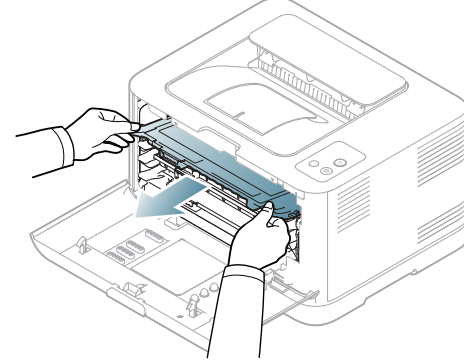
Görüntüleme ünitesini değiştirme

Görüntüleme ünitesinin kullanım ömrü dolduğunda, Smart Panel program penceresi bilgisayarda görüntülenir ve görüntüleme ünitesinin değiştirilmesi gerektiğini bildirir. Aksi halde makineniz yazdırma işlemini durdurur.

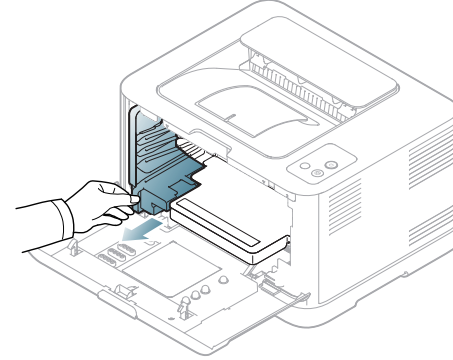
1. Makineyi kapatın, ardından makinenin soğuması için birkaç dakika bekleyin.
2. Açma düğmesine basarak ön kapağı tamamen açın.



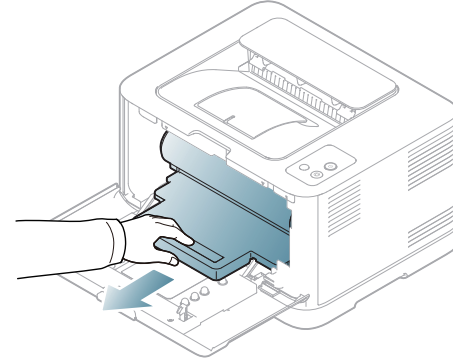
3. Kartuşu makineden çıkarmak için toner kartuşu üzerindeki kolları tutup çekin.



4. Tutamacı kullanarak atık toner kabını makineden çıkarın.



5. Görüntüleme ünitesinin önünde bulunan çentikleri kullanarak çıkarın.

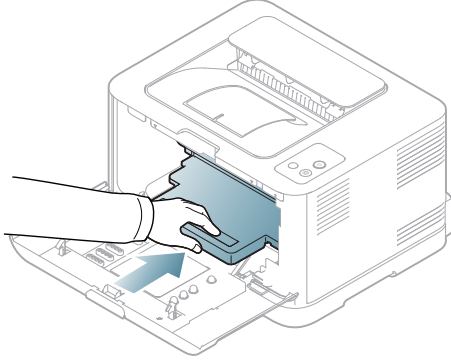


6. Yeni bir görüntüleme ünitesini paketinden çıkarın.

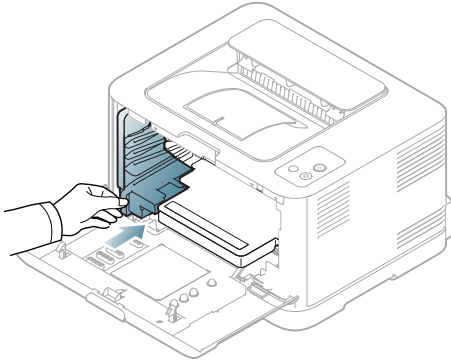


- Görüntüleme ünitesinin paketini açmak amacıyla bıçak, makas gibi kesici nesnelere kullanmayın. Görüntüleme ünitesinin yüzeyine zarar verebilirsiniz.
- Görüntüleme ünitesinin yüzeyini çizmemeye dikkat edin.
- Zarar görmemesi için görüntüleme ünitesini birkaç dakikadan daha uzun süre ışığa maruz bırakmayın. Gerekirse korumak amacıyla bir parça kağıtla kaplayın.

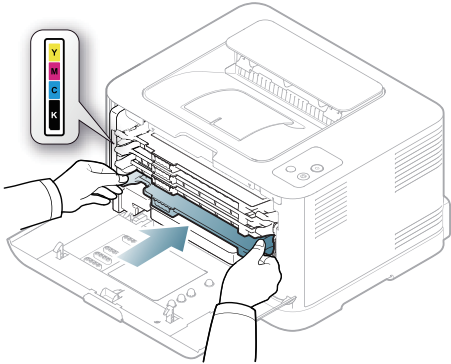
7. Görüntüleme ünitesinin önündeki çentikleri tutarak üniteyi makinenin içine doğru itin.



8. Atık toner kabını yerine takın ve yerine sıkı bir biçimde yerleştirdiğinden emin olmak için kabı itin.



9. Toner kartuşunu makineye geri takın.



10. Ön kapağı sıkıca kapatın.

⚠️ Ön kapağın tam olarak kapanmaması durumunda makine çalışmayacaktır. Tüm toner kartuşlarının doğru bir biçimde takıldığından emin olun. Herhangi bir toner kartuşunun doğru bir biçimde monte edilmemesi durumunda ön kapak kapanmaz.

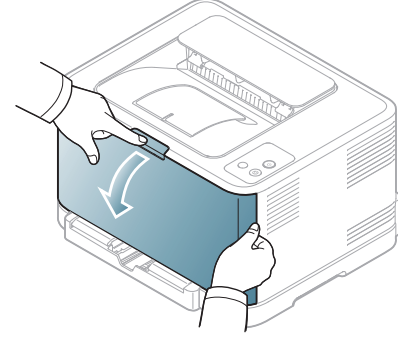
11. Makineyi açın.

📄 Her LED ışığı sırayla kırmızı yanıp söner. Makinenin hazır olması için 1,5 dakika bekleyin.

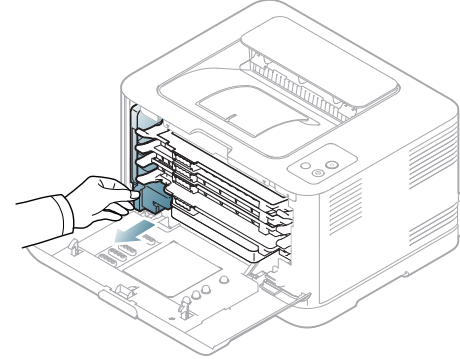
Atık toner kabını değiştirme

Atık toner kabının kullanım ömrü dolduğunda, Smart Panel program penceresi bilgisayarda görüntülenir ve görüntüleme ünitesinin değiştirilmesi gerektiğini bildirir. Aksi halde makineniz yazdırma işlemini durdurur.

1. Makineyi kapatın, ardından makinenin soğuması için birkaç dakika bekleyin.
2. Ön kapağı açın.

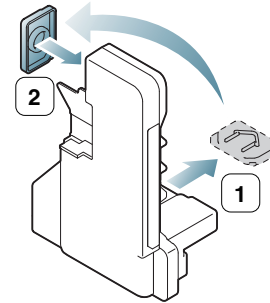


3. Tutamacı kullanarak atık toner kabını makineden çıkarın.



📄 Tonerin dökülmemesi için atık toner kabını düz bir yüzeye koyduğunuzdan emin olun.

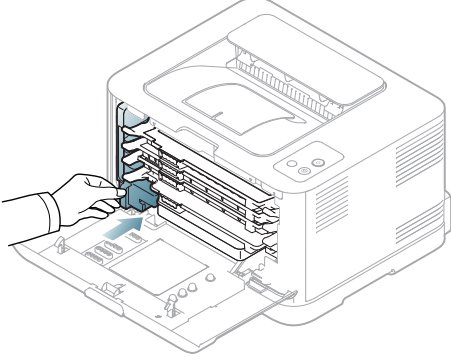
4. Kabın kapağını aşağıda gösterildiği gibi kaptan ayırın ve atık toner kabını kapatmak için kullanın.



⚠️ Kabı eğmeyin ya da ters çevirmeyin.

5. Yeni bir atık toner kabını ambalajından çıkarın.

6. Yeni kabı yerine yerleştirin ve yerine sıkı bir biçimde yerleştiğinden emin olmak için kabı itin.



7. Ön kapağı sıkıca kapatın.

! Ön kapağın tam olarak kapanmaması durumunda makine çalışmayacaktır. Tüm toner kartuşlarının doğru bir biçimde takıldığından emin olun. Herhangi bir toner kartuşunun doğru bir biçimde monte edilmemesi durumunda ön kapak kapanmaz.


8. Makineyi açın.

Teknik özellikler

Bu bölümde makinenin temel özellikleri ele alınmaktadır.

Bu bölümdeki konular:

- Donanım özellikleri
- Çevresel özellikler
- Elektriksel özellikler
- Yazdırma ortamı özellikleri

 Teknik özellik değerleri aşağıda listelenmiştir: teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Bilgilerle ilgili olası değişiklikler için www.samsung.com/printer web sitesine bakın.

Donanım özellikleri

	Öge	Açıklama
Boyut	Yükseklik	243 mm
	Derinlik	313 mm
	Genişlik	388 mm
Ağırlık	Sarf malzemeleriyle birlikte makine	11 Kg (24,25 lbs)
Ambalaj ağırlığı	Kağıt	1,50 Kg (3,31 lbs)
	Plastik	0,45 Kg (0,99 lbs)
Kablosuz ^a	Modül	CLX-NWA20L

a. Yalnızca CLP-325W(K)/CLP-326W).

Çevresel özellikler

	Öge	Açıklama
Gürültü Düzeyi^a	Hazır modu	Arka plan gürültü seviyesi
	Yazdırma modu	45 dBA'dan az (Renkli yazdırma) 47 dBA'dan az (Siyah Beyaz yazdırma)
Sıcaklık	İşlem	10 - 32 °C (50 - 89,6 °F)
	Depolama (Ambalajında)	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Nem	İşlem	%20-80 Bağıl Nem
	Depolama (Ambalajında)	%10 - 80 Bağıl Nem

a. Ses Basıncı Seviyesi, ISO 7779. Test edilen konfigürasyon: makine temel kurulumu, A4 kağıt, tek yönlü yazdırma.

Elektriksel özellikler

 Güç gereksinimleri cihazın satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalıştırma voltajlarını değiştirmeyin. Aksi takdirde cihaz hasar görebilir ve ürün garantisi dışında kalır.

Öge		Açıklama
Şebeke gerilimi^a	110 volt modeller	AC 110–127 V
	220 volt modeller	AC 220–240 V
Güç tüketimi	Ortalama çalışma modu	350 W'tan az
	Hazır modu	60 Watt'tan az
	Güç tasarrufu modu	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326: 350 Watt'tan az• Yalnızca CLP-320N(K)/CLP-321N: 6 Watt'tan az• CLP-325W(K)/CLP-326W: 7 W'tan az
	Kapanma modu	0,45 W'tan az

a. Makinenizin doğru voltaj, frekans (hertz) ve akım bilgisi için makinedeki güç derecesi etiketine bakın.

Yazdırma ortamı özellikleri

Tür	Boyut	Ölçüler	Ağırlık ^a	Kapasite ^b
Düz kağıt	Mektup	216 x 279 mm	70 - 90 g/m ² (19 - 24 lbs bond).	Kağıt tepsisi için 130 sayfa 80 g/m ² (21 lbs bond) kağıt.
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Zarf	Monarch	98 x 191 mm	Elle besleme için 75 – 90 g/m ² (20 – 24 lbs bond).	Tepside elle besleme için 5 sayfa.
	No. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	C5	162 x 229 mm		
	C6	114 x 162 mm		
	No.9	98 x 225 mm		
	6 3/4	92 x 165 mm		
Kalın kağıt	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	Elle besleme için 90 – 105 g/m ² (24 – 28 lbs bond).	Tepside elle besleme için 5 sayfa.
İnce kağıt	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	Elle besleme için 60 – 70 g/m ² (16 – 19 lbs bond).	
Etiketler^c	Letter, A4	Düz kağıt bölümüne bakın	Elle besleme için 120 – 150 g/m ² (32 – 40 lbs bond).	
Kart stoğu	Kartpostal	101,60 x 152.4 mm (4 x 6 inç)	Elle besleme için 105 – 163 g/m ² (28 – 43 lbs bond).	
Asetat^{d e f}	Letter, A4,	Düz kağıt bölümüne bakın	-	Tepside elle besleme için 1 sayfa
Parlak Fotoğraf^g	Letter, A4	Düz kağıt bölümüne bakın	Elle besleme için 111 – 220 g/m ² (30 – 58 lbs bond).	
Mat Fotoğraf Kağıdı	Letter, A4, Kartpostal 4 x 6	Düz kağıt bölümüne bakın	Elle besleme için 111 – 220 g/m ² (30 – 58 lbs bond).	
Minimum boyut (özel)		76 x 152,4 mm	60 – 163 g/m ² (16 - 43 lbs bond)	
Maksimum boyut (özel)		216 x 356 mm		

a. Ortam ağırlığı 120 g/m²'nin (32 lbs bond) üzerindeyse, kağıdı tepsiye tek tek yerleştirin.

b. Maksimum kapasite, ortam ağırlığına, kalınlığına ve çevresel koşullara bağlı olarak değişebilir.

c. Pürüzsüzlük: 100 ila 250 (sheffield). Bu pürüzsüzlüğün rakamsal seviyesini ifade eder.

d. Önerilen ortam: **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)** ile renkli lazer yazıcı için asetat.

e. Önerilen ortam: 0,104 - 0,124 mm asetat kağıdı.

f. Asetat kullanarak renkli yazdırma durumunda, resim kalitesi çıktılar tepegözde kullanılırken mono yazdırmadan daha düşük gözükabilir.

g. Önerilen ortam: Bu makine için sadece **HP Brochure Paper** sınıfındaki parlak kağıt (Letter) (Ürün: Q6611A). Bu makine için **HP Superior Paper 160 glossy** sınıfındaki parlak kağıt (A4) (ürün: Q6616A).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Sözlük

 Aşağıdaki sözlük, yazdırma ile ilgili yaygın olarak kullanılan ve bu Kullanıcı Kılavuzunda söz edilen terminolojileri anlayarak ürünü tanımanıza yardımcı olur.

802.11

802.11, IEEE LAN/MAN Standartlar Komitesi (IEEE 802) tarafından geliştirilen ve kablosuz yerel alan ağı (WLAN) iletişimine yönelik bir dizi standarttır.

802.11b/g/n

802.11b/g/n aynı donanımı paylaşabilir ve 2,4 GHz bandını kullanır. 802.11b 11 Mbps'ye kadar bant genişliğini, 801.11n ise 150 Mbps'ye kadar bant genişliğini destekler. 802.11b/g aygıtları zaman zaman mikrodalga fırınlarından, kablosuz telefonlardan ve Bluetooth cihazlarından kaynaklanan parazitlerden olumsuz etkilenebilir.

Erişim noktası

Bir Erişim Noktası veya Kablosuz Erişim noktası (AP veya WAP), kablosuz iletişim aygıtlarını kablosuz yerel alan ağlar (WLAN) üzerinde birbirine bağlayan bir aygıttır ve WLAN radyo sinyalleri bakımından merkezi verici ve alıcı görevini görür.

OBB olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Otomatik Belge Besleyici (ADF) makinenin birkaç kağıdı bir kerede tarayabilmesi için orijinal sayfaları otomatik olarak besleyen bir tarama ünitesidir.

AppleTalk

AppleTalk Apple, Inc tarafından bilgisayar ağları için geliştirilen Apple'a ait bir protokoldür grubudur. Orijinal Macintosh'a (1984) dahil edilmişti ve şimdi Apple bu protokolü bırakarak TCP/IP'ye geçmektedir.

BIT Derinliği

Bit eşlemlili görüntüde tek bir pikselin rengini temsil etmek için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir bilgisayar grafiği terimi. Daha yüksek renk derinlikleri daha fazla belirgin renk sunar. Bit sayısı arttıkça olası renk sayısı bir renk haritası için mümkün olamayacak kadar büyük olur. 1-bit rengine, genellikle tek renk veya siyah beyaz denir.

BMP

Microsoft Windows grafik alt sistemi (GDI) tarafından kullanılan ve bu platformda yaygın olarak basit bir dosya formatı olarak kullanılan bit eşlemlili bir grafik biçimi.

BOOTP

Önyükleme Protokolü. IP adresini otomatik olarak elde etmek için ağ istemcisi tarafından kullanılan bir ağ protokolü. Bu işlem genellikle, bunların üzerinde çalışan bilgisayarlar veya işletim sistemlerinin bootstrap prosesinde yapılır. BOOTP sunucuları adres havuzundan her istemciye IP adresini atarlar. BOOTP, "disksiz iş istasyonu"

bilgisayarlarının herhangi gelişmiş bir işletim sistemini yüklemeyen önce bir IP adresini elde etmelerini olanaklı kılar.

CCD

Yükten Bağlaşık Aygıt (CCD), tarama işlemini gerçekleştiren bir donanımdır. CCD Kilitleme mekanizması ayrıca makineyi hareket ettirdiğinde herhangi bir hasarı önlemek için CCD modülünü tutmak için kullanılır.

Harmanlama

Harmanlama, çoklu bir kopyalama işini setler halinde yazdırma işlemidir. Harmanlama seçildiğinde, cihaz ilave kopyalar yazdırmadan önce tam bir seti yazdırır.

Denetim Masası

Kontrol paneli, kontrol ve izleme öğelerinin görüntülediği düz, tipik olarak dikey bir alandır. Genellikle makinenin ön bölümünde bulunur.

Kaplama

Bu, yazdırmadaki toner kullanımı ölçüsü için kullanılan bir terimdir. Örneğin, %5 kaplama oranı, A4 boyutunda bir kağıdın üzerinde yaklaşık %5 oranında görüntü veya metin olduğu anlamına gelir. Kağıdın veya orijinal belgenin üzerinde karmaşık görüntüler veya çok sayıda metin varsa, kaplama oranı daha yüksek, toner kullanımı da kaplama oranı kadar olur.

CSV

Virgülle Ayrılmış Değerler (CSV). Bir dosya biçimi olan CSV, ayrı uygulamalar arasında veri alışverişi için kullanılır. Microsoft Excel'de kullanıldığı haliyle bu dosya biçimi, Microsoft olmayan platformlarda bile sektörde kabul edilen bir standart haline gelmiştir.

DADF

Çift Taraflı Otomatik Belge Besleyici (DADF), makinenin kağıdın iki tarafını tarayabilmesi için orijinal bir sayfayı otomatik olarak besleyip tersini çeviren bir tarama ünitesidir.

Default

Yazıcı kutusundan çıkarıldığında geçerli olan sıfırlanmış veya başlatılmış değer veya ayar.

DHCP

Dinamik bir Ana Bilgisayar Konfigürasyon Protokolü (DHCP), istemci-sunucu ağ protokolüdür. Bir DHCP sunucusu, DHCP istemci ana bilgisayar talebine özel yapılandırma parametrelerini sağlar ve bunlar genel olarak bir IP ağına katılmak için istemci ana bilgisayar tarafından istenen bilgilerdir. DHCP ayrıca istemci ana bilgisayara IP adresleri atamak için de bir mekanizma sağlar.

DIMM

Çift Sıralı Bellek Modülü (DIMM), belleği tutan küçük bir devre kartı. DIMM, yazdırma verileri, alınan faks verileri gibi tüm verileri makine içinde saklar.

DLNA

Dijital Yaşayan Ağ Birliği (DLNA) ev ağındaki aygıtların ağ üzerinden birbirleriyle bilgi paylaşabilmelerini sağlayan bir standarttır.

DMPPr

Dijital Medya Yazıcı (DMPPr) DLNA ev ağında yazdırmaya olanak sağlayan bir cihazdır. DMPPr bir sayfa yazdırırken Genişletilebilir Köprü Metin İşaretleme Dili (XHTML) şablonu ile görüntüleri birleştirir.

DNS

Alan Adı Sunucusu (DNS), İnternet gibi ağlara dağıtılan veritabanındaki alan adları ile ilişkilendirilmiş bilgileri saklayan bir sistemdir.

Nokta Vuruşlu Yazıcı

Nokta vuruşlu bir yazıcı, sayfa üzerinde ileri geri çalışan bir baskı kafalı bilgisayar yazıcısı türüdür ve bir daktiloya benzer biçimde mürekkepli bir bez şeride vurarak darbeyle yazar.

DPI

İnç Başına Nokta (DPI) tarama ve yazdırma için kullanılan bir çözünürlük ölçümüdür. Genelde daha yüksek DPI, daha yüksek çözünürlük, görüntüde daha fazla görünür ayrıntı ve daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

DRPD

Ayırt Edici Zil Düzeni Algılama. Ayırt Edici Zil, kullanıcının birden fazla telefon numarasını tek bir telefon hattından yanıtlamasını sağlayan bir telefon firması servisedir.

Çift taraflı

Makinenin kağıdın her iki tarafında baskı (veya tarama) yapabilmesi için kağıdı otomatik olarak çevirecek bir mekanizma. Dupleks Ünitesine sahip bir yazıcı tek bir yazdırma hareketinde kağıdın her iki tarafında yazdırabilir.

Görev Döngüsü

Görev döngüsü, yazıcı performansını etkilemeyen bir aylık sayfa sayısıdır. Yazıcıların genellikle yıllık sayfa sayısı gibi kullanım ömrü sınırlaması vardır. Kullanım ömrü, genellikle garanti süresi içinde olan ortalama çıktı kapasitesi anlamına gelir. Örneğin, 20 çalışma günü düşünülerek görev döngüsü ayda 48.000 sayfa ise, yazıcı günde 2.400 sayfa ile sınırlıdır.

ECM

Hata Düzeltme Modu (ECM) Sınıf 1 faks makinelerine veya faks modemlerine entegre edilmiş isteğe bağlı bir iletim modudur. Faks iletimi sürecinde bazen telefon hattı gürültüsünün neden olduğu hataları otomatik olarak saptayıp düzeltir.

Emülasyon

Emülasyon, bir makinenin başka bir makineyle aynı sonuçları elde etmesi tekniğidir.

Bir emülatör, bir sistemin işlevlerini bir başka sistemle çoğaltır ve böylece ikinci sistem birinci sistem gibi davranır. Emülasyon, harici davranışın tam olarak çoğaltılmasına odaklanır ve bu nedenle çoğu kez dahili durumu dikkate alınarak bir sistemin soyut modelinin simüle edilmesiyle ilgilenen simülasyondan farklıdır.

Ethernet

Ethernet, yerel alan ağları (LAN) için çerçeve tabanlı bir bilgisayar ağ teknolojisidir. Fiziksel katman için kablo ve sinyal bağlantısı sağlar ve OSI modelin ortam erişim kontrolü (MAC)/veri bağlantı katmanı için de çerçeve formatlarını ve protokollerini sağlar. Ethernet çoğunlukla IEEE 802.3 standardına uymaktadır. 1990'lı yıllardan bugüne en yaygın şekilde kullanılan LAN teknolojisi haline gelmiştir.

EtherTalk

Apple Computer tarafından bilgisayar ağları için geliştirilen protokoldür grubudur. Orijinal Macintosh'a (1984) dahil edilmişti ve şimdi Apple bu protokolü bırakarak TCP/IP'ye geçmektedir.

FDI

Yazıcının içine takılmış Yabancı Arabirim Cihazı (FDI), jetonlu bir cihaz veya kart okuyucu gibi harici diğer cihazlara izin verir. Bu cihazlar yazıcının ödemesi yazdırma için kullanılmasını sağlar.

FTP

Dosya Aktarma Protokolü (FTP), TCP/IP protokolünü destekleyen herhangi bir ağ üzerinde dosya alışverişi için yaygın olarak kullanılan bir protokoldür (örneğin İnternet veya bir intranet).

Füzer Ünitesi

Toneri yazdırma ortamına kaynaştıran lazer yazıcı parçası. Bir ısı silindiri ve bir de basınç silindirinden oluşur. Toner kağıda aktarıldıktan sonra, tonerin kağıtta kalıcı olmasını sağlamak için füzer ünitesi ısı ve basınç uygular; kağıt lazer yazıcıdan çıktığında bu nedenle sıcaktır.

Ağ Geçidi

Bilgisayarlar arasındaki veya bir bilgisayar ağı ile bir telefon hattı arasındaki bağlantı. Başka bir bilgisayara veya ağa erişimi sağlayan yine bir bilgisayar veya ağ olduğundan, bu sistem çok popülerdir.

Gri tonlama

Renkli görüntüler gri tonlamaya dönüştürüldüğünde görüntünün açık ve koyu bölümlerini gösteren gri gölgelerdir; renkler çeşitli gri gölgelerle gösterilir.

Yarı tonlama

Nokta sayısını değiştirerek gri tonlamayı taklit eden bir görüntü türü. Koyu renkli alanlar çok sayıda noktadan, açık renkli alanlar ise az sayıda noktadan oluşur.

HDD

Genellikle sabit sürücü veya sabit disk olarak da adlandırılan Sabit Disk Sürücüsü (HDD), manyetik yüzeylere sahip hızla dönen plaklar üzerinde dijital olarak şifrelenmiş veriler saklayan sabit bir saklama cihazıdır.

IEEE

Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE), elektrikle ilişkili teknoloji gelişimi için uluslararası, kâr amacı gütmeyen, profesyonel bir organizasyondur.

IEEE 1284

1284 paralel bağlantı noktası standardı Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE) tarafından geliştirilmiştir. "1284-B" terimi, çevre aygıtına (örneğin bir yazıcı) bağlanan bir paralel kablunun ucundaki özel bir konektör tipi için kullanılır.

İntranet

Bir organizasyonun bilgilerinin bir kısmını ve çalışanları ile yaptığı işlemleri güvenli şekilde paylaşmak için İnternet Protokollerini, ağa bağlanabilirliği ve varsa ortak iletişim sistemini kullanan özel bir ağ. Bazen bu ifade en görünür servis olan dahili web sitesi için de kullanılır.

IP address

İnternet Protokolü Adresi (IP), çok sayıda aygıtın İnternet Protokolü standardını kullanarak bir ağ üzerinden birbirlerini tanımak ve iletişim kurmak için kullandıkları bir rakamdır.

IPM

Dakikadaki resim sayısı (IPM) bir yazıcının hızını ölçmenin bir yoludur. IPM sayısı, bir yazıcının bir dakika içinde tamamlayabileceği tek taraflı sayfaların sayısına işaret eder.

IPP

İnternet Yazdırma Protokolü (IPP) yazdırma işlerini, ortam boyutunu, çözünürlüğü ve diğer özellikleri yazdırmak ve yönetmek için bir standart protokolü tanımlar. IPP, yerel olarak veya İnternet üzerinden yüzlerce bilgisayar kullanılabilir ve ayrıca erişim kontrolü, kimlik doğrulama ve şifrelemeyi destekleyerek bunları eskilere göre daha yetenekli ve güvenli bir yazdırma çözümü kılar.

IPX/SPX

IPX/SPX, İnternet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange anlamına gelmektedir. Novell NetWare işletim sistemleri tarafından kullanılan bir ağ protokolüdür. IPX ve SPX, TCP/IP'ye benzeyen bağlantı hizmetleri verir ve IPX protokolünün IP'ye benzer özellikleri ve SPX'in de TCP'ye benzer özellikleri vardır. IPX/SPX, esas olarak yerel alan ağları (LAN) için tasarlanmıştır ve bu amaca yönelik çok etkin bir protokoldür (genellikle performansı bir LAN üzerindeki TCP/IP'yi aşar).

ISO

Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO), uluslararası standartlar topluluklarından katılan temsilcilerden oluşan uluslararası bir standart getirme teşkilatıdır. Dünya çapında endüstriyel ve ticari standartlar üretir.

ITU-T

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği, uluslararası radyo ve telekomünikasyonu standartlaştırıp düzenlemek için kurulmuş uluslararası bir organizasyondur. Ana görevleri arasında standardizasyon, radyo spektrumunun tahsis edilmesi ve uluslararası telefon görüşmelerine izin vermek üzere farklı ülkeler arasında karşılıklı bağlantı anlaşmaları düzenlemek bulunur. ITU-T'den A-T telekomünikasyona işaret eder.

ITU-T tablo No 1

ITU-T tarafından belge faks iletimleri için oluşturulan standart test tablosu.

JBIG

Birleşik İki Düzeyli Görüntü Uzmanları Grubu (JBIG), ikili görüntülerin, özellikle faksların (ama aynı zamanda diğer görüntülerde de kullanılabilir) sıkıştırılması için tasarlanan, doğruluk veya kalite kaybı olmayan bir görüntü sıkıştırma standardıdır.

JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu (JPEG), fotoğraf görüntülerinin kayıplı sıkıştırması için en yaygın kullanılan standart yöntemdir. İnternet üzerinde fotoğraf saklama ve iletmek için kullanılan biçimdir.

LDAP

Hafif Dizin Erişim Protokolü (LDAP), TCP/IP üzerinde çalışan dizin hizmetlerinin sorgulanması ve değiştirilmesi için bir ağ protokolüdür.

LED

Işık Yayma Diyotu (LED), makinenin durumunu gösteren yarı iletken bir aygıttır.

MAC adresi

Ortam Erişim Kontrolü (MAC) adresi, bir ağ adaptörüyle ilişkilendirilmiş eşsiz bir tanımlayıcıdır. MAC adresi, genellikle çiftler halinde gruplanan 12 heksadesimal karakter olarak yazılan eşsiz bir 48-bit tanımlayıcıdır (örn., 00-00-0c-34-11-4e). Bu adres, genellikle üreticisi tarafından bir Ağ Arabirim Kartına (NIC) şifrelenir ve büyük ağlarda makinelerin konumunu belirlemeye çalışan yönlendiriciler için yardım olarak kullanılır.

MFP

Çok İşlevli Çevre Birimi (MFP), tek bir gövde içinde aşağıdaki işlevleri içeren bir ofis makinesidir ve böylece bir yazıcı, fotokopi makinesi, faks makinesi, tarayıcı vs. içerir.

MH

Değiştirilmiş Huffman (MH) görüntüyü aktarmak için faks makineleri arasında iletilmesi gereken veri miktarını azaltmaya yarayan ve ITU-T T.4 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir. MH, beyaz alanları etkin biçimde sıkıştırmak için optimize edilmiş, kod çizelgesine dayalı bir çalışma uzunluğu kodlama (RTE) düzenidir. Çoğu fakslar çoğunlukla beyaz alandan oluştuğundan böylece çoğu faksın iletim süresini en aza indirir.

MMR

Değiştirilmiş Değiştirilmiş READ (MMR) ITU-T T.6 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir.

Modem

Dijital bilgiyi şifrelemek için taşıyıcı sinyali modüle eden ve iletilen bilginin şifresini açmak için bu tür taşıyıcı sinyali demodüle eden bir cihaz.

MR

Değiştirilmiş Okuma (MR) ITU-T T.4 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir. MR taranan ilk satırı MH yöntemini kullanarak şifreler. Sonraki satır birinciyle karşılaştırılır, aradaki farklar belirlenir ve sonra farklar şifrelenip iletilir.

NetWare

Novell, Inc tarafından geliştirilen bir ağ işletim sistemi. Başlangıçta bir bilgisayarda çeşitli hizmetleri çalıştırmak için birlikte çalışan çoklu görev kullanırdı ve ağ protokolleri arketip Xerox XNS yığına dayandırılmıştı. Bugün NetWare, hem TCP/IP hem de IPX/SPX destekler.

OPC

Organik Fotoğraf İletkeni (OPC) lazer yazıcının yaydığı lazer ışını kullanarak yazdırma için sanal bir görüntü oluşturan, genellikle yeşil veya kırmızı renkte ve silindirik biçiminde olan bir mekanizmadır.

Silindir içeren görüntüleme ünitesinin silindirik yüzeyi yazıcının kullanımıyla birlikte zamanla aşınır. Kartuş geliştirme fırçası, temizleme mekanizması ve kağıtla temastan dolayı aşınan bu ünitenin uygun şekilde değiştirilmesi gerekir.

Orijinal belgeler

Başkalarını üretmek için kopyalanan, çoğaltılan veya tercüme edilen, ancak kendisinin başka bir şeyden kopyalanmadığı veya türetilmediği bir şeyin ilk örneği, örneğin bir belge, fotoğraf veya metin.

OSI

Açık Sistem Ara Bağlantısı (OSI), Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO) tarafından iletişim için geliştirilen bir modeldir. OSI, gerekli karmaşık işlev grubunu yönetilebilir, kendi kendine yeterli, işlevsel katmanlara bölen ağ tasarımına standart, modüler bir yaklaşım sunar. Katmanlar yukarıdan aşağıya doğru şunlardır: Uygulama, Sunum, Oturum, Taşıma, Ağ, Veri Bağlantısı ve Fiziksel.

PABX

Özel otomatik hat santrali (PABX), özel bir kurum içinde otomatik telefon santrali sistemidir.

PCL

Yazıcı Kumanda Dili (PCL), HP tarafından bir yazıcı protokolü olarak geliştirilen ve bir endüstri standardı haline gelen bir Sayfa Açıklama Dilidir (PDL). Başlangıçta ilk mürekkep püskürtmeli yazıcılar için geliştirilen PCL, termal, nokta vuruşlu ve lazer yazıcıları için çeşitli seviyelerde piyasaya sunulmuştur.

PDF

Taşınabilir Doküman Biçimi (PDF), iki boyutlu belgeleri aygıtın ve çözünürlükten bağımsız bir biçimde göstermek üzere Adobe Systems tarafından geliştirilmiş tescilli bir dosya biçimidir.

PostScript

PostScript (PS), öncelikle elektronik ve masaüstü yayıncılık alanlarında kullanılan bir sayfa tanımlama ve programlama dilidir - bir görüntü üretmek için bir yorumlayıcıda çalıştırılır.

Yazıcı sürücüsü

Bilgisayardan yazıcıya komut göndermek ve veri aktarmak için kullanılan bir program.

Yazdırma Ortamı

Yazıcıda, tarayıcıda, faks aygıtında veya fotokopi makinesinde kullanılabilen kağıt, zarf, etiket ve asetat gibi ortamlardır.

PPM

Dakikada Sayfa Sayısı (PPM), bir yazıcının ne kadar hızlı çalıştığını, yani bir yazıcının bir dakikada üretebileceği sayfa sayısını belirlemek için kullanılan bir ölçüm yöntemidir.

PRN dosyası

Yazılımın, standart giriş/çıkış sistem aramalarını kullanarak aygıt sürücüsüyle etkileşime girmesine olanak tanıyan, ve bu şekilde birçok görevi basitleştiren bir aygıt sürücüsü arabirimidir.

Protokol

İki bilgi işlem uç noktası arasında bağlantıyı, iletişimi ve veri transferini kontrol eden veya sağlayan bir kural veya standart.

PS

PostScript kısmına bakın.

PSTN

Genel Anahtarlı Telefon Şebekesi (PSTN), sanayi tesislerinde genellikle santral üzerinden yönlendirilen dünyanın genel anahtarlı telefon şebekesi ağıdır.

RADIUS

İçeri Arayan Kullanıcının Kimliğini Doğrulama Hizmeti (RADIUS) uzak kullanıcı kimlik doğrulaması ve hesap yönetimi için kullanılan bir protokoldür. RADIUS, ağ erişimini yönetmek için bir AAA (authentication, authorization, accounting - doğrulama, yetkilendirme ve hesap tutma) kavramı kullanarak kullanıcı adları ve şifreler gibi doğrulama verilerinin merkezi olarak yönetilmesini sağlar.

Resolution

Bir görüntünün, İnç Başına Nokta Sayısıyla ölçülen (dpi) netliği. Dpi ne kadar yüksek olursa, çözünürlük o kadar iyi olur.

SMB

Sunucu Mesajı Bloğu (SMB), bir ağ üzerindeki nodlar arasında dosyalar, yazıcılar, seri bağlantı noktaları ve çeşitli iletişimlerini paylaşmak için uygulanan bir ağ protokolüdür. Ayrıca kimlik doğrulaması yapılan bir süreçler arası iletişim mekanizması da sağlar.

SMTP

Basit Posta Aktarma Protokolü (SMTP), İnternet üzerinde e-posta iletimleri standardıdır. SMTP, bir mesajın bir veya daha fazla alıcısının belirlendiği ve sonra da mesaj metninin aktarıldığı oldukça basit, metin bazlı bir protokoldür. İstemcinin sunucuya bir eposta mesajı ilettiği bir istemci-sunucu protokolüdür.

SSID

Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (SSID) bir kablosuz yerel alan ağının (WLAN) adıdır. Bir WLAN'daki tüm kablosuz aygıtlar birbirleriyle iletişim kurmak için aynı SSID'yi kullanırlar. SSID'ler büyük-küçük harf duyarlıdır ve maksimum uzunlukları 32 karakterdir.

Subnet Mask

Alt ağ maskesi, adresin hangi bölümünün ağ adresi ve adresin hangi bölümünün ana bilgisayar adresi olduğunu belirlemek için ağ adresiyle birlikte kullanılır.

TCP/IP

Aktarım Kontrol Protokolü (TCP) ve İnternet Protokolü (IP); İnternet ve çoğu ticari ağın çalıştığı protokol demetini uygulayan iletişim protokolü kümesi.

TCR

İletim Onay Raporu (TCR) her iletimin iş durumu, iletim sonucu ve gönderilen sayfa sayısı gibi her iletimin ayrıntılarını sağlar. Bu rapor, her işten sonra ya da yalnızca başarısız iletimlerde yazdırılmak üzere ayarlanabilir.

TIFF

Etiketlenmiş Görüntü Dosya Biçimi (TIFF), çeşitli çözünürlüklü bit eşlemlerle bir görüntü biçimidir. TIFF, genellikle tarayıcılardan gelen görüntü verilerini açıklar. TIFF görüntüleri, dosyada bulunan görüntünün özelliklerini taşıyan etiketler, anahtar kelimeler kullanır. Bu esnek ve platformdan bağımsız biçim, çeşitli görüntü işleme uygulamaları tarafından yapılan resimler için kullanılabilir.

Toner Kartuşu

Toner kullanan yazıcı benzeri makinelerin içindeki, toner içeren bir tür şişe. Toner, lazer yazıcılarda ve fotokopi makinelerinde kullanılan, yazılan kağıtta metin ve görüntüleri biçimlendiren bir tozdur. Toner, füzere tarafından uygulanan ısı/basınç birleşimiyle eriyerek kağıdın liflerine yapışır.

TWAIN

Tarayıcılar ve yazılım için bir endüstri standardı. TWAIN uyumlu tarayıcıyı TWAIN uyumlu bir programla birlikte kullanarak, tarama işlemi doğrudan programdan başlatılabilir. Microsoft Windows ve Apple Macintosh işletim sistemlerinde görüntü yakalama API'sidir.

UNC Yolu

Tekdüzen Adlandırma Kuralı (UNC), Windows NT ve diğer Microsoft ürünlerinde ağ paylaşımlarına erişmenin standart bir yöntemidir. UNC yolunun biçimi şudur: \\<sunucuadı>\<paylaşımadı>\<ilave dizin>.

URL

Tekdüzen Kaynak Konum Belirleyicisi (URL) İnternet'teki belge ve kaynakların global adresidir. Adresin ilk bölümü kullanılacak protokolü, ikinci bölümüyse kaynağın bulunduğu IP adresini veya etki alanı adını belirtir.

USB

Evrensel Seri Yol (USB), USB Implementers Forum, Inc. tarafından, bilgisayarlarla çevre birimleri arasında bağlantı kurmak üzere geliştirilen bir standarttır. Paralel bağlantı noktasının tersine USB, tek bir bilgisayar USB bağlantı noktasıyla birden çok çevre birimi arasında eşzamanlı olarak bağlantı kurmak üzere tasarlanmıştır.

Filigran

Bir filigran, işiğe tutulduğunda daha açık görünen, kağıtta görünebilir bir görüntü veya şablondur. Filigranlar ilk kez Bologna, İtalya'da 1282 yılında üretilmiştir; kağıt yapımcıları tarafından ürünlerini tanımlamak için ve ayrıca posta pulları, döviz ve diğer hükümet belgelerinde sahtekarlığı önlemek için kullanılmıştır.

WEP

Kablolu Eşdeğer Gizlilik (WEP), kablolu bir LAN'a eşdeğer bir güvenlik düzeyi sağlamak üzere IEEE 802.11 standartlar dizisinde ayrıntıları belirtilen bir güvenlik protokolüdür. WEP, verileri bir bitiş noktasından diğerine iletilirken radyo frekans üzerinden şifreleyerek korur ve güvenliklerini sağlar.

WIA

Windows Görüntüleme Mimarisi (WIA), başlangıçta Windows Me ve Windows XP'de tanıtılan bir görüntüleme mimarisidir. Bir tarama WIA'ya uyumlu bir tarayıcı kullanarak bu işletim sistemleri içinden başlatılabilir.

WPA

Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) kablosuz (Wi-Fi) bilgisayar ağlarını güvenli kılmaya yarayan ve WEP protokolünün güvenlik özelliklerini artırmak üzere geliştirilen bir sistemler sınıfıdır.

WPA-PSK

WPA-PSK (Ön paylaşım Anahtar), küçük işletmelere ve ev kullanıcılarına yönelik özel bir WPA modudur. Paylaşım yapılmış bir anahtar veya şifre, kablosuz erişim noktasında (WAP) ve tüm kablosuz dizüstü veya masaüstü aygıtlarında yapılandırılır. WPA-PSK, daha gelişmiş güvenlik sağlamak için, bir kablosuz istemci ve ilgili WAP arasındaki her oturum için benzersiz bir anahtar oluşturur.

WPS

Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) kablosuz ev ağı kurmak için kullanılan bir standarttır. Kablosuz erişim noktasınız WPS özelliğini destekliyorsa, bir bilgisayar kullanmadan kablosuz ağ bağlantısını kolayca yapılandırabilirsiniz.

XPS

XML Kağıt Özelliği (XPS), Microsoft tarafından geliştirilen, taşınabilir ve elektronik belgeler için avantajları olan, Sayfa Açıklama Dili (PDL) için bir özelliktir ve yeni bir belge biçimidir. Yeni bir yazdırma tekniği ve vektör tabanlı bağımsız bir aygıt belge biçimine dayalı XML tabanlı bir özelliktir.

Dizin

A

ağ

- ağ programları [36](#)
- IPv4 yapılandırması [37](#)
- IPv6 yapılandırması [38](#)
- kablolu ağ kullanılması [36](#)
- kurulum ortamı [36](#)
- SetIP programı [37](#), [49](#)
- sürücü yükleme
 - Linux [41](#)
 - Macintosh [40](#)
 - Windows [39](#)

ayarlar

- tepsi boyutu [52](#)

B

belge yazdırma

- Linux [70](#)
- Macintosh [68](#)

belgenizin yüzdesini değiştirme [65](#)

bir makinenin yerleştirilmesi

- aralık [30](#)
- irtifayı ayarlama [52](#)

C

curled [89](#)

Ç

çift taraflı yazdırma manuel yazıcı sürücüsü [65](#)

D

düğmeler

- enerji [29](#)
- iptal [29](#)
- tanıtım yazdırma [29](#)
- wps [29](#)
- yazdırma ekranı [29](#)

E

elle besleme tepsi

- özel ortamların kullanılması [58](#)

enerji tasarrufu

- enerji tasarrufu modunu kullanma [53](#)

F

filigran

- düzenle [66](#)
- oluşturma [66](#)
- silme [66](#)
- yazdırma [66](#)

G

güvenlik

- bilgileri [7](#)
- sembolleri [7](#)

K

kablosuz

- WPS düğmesi [43](#)

kablosuz ağ

- ağ kablosu [48](#)
- USB kablosu [44](#)
- wps
 - PIN [43](#)

kağıt

- boyutun değiştirilmesi [55](#)

kağıt tipi

- ayar [61](#)

kitapçık yazdırma [64](#)

kitapçıklar [64](#)

kontrol paneli [27](#)

kontrol panelini tanıma [28](#)

- iptal düğmesi [29](#)

kullanım kuralı [21](#)

L

LED

- durumtoner [28](#)
- kablosuz [28](#)

Linux

- ağa bağlı makinenin sürücüsünün yüklenmesi [41](#)
- birlikte verilen yazılım [31](#)
- sistem gereksinimleri [32](#)
- unified driver configurator [74](#)
- yaygın Linux sorunları [90](#)
- yazdırma işlemi [70](#)

yazıcı özellikleri [70](#)

M

Macintosh

- ağa bağlı makinenin sürücüsünün yüklenmesi [40](#)
- bir makinenin yerel olarak paylaşılması [35](#)
- SetIPyi kullanma [37](#), [49](#)
- sistem gereksinimleri [31](#)
- yaygın Macintosh sorunları [91](#)
- yazdırma işlemi [68](#)

makine raporu yazdırma [77](#)

makinenin temizlenmesi [77](#)

makineyi açma [29](#)

N

Nup yazdırma

- Macintosh [69](#)
- Windows [64](#)

Ö

önden görünüm [25](#)

özellikler [23](#)

- birlikte verilen yazılım [30](#)
- enerji tasarrufu özelliği [53](#)
- makine özellikleri [97](#)

P

poster [64](#)

S

SetIP programı [37](#), [49](#)

Smart Panel

- genel bilgiler [73](#)
- yazı tipi ayarı [53](#)

SyncThru Web Service

- genel bilgiler [72](#)

sarf malzemeleri

- mevcut sarf malzemeleri [92](#)
- sipariş verme [92](#)
- tahmini toner kartuşu ömrü [79](#)
- toner kartuşunu değiştirme [93](#)

service contact numbers [100](#)

sıkışma

kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları [81](#)

sorun çözme

yazdırma kalitesi [86](#)

sorunlar

kağıt besleme sorunları [84](#)

sözlük [102](#)

T

Tanıtım sayfası yazdırma [30](#)

teknik özellikler

genel [97](#)

yazdırma ortamı [99](#)

temizleme

dış [77](#)

iç [77](#)

tepsi

genişlik ve uzunluğun ayarlanması [55](#)

tercihli ayarlar yazdırma için [63](#)

toner

dağıtma [80](#)

toner kartuşu

kartuşu değiştirme [93](#)

kullanım talimatları [79](#)

Samsung olmayan ve yeniden

doldurulmuş [79](#)

saklama [79](#)

tahmini ömür [79](#)

U

USB kablosu

sürücü yükleme [32](#)

W

Windows

ağa bağlı makinenin sürücüsünün

yüklenmesi [39](#)

bir makinenin yerel olarak paylaşılması

[35](#)

SetIPyi kullanma [37](#), [49](#)

sistem gereksinimleri [31](#)

yaygın Windows sorunları [89](#)

yazdırma işlemi [62](#)

windowsta filigran kullanma [65](#)

windowsta yerleşim kullanımı [66](#)

Y

yardımanın kullanılması [64](#)

yasal bilgiler [12](#)

yazdırma çözünürlüğü ayarlama

Linux [70](#)

Macintosh [69](#)

yazdırma işlemi

belge yazdırma

Windows [62](#)

belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma

[65](#)

dosyaya yazdırma [68](#)

Linux [70](#)

Macintosh [68](#)

poster [64](#)

tek sayfa kağıda birden fazla sayfa

Macintosh [69](#)

Windows [64](#)

varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme

[68](#)

yazdırma kalitesi sorunları çözme [86](#)

yazdırma ortamı

asetat [59](#)

çıkış desteği [99](#)

etiketler [60](#)

kart stoğu [60](#)

kuşe kağıt [60](#)

özel ortamlar [58](#)

zarf [59](#)

yazı tipi ayarı [53](#)

yazıcı özellikleri

Linux [70](#)

yazıcı sürücüsü

özellikler [62](#)

yerleşim yazdırma

oluşturma [66](#)

silme [67](#)

yazdırma [66](#)

yerleştirme

özel ortamlar [58](#)