

# Kullanıcı Kılavuzu

---

ML-216x Series  
ML-216xW Series

## TEMEL

Bu kılavuz, Windows üzerinde kurulum, temel alıştırma ve sorun giderme süreçleri hakkında bilgi vermektedir.

## GELIŐMİŐ

Bu kılavuz, çeşitli işletim sistemi ortamları üzerinde kurulum, gelişmiş yapılandırma, alıştırma ve sorun giderme süreçleri hakkında bilgi vermektedir.

Modele veya ülkeye bağlı olarak bazı özellikler mevcut olmayabilir.



## 1. Giriş

Önemli avantajlar	4
Modellere göre özellikler	6
Faydalı bilgiler	8
Bu kullanıcı kılavuzu hakkında	9
Güvenlik bilgileri	10
Makineye genel bakış	15
Kontrol paneline genel bakış	18
Makineyi açma	20
Sürücüyü yerel olarak yükleme	21
Sürücünün yeniden yüklenmesi	22



## 2. Temel Kullanımı Öğrenme

Tanıtım sayfası yazdırma	24
Ortam ve tepsi	25
Temel yazdırma	34



## 3. Bakım

Sarf malzemeleri ve aksesuar siparişi	38
Mevcut sarf malzemeleri	39
Mevcut bakım parçaları	40
Toner kartuşunun saklanması	41
Tonerin tekrar dağıtılması	43
Toner kartuşunun değiştirilmesi	44
Makinenin temizlenmesi	46
Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları	49



## 4. Sorun Giderme

Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları	51
Kağıt sıkışmalarını giderme	52
Durum LED ışığını anlama	55



## 5. Ek

Teknik özellikler	59
Yasal Bilgiler	68
Telif Hakkı	78



# 1. Giriş

Bu bölümde, makinenizi kullanmadan önce bilmeniz gereken bilgiler yer almaktadır.

- **Önemli avantajlar**
- **Modellere göre özellikler**
- **Faydalı bilgiler**
- **Bu kullanıcı kılavuzu hakkında**
- **Güvenlik bilgileri**
- **Makineye genel bakış**
- **Kontrol paneline genel bakış**
- **Makineyi açma**
- **Sürücüyü yerel olarak yükleme**
- **Sürücünün yeniden yüklenmesi**

4

6

8

9

10

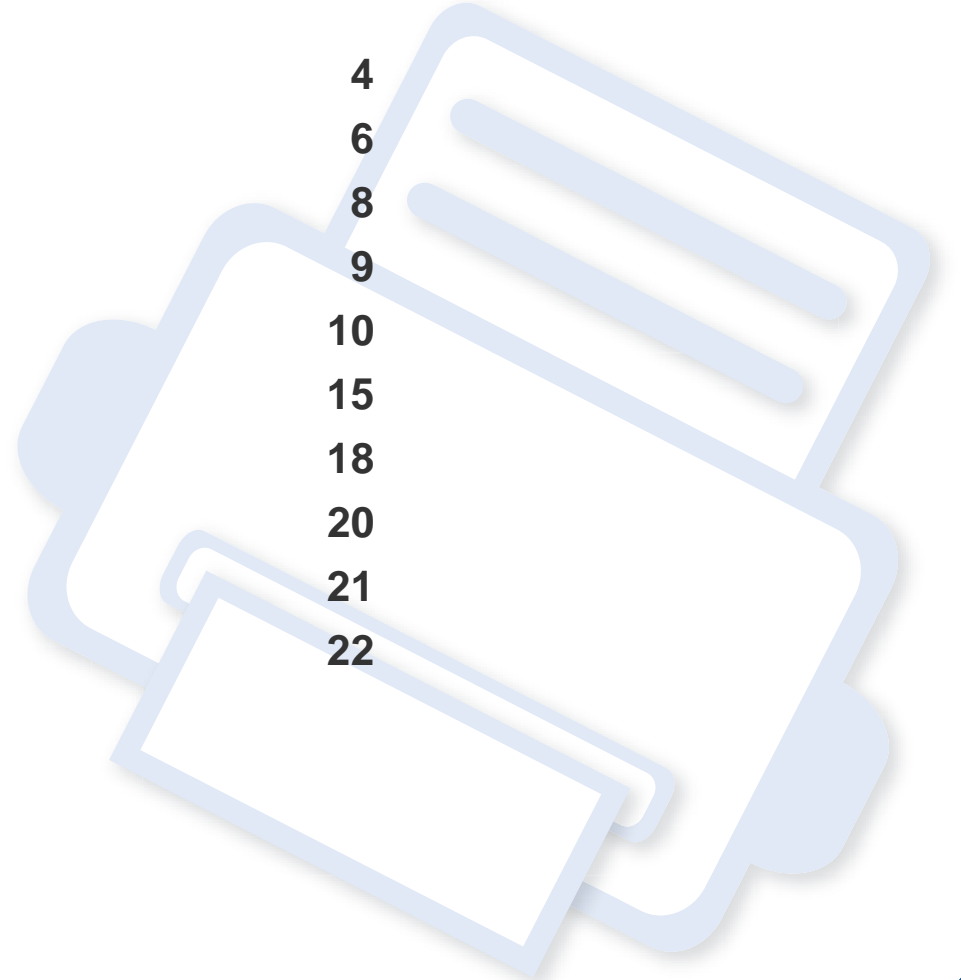
15

18

20

21

22



# Önemli avantajlar

## Çevre dostu



- Bu makine toner ve kağıt tasarrufu sağlamak için Eco özelliğine sahiptir (bkz. "Easy Eco Driver", sayfa 163).
- Kağıttan tasarruf etmek için, tek yaprak kağıda birden çok sayfa yazdırabilirsiniz (bkz. "Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma", sayfa 144).
- Kağıt tasarrufu yapmak için tek bir yaprağın iki tarafına yazdırabilirsiniz (manuel çift-tarafli yazdırma) (bkz. "Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma", sayfa 144).
- Bu makine, yazdırma yapmadığında güç tüketimini büyük ölçüde azaltarak otomatik olarak elektrik tasarrufu yapar.

## Mükemmel kalitede ve yüksek hızda baskı



- En çok 1,200 x 1,200 dpi etkin çıktı çözünürlüğünde yazdırabilirsiniz.
- Hızlı, istenildiğinde yazdırma
  - Tek taraflı yazdırma için, 20 ppm (A4) veya 21 ppm (Letter).

## Kullanım Kolaylığı



- Easy Capture Manager, klavyedeki Print Screen tuşunu kullanarak yakaladığınız her şeyi kolayca düzenlemeniz ve yazdırmanıza imkan verir (bkz. "Easy Capture Manager'ı Anlama", sayfa 164).
- Samsung Easy Printer Manager ve Samsung Yazıcı Durumu (veya Smart Panel) makinenin durumunu izleyerek size haber veren ve makine ayarlarını kişiselleştirmenize imkan veren bir programdır (bkz. "Samsung Kolay Yazıcı Yöneticisi Kullanımı", sayfa 168).
- AnyWeb Print, normal programı kullanmanıza kıyasla daha kolay ekran yakalama, önizleme, düzenleme ve yazdırma olanağı sağlar (bkz. "Samsung AnyWeb Print", sayfa 162).
- Akıllı Güncelleştirme yazıcı sürücüsü yükleme işlemi sırasında en güncel yazılımı kontrol ederek en güncel sürümü yüklemenize imkan verir. Bu özellik sadece Windows işletim sistemi kullanıcıları için geçerlidir.
- İnternet erişiminiz varsa, Samsung web sitesi [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > ürününüzü bulun > Destek veya Karşıdan Yükleme bölümlerinden yardım, destek uygulaması, makine sürücüleri, kılavuzlar ve sipariş bilgilerini temin edebilirsiniz.

# Önemli avantajlar

## Geniş işlev yelpazesi ve uygulama desteği



- Çeşitli kağıt boyutlarını destekler (bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 61).
- Filigran yazdırın: Belgelerinizi "Gizli" gibi sözcüklerle özelleştirebilirsiniz (bkz. "Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma", sayfa 144).
- Poster yazdırın: Belgenizin her sayfasının metni ve resimleri büyütülebilir ve birden fazla kağıt yaprağı boyunca basılarak poster oluşturmak üzere bu sayfalar birlikte yapıştırılabilir (bkz. "Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma", sayfa 144).
- Çeşitli işletim sistemlerinde yazdırma işlemi yapabilirsiniz (bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 64).
- Makinenizde bir USB arabirimi bulunmaktadır.

## Çeşitli kablosuz ağ ayarı yöntemlerini destekler



- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) düğmesini kullanma
  - Makine üzerindeki WPS düğmesi ve erişim noktasını (kablosuz yönlendirici) kullanarak kablosuz ağa kolayca bağlanabilirsiniz.
- USB kablosu veya ağ kablosu kullanma
  - USB kablosu veya ağ kablosu kullanarak bağlanabilir ve çeşitli kablosuz ağ ayarlarını yapabilirsiniz.
- Wi-Fi Direct Kullanımı
  - Wi-Fi veya Wi-Fi Direct özelliğini kullanarak mobil cihazınızdan yazdırma işlemi yapabilirsiniz.



Bkz. "Kablosuz kurulum yöntemlerinin açıklanması", sayfa 108.

# Modellere göre özellikler

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

## İşletim Sistemi

İşletim Sistemi	ML-216x Series	ML-216xW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

## Yazılım

Yazılım	ML-216x Series	ML-216xW Series
PCL yazıcı sürücüsü		
SPL yazıcı sürücüsü	•	•
PS yazıcı sürücüsü		
XPS yazıcı sürücüsü <sup>a</sup>	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•

a. XPS sürücüsü, Samsung internet sitesi üzerinden sadece Windows için desteklenmektedir (www.samsung.com)

# Modellere göre özellikler

## Çeşitlilik özelliği

Özellikler	ML-216x Series	ML-216xW Series
Yüksek Hızlı USB 2.0	•	•
Ağ Arabirimi Ethernet 10/100 Base TX kablolu LAN		
Ağ Arabirimi 802.11b/g/n kablosuz LAN		•
IPv6		•
Eko yazdırma(Easy Eco Driver) <sup>a</sup>	•	•
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		•
Manuel çift taraflı (2-taraflı) yazdırma	•	•

a. EKO ayarları Windows sürücüsünden yapılabilir.

(•: Dahil, Boş: mevcut değil)

# Faydalı bilgiler



## Makine sürücüsünü nereden yükleyebilirim?

- En güncel makine sürücüsünü yüklemek ve sisteminize kurmak için, [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer) adresini ziyaret edin.



## Aksesuarları veya sarf malzemeleri nereden satın alabilirim?

- Bir Samsung distribütörü veya satıcınıza başvurun.
- [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) adresini ziyaret edin. Ürün hizmet bilgilerini görüntülemek için ülkenizi/bölgenizi seçin.



## Durum LED ışığı yanıp sönüyor veya sürekli yanıyor.

- Makineyi kapatıp tekrar açın.
- LED göstergelerinin anlamlarını bu kılavuzdan kontrol edin ve buna göre sorun giderme işlemi yapın (bkz. "Durum LED ışığını anlama", sayfa 55).



## Kağıt sıkışması meydana geldi.

- Üst kapağı açıp kapatın (bkz. "Önden görünüm", sayfa 16).
- Bu kılavuzda sıkışan kağıdın çıkarılması ile ilgili talimatları okuyun ve buna göre sorun giderme işlemi yapın (bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 52).



## Çıktılar bulanık.

- Toner seviyesi düşük veya dengesiz olabilir. Toner kartuşunu sallayın.
- Başka bir yazdırma çözünürlüğü ayarını deneyin.
- Toner kartuşunu değiştirin.



## Makine yazdırmıyor.

- Yazdırma kuyruğu listesini açın ve belgeyi listeden çıkarın (bkz. "Yazdırma işini iptal etme", sayfa 35).
- Sürücüyü kaldırın ve yeniden kurun (bkz. "Sürücüyü yerel olarak yükleme", sayfa 21).
- Windows'ta makinenizi varsayılan makine olarak belirleyin.



# Bu kullanıcı kılavuzu hakkında

Bu kullanıcı kılavuzu makine hakkında temel kullanım bilgileri ve aynı zamanda makine kullanımına yönelik ayrıntılı adımlar sunar.



- Makineyi kullanmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.
- Makineyi kullanırken bir sorunla karşılaşırsanız sorun giderme bölümüne başvurun.
- Bu kullanıcı kılavuzunda kullanılan terimler sözlük bölümünde açıklanmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki tüm resimler, seçeneklerine veya satın aldığınız modele bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.
- Bu kullanım kılavuzundaki ekran resimleri, makinenin yazılımına/ sürücü sürümüne bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.
- Bu kullanıcı kılavuzundaki prosedürler esas olarak Windows 7'yi temel alır.

## Kullanım Kuralları

Bu kılavuzdaki bazı ifadeler aşağıdaki şekilde dönüşümlü olarak kullanılmıştır:

- Belge ile orijinal eş anlamlıdır.
- Kağıt, ortamla veya baskı ortamıyla aynıdır.
- Makine yazıcıyı veya MFP'yi ifade eder.

## Genel simgeler




Simge	Metin	Açıklama
	<b>Dikkat</b>	Makineyi olası mekanik hasardan veya bozulmadan koruma konusunda kullanıcılara bilgi verir.
	<b>Not</b>	Makinenin işlevi ya da özellikleri hakkında ilave bilgi veya ayrıntılı teknik bilgi verir.

# 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. Bu bölümü okuduktan sonra, ileride kullanmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

## Önemli güvenlik sembolleri

### Bu bölümde kullanılan tüm simgelerin ve işaretlerin açıklaması

	<b>Uyarı</b>	Ciddi kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
	<b>Dikkat</b>	Ciddi olmayan kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
	Denemeyin.	

## Çalışma ortamı

### Uyarı



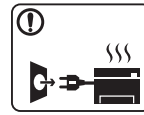
Elektrik kablosu hasar görmüş veya elektrik prizi topraklı değilse kullanmayın.

Bu, 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.



- Makine aşırı ısınıyorsa, makineden duman çıkıyorsa, tuhaf sesler çıkıyorsa veya normal olmayan bir kokuya neden oluyorsa, güç düğmesini derhal kapatın ve makinenin fişini çekin.
- Kullanıcının fişi çekmesi gereken acil durumlarda, kullanıcı prize kolayca ulaşabilir olmalıdır.

Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Elektrik kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır nesnelere koymayın.

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

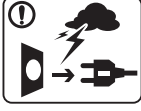







Fişi kablodan çekerek çıkarmayın; fişe ıslak ellerle dokunmayın.

Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.







# Güvenlik bilgileri

## Dikkat

	<p>Yıldırımlı havalarda veya makineyi uzun bir süre kullanmadığınızda elektrik fişini prizden çıkarın.</p> <p>Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Dikkatli olun, kağıt çıkış alanı sıcaktır.</p> <p>Yanıklar meydana gelebilir.</p>
	<p>Makine yere düşürüldüyse, veya kabin hasarlı görünüyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.</p> <p>Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Bu yönergeler yerine getirildikten sonra makine düzgün biçimde çalışmıyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.</p> <p>Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Fiş elektrik prizinin içine kolayca girmiyorsa, içine zorla sokmaya çalışmayın.</p> <p>Elektrik prizini değiştirmesi için bir elektrikçi çağırın, aksi halde bu bir elektrik çarpmasına neden olabilir.</p>
	<p>Ev hayvanlarının elektrik, telefon veya PC arabirim kablolarını kemirmesine izin vermeyin.</p> <p>Bu, elektrik çarpmasına veya yangına ve/veya ev hayvanında yaralanmaya neden olabilir.</p>

## Çalıştırma yöntemi

## Dikkat

	<p>Yazdırma sırasında kağıdı güç uygulayarak çekmeyin.</p> <p>Makineye zarar verebilir.</p>
	<p>Elinizi makine ile kağıt tepsi arasına koymamaya dikkat edin.</p> <p>Yaralanabilirsiniz.</p>
	<p>Bu makinenin elektrik alma aracı elektrik kablosudur.</p> <p>Elektrik beslemesini kapatmak için, elektrik kablosunu elektrik prizinden çıkarın.</p>
	<p>Kağıt yerleştirirken veya sıkışan kağıdı çıkarırken dikkatli olun.</p> <p>Yeni kağıdın kenarlar keskindir ve kesiklere neden olarak canınızı yakabilir.</p>
	<p>Yüksek sayıda yazdırırken, kağıt çıkış alanının alt kısmı ısınabilir. Çocukların dokunmasına izin vermeyin.</p> <p>Yanıklar meydana gelebilir.</p>
	<p>Sıkışmış kağıdı çıkarırken cımbız veya keskin metal nesnelere kullanmayın.</p> <p>Makineye zarar verebilir.</p>

# Güvenlik bilgileri



Kağıt çıkış tepsinde fazla sayıda kağıdın birikmesine izin vermeyin.

Makineye zarar verebilir.



Havalandırma deliğinin içine nesnelere sıkıştırmayın ya da itmeyin.

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

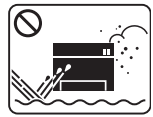


Burada belirtilenden farklı şekilde kontrollerin, ayarlamaların veya kullanım prosedürlerinin uygulanması kişilerin tehlikeli radyasyona maruz kalmasına neden olabilir.

## Kurulum/Taşıma



### 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. Aşağıdaki bilgiler sadece ünitelerin ağırlığına göre tavsiye niteliğindedir. Kaldırmanızı engelleyecek bir sağlık durumunuz varsa, makineyi kaldırmayın. Yardım isteyin ve cihaz güvenliğini sağlamak için her zaman yeterli sayıda insan kullanın.

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.



Sadece 26 No'lu AWG<sup>a</sup> veya gerekirse daha geniş, telefon hattı kablosu kullanın.

Aksi halde makineye zarar verebilir.





# Güvenlik bilgileri

	<p>Güvenli işletim için makinenizle birlikte verilen elektrik kablosunu kullanın. 110 V'luk bir makine ile 2 metreden uzun bir kablo kullanıyorsanız, kalibresinin 16 AWG veya daha kalın olması gerekir.</p> <p>Aksi halde, makineye zarar verebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Elektrik kablosunu topraklı bir elektrik prizine taktığınızdan emin olun.</p> <p>Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Elektrik prizlerine ve uzatma kablolarına aşırı yük binmesine izin vermeyin.</p> <p>Bu durum performansı düşürebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Makinenin üzerini bir örtü ile kapatmayın veya makineyi gömme dolap gibi hava geçirmeyen bir yere koymayın.</p> <p>Makine düzgün şekilde havalandırılmaması yangına neden olabilir.</p>
	<p>Makinenin etikette belirtilen güç değerine uygun bir prize bağlanması gerekir.</p> <p>Emin değilseniz ve kullandığınız güç değerini kontrol etmek istiyorsanız, elektrik dağıtım şirketiyle temas kurun.</p>

a. AWG: American Wire Gauge

## Bakım/Kontrol

### Dikkat

	<p>Makinenin içini temizlemeden önce bu ürünün kablosunu prizden çıkarın. Makineyi benzen, boya incelticisi veya alkol ile temizlemeyin; makinenin içine doğrudan su püskürtmeyin. Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Makinenin iç kısmında (sarf malzemeleri değiştirirken veya içini temizlerken) çalışırken, makineyi çalıştırmayın. Yaralanabilirsiniz.</p>
	<p>Temizlik malzemelerini çocuklardan uzak tutun. Çocuklar yaralanabilir.</p>
	<p>Makineyi kendi başınıza sökmeyin, onarmayın veya yeniden birleştirmeyin. Makineye zarar verebilir. Makinenin onarılması gerektiğinde onaylı bir teknisyen çağırın.</p>

# Güvenlik bilgileri



- Vidalarla sabitlenmiş olan kapak veya koruyucu parçaları çıkartmayın.
- Füzere üniteleri yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından onarılmalıdır. Yetkili olmayan teknisyenlerce onarım yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Makinenin yalnızca bir Samsung servis teknisyeni tarafından onarılması gerekir.



Makineyi temizlemek ve çalıştırmak için, makine ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna harfiyen uyun.  
Aksi halde, makineye zarar verebilirsiniz.



Elektrik kablosunu ve fişin temas eden yüzeyini tozdan ve sudan arındırılmış şekilde tutun.  
Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Toner kartuşu veya füzere birimi gibi sarf malzemelerini yakmayın.  
Patlamaya veya kontrol edilemeyen yangına neden olabilir.



Toner kartuşları gibi sarf malzemelerini saklarken, bunları çocuklardan uzak tutun.  
Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.



Toner kartuşunu değiştirirken veya sıkışmış kağıdı çıkarırken toner tozunun vücudunuza veya giysilerinize temas etmemesine dikkat edin.  
Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.



Giysilerinize toner bulaşırsa sıcak suyla yıkamayın.  
Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur. Soğuk su kullanın.



Toner gibi geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanılması makineye zarar verebilir.  
Geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanımına bağlı hasar halinde bir servis ücreti tahakkuk ettirilecektir.

## Sarf malzemesi kullanımı



### Dikkat



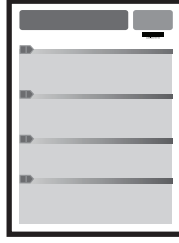
Toner kartuşunu sökmeyin.  
Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.

# Makineye genel bakış

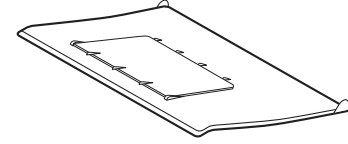
## Aksesuarlar



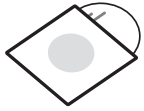
Güç kablosu



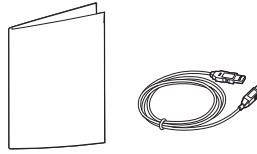
Hızlı kurulum kılavuzu



Çıkış istifleyici<sup>a</sup>



Yazılım CD'si<sup>b</sup>



Çeşitli aksesuarlar<sup>c</sup>

a. Çıkış istifleyiciyi makineye bağlamak için Hızlı Kurulum Kılavuzuna bakın.

b. Yazılım CD'si, yazıcı sürücülerini ve yazılım uygulamalarını içerir.

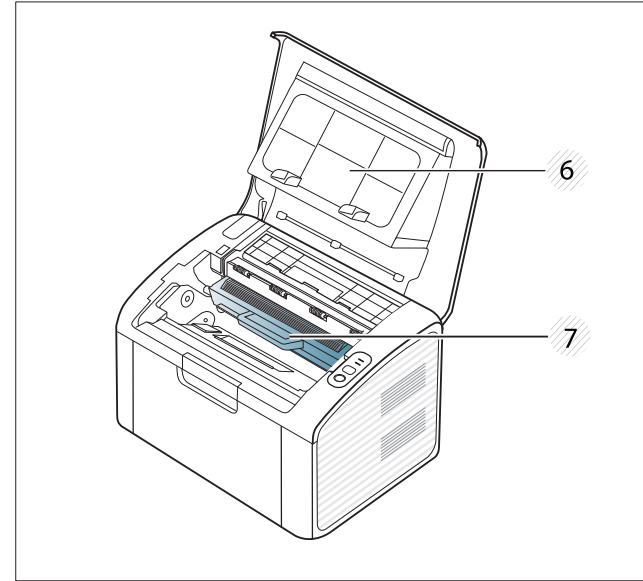
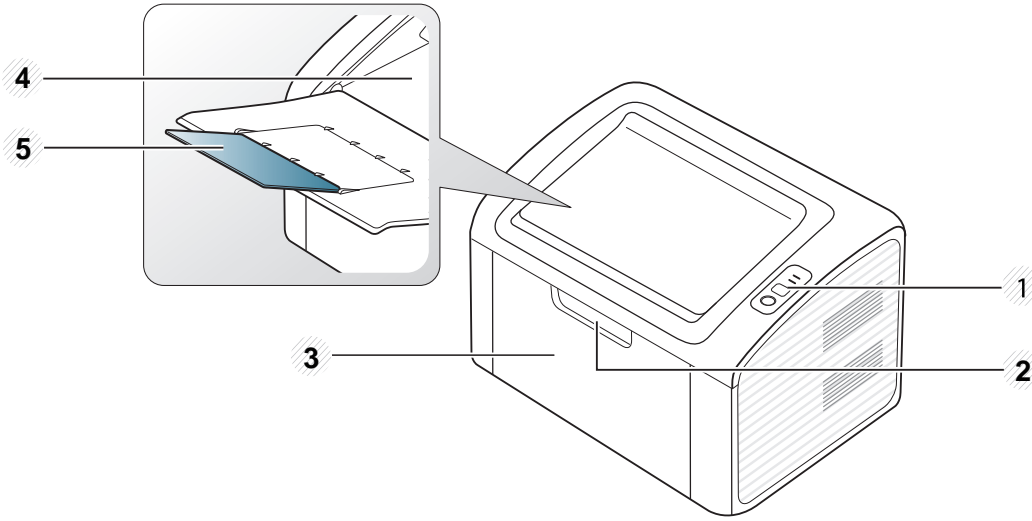
c. Makinenizle birlikte verilen çeşitli aksesuarlar, satın aldığınız ülkeye ve makinenin modeline göre farklılık gösterebilir.

# Makineye genel bakış

## Önden görünüm



- Makinenizin modeline bağlı olarak bu resim makinenizden farklı olabilir.
- Modele veya bulunduğunuz ülkeye bağlı olarak bazı özellikler ve isteğe bağlı ürünler kullanılamayabilir (bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6).



1	Kontrol paneli	3	Tepsi	5	Çıkış desteği	7	Toner kartuşu
2	Tepsi kolu	4	Çıkış tepsi	6	Üst Kapak		

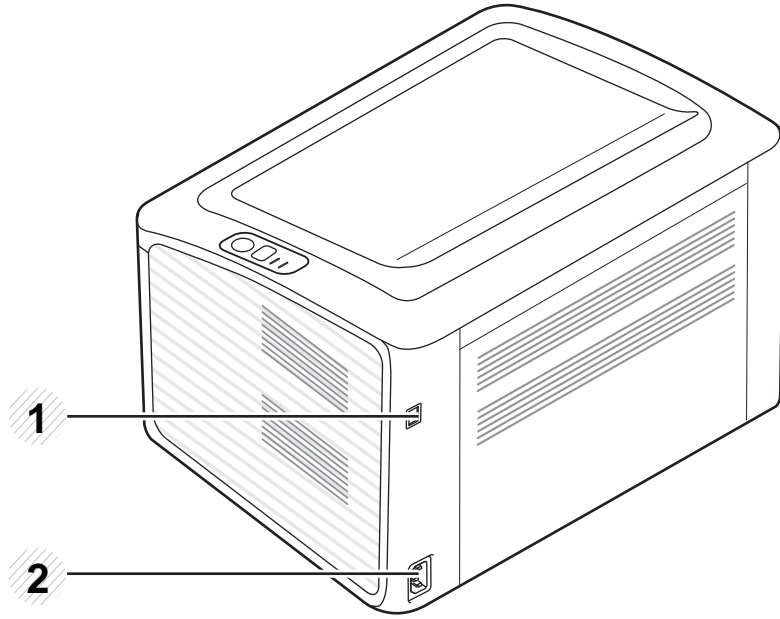


# Makineye genel bakış

## Arkadan görünüm



- Makinenizin modeline bağlı olarak bu resim makinenizden farklı olabilir.
- Modele veya bulunduğunuz ülkeye bağlı olarak bazı özellikler ve isteğe bağlı ürünler kullanılamayabilir (bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6).



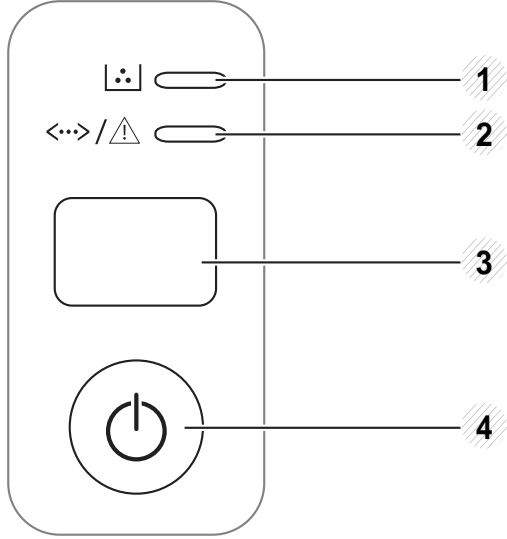
1 USB bağlantı noktası


2 Elektrik fişi

# Kontrol paneline genel bakış



Bu kontrol paneli, modeline bağlı olarak makinenizden farklı olabilir. Çeşitli kontrol paneli türleri vardır.



1	<b>Toner LED ışığı</b>	Tonerin durumunu gösterir (bkz. "Durum LED ışığı", sayfa 56).
2	 <b>(Durum LED ışığı)</b>	Makinenizin durumunu gösterir (bkz. "Durum LED ışığı", sayfa 56).

3



(WPS)

Kablosuz ağ bağlantısını bilgisayar olmadan kolayca yapılandırır (bkz. "Kablosuz ağ kurulumu", sayfa 107).

- **Yapılandırma sayfası**
  - Yeşil LED yavaşça yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 10 saniye basılı tutun ve ardından bırakın.
- **Sarf malzemeleri bilgi raporunu / hata raporunu yazdırır**
  - Yeşil LED'i yanmaya başlayana dek yaklaşık 15 saniye basılı tutun ve ardından bırakın.
- **Manuel yazdırma**
  - Yazıcı sürücünüzden **Kaynak** için **Manuel Besleyici** seçtiyseniz, tepsiye her kağıt yüklediğinizde bu düğmeye basın.

# Kontrol paneline genel bakış

3

- **Ekranı yazdırır**
  - Bu düğmeye bastığınızda yeşil LED ışığı yanıp sönmeye başlar. Sadece aktif ekranı yazdırmak istiyorsanız, yeşil LED'in yanıp sönmeye durduğunda düğmeyi bırakın. Tüm ekranı yazdırmak istiyorsanız, LED yanıp sönerken düğmeyi bırakın.



- **Ekranı yazdır** yalnızca Windows ve Macintosh işletim sistemlerinde kullanılabilir.
- Bu işlevi sadece USB bağlantılı makineyle birlikte kullanabilirsiniz.
- Ekranı yazdır düğmesi kullanılarak etkin pencere/tam monitör ekranı yazdırılırken, neyin yazdırıldığına bağlı olarak makine daha fazla toner kullanabilir.
- Bu işlevi kullanabilmeniz için makinenin Easy Printer Manager programı kurulu olmalıdır. Macintosh işletim sistemi kullanıyorsanız Yazdırma Ekranı özelliğini kullanmak için Easy Printer Manager'nden **Screen Print Settings**'i etkinleştirmeniz gerekir.

- **Yapılandırma sayfası**
  - Yeşil LED yavaşça yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 10 saniye basılı tutun ve ardından bırakın.



(Yazdırma Ekranı)



(Yazdırma Ekranı)

- **Sarf malzemeleri bilgi raporunu / hata raporunu yazdırır**
  - Yeşil LED'i yanmaya başlayana dek yaklaşık 15 saniye basılı tutun ve ardından bırakın.
- **Manuel yazdırma**
  - Yazıcı sürücünüzden **Kaynak** için **Manuel Besleyici** seçtiyseniz, tepsiye her kağıt yüklediğinizde bu düğmeye basın.

4

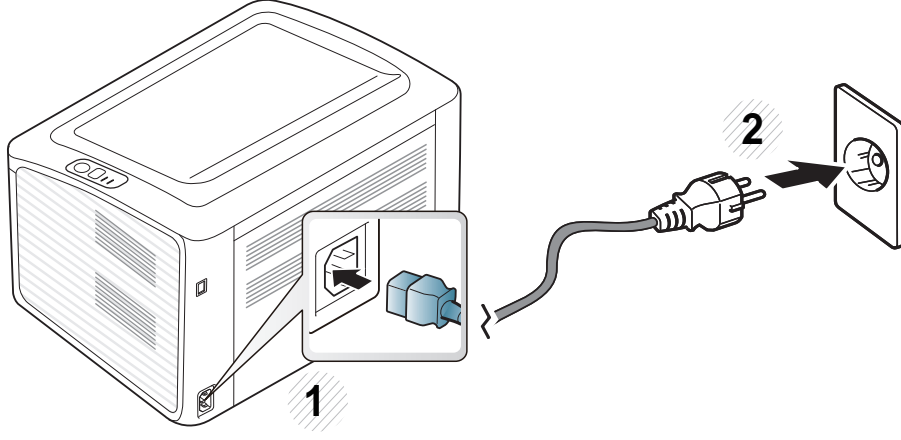


(Güç)



Bu düğmeye basarak gücü kapatabilir veya makineyi uyku modundan uyandırabilirsiniz.

# Makineyi açma

- 1 İlk olarak makineyi elektrik prizine takın.



- 2 Kontrol panelinden  (Güç) düğmesine basın.

 Gücü kapatmak istiyorsanız, kontrol panelinden  (Güç) düğmesine basın.

# Sürücüyü yerel olarak yükleme

Yerel olarak bağlı bir makine, kablo ile bilgisayarınıza doğrudan bağlanmış bir makinedir. Makineniz bir ağa bağlı ise, aşağıdaki adımları atlayın ve ağa bağlı makinenin sürücüsünü yüklemeye devam edin (bkz. Gelişmiş Kılavuz).



- Macintosh veya Linux işletim sistemi kullanıyorsanız, bkz. "Yazılım yükleme", sayfa 82.
- Bu Kullanıcı Kılavuzu yükleme penceresi kullanılan makineye ve arabirime göre değişiklik gösterebilir.
- **Özel Yükleme**'nin seçilmesi, yüklenecek programları seçmenizi sağlar.
- Yalnızca 3 metreden (118 inç) uzun olmayan bir USB kablosu kullanın.

## Windows

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.



Yükleme işlemi sırasında **Yeni Donanım Bulundu Sihirbazı** 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 kurulum penceresi açılır.

- 3 **Hemen Yükle**'yi seçin.



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

- 5 Kurulum penceresindeki talimatları izleyin.

# Sürücünün yeniden yüklenmesi

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

## Windows

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm Programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Kaldır** ögesini seçin.
- 3 Kurulum penceresindeki talimatları izleyin.
- 4 Yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin ve sürücüyü yeniden yükleyin (bkz. "Sürücüyü yerel olarak yükleme", sayfa 21).



## 2. Temel Kullanımı Öğrenme

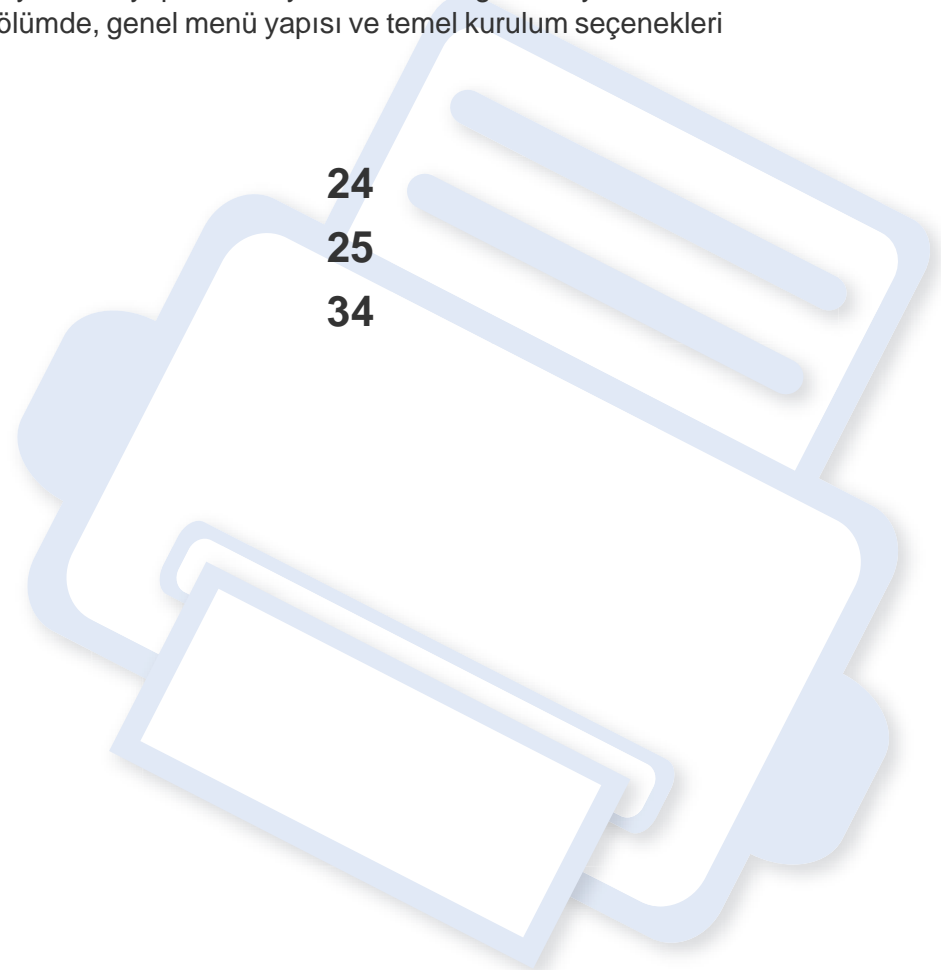
Kurulum tamamlandıktan sonra, makinenin varsayılan ayarlarını yapmak isteyebilirsiniz. Değerleri ayarlamak veya değiştirmek isterseniz sonraki bölüme bakın. Bu bölümde, genel menü yapısı ve temel kurulum seçenekleri hakkında bilgiler yer almaktadır.

- **Tanıtım sayfası yazdırma**
- **Ortam ve tepsi**
- **Temel yazdırma**

24

25

34



# Tanıtım sayfası yazdırma

Makinenin doğru çalıştığından emin olmak için bir tanıtım sayfası yazdırın (sadece Windows).

**Bir tanıtım sayfası yazdırmak için:**

- **Yazdırma Tercihleri** (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35) > **Samsung** sekmesi > **Tanıtım Sayfası**'nı açın.



# Ortam ve tepsi

Bu bölümde makinenize yazdırma ortamının nasıl yükleneceği hakkında bilgi verilmektedir.



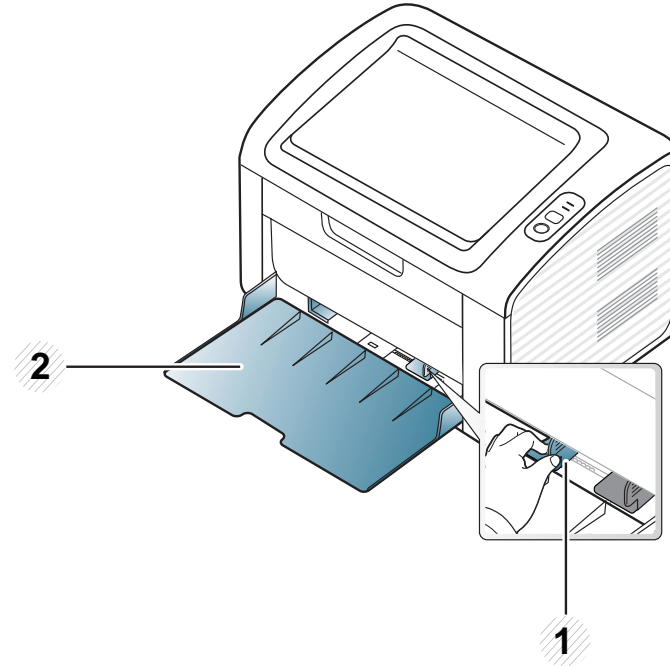
- Bu özellikleri taşımayan yazdırma ortamlarının kullanılması, sorunlara yol açabilir veya onarım gerektirebilir. Bu onarımlar, Samsung garantisi veya hizmet anlaşmaları kapsamında değildir.
- Bu makinede mürekkep püskürtmeli fotoğraf kağıdı kullanmamaya dikkat edin. Makineye zarar verebilir.
- Yanıcı yazdırma ortamlarının kullanılması yangına sebep olabilir.
- Belirtilen yazdırma ortamını kullanın (bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 61).



Yanıcı ortamların kullanılması veya yazıcı içinde yabancı cisimlerin bırakılması ünitenin aşırı ısınmasına ve nadir de olsa yangına sebep olabilir.

## Tepsiye genel bakış

Boyutu değiştirmek için kağıt kılavuzunu ayarlamanız gerekir.



- 1 Kağıt genişliği kılavuzu
- 2 Tepsi

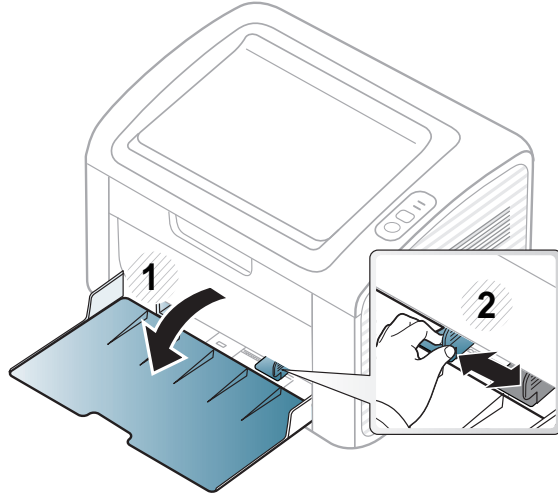


Kılavuzu ayarlamazsanız, kağıt ayarlama, görüntü kayması veya kağıt sıkışmaları meydana gelebilir.

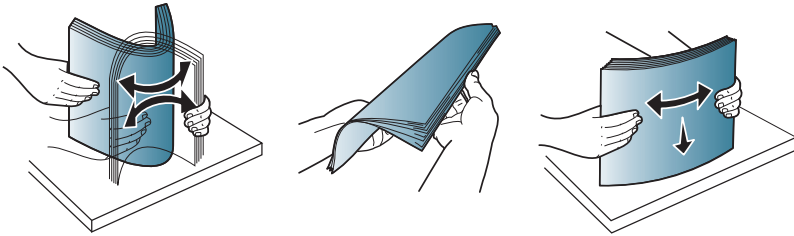
# Ortam ve tepsi

## Tepsiye kağıt yerleştirme

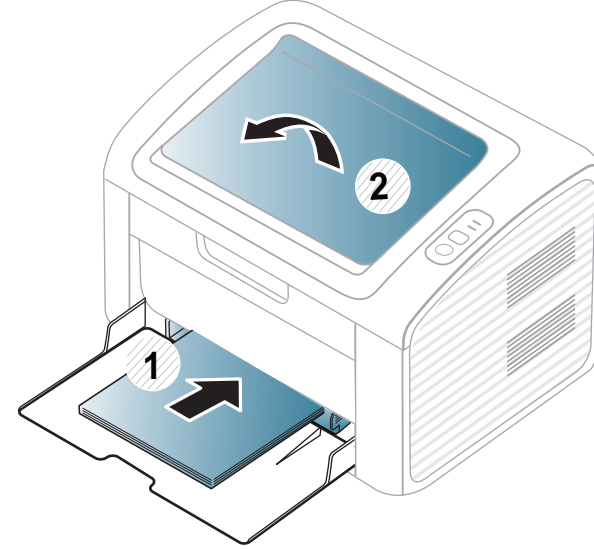
- 1 Tepsiyi açın. Ardından, tepsi boyutunu yüklediğiniz ortam boyutuna göre ayarlayın (bkz. "Tepsiye genel bakış", sayfa 25).



- 2 Kağıtları yerleştirmeden önce sayfaların ayrılması için kağıt destesinin kenarını bükün veya havalandırın.

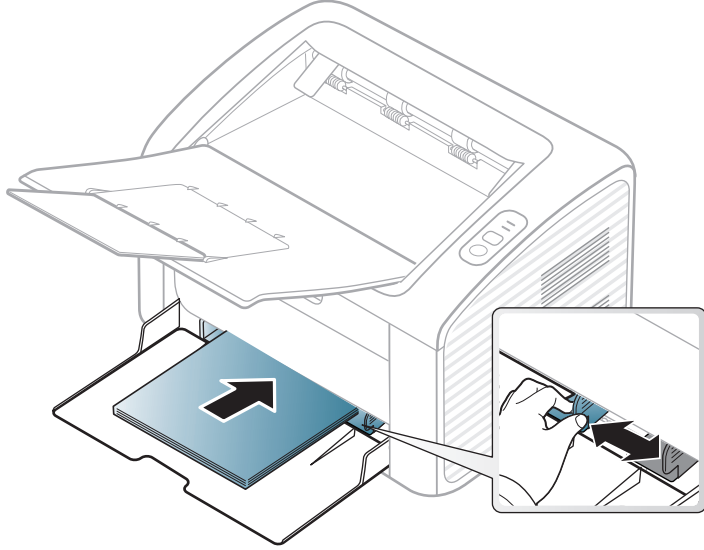


- 3 Kağıdı yazdırmak istediğiniz yüzü yukarıya gelecek şekilde yerleştirin and çıkış tepsisini açın.

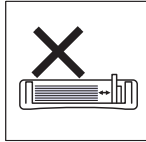
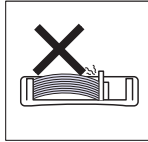


# Ortam ve tepsi

- 4 Kağıt genişliği kılavuzunu sıkıştırın ve sayfa yığınının bükmeden yığının kenarına doğru kaydırın.



- Kağıt genişliği kılavuzunu, malzemenin bükülmesine neden olacak biçimde fazla ileri itmeyin.
- Ön kenarı kıvrılmış kağıtları kullanmayın, kağıdın sıkışmasına veya kırışmasına yol açabilir.
- Kağıt genişliği kılavuzunu ayarlamazsanız, kağıt sıkışmaları meydana gelebilir.



- 5 Bir belgeyi yazdırırken, tepsi için kağıt tipi ve boyutunu belirleyin (bkz. "Kağıt boyutu ve türünü ayarlama", sayfa 33).



Makine sürücüsünden yapılan ayarlar, kontrol panelindeki ayarları geçersiz kılar.

- Uygulama içerisinden yazdırmak için, bir uygulamayı açın ve print menüsünü başlatın.
- Yazdırma Tercihleri**'ni açın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).
- Yazdırma Tercihleri** içindeki **Kağıt** sekmesine basın ve uygun bir kağıt türü seçin.  
Örneğin, etiket kullanmak istiyorsanız kağıt türünü **Etiketler** olarak ayarlayın.
- Kağıt kaynağında **Manuel Besleyici**'yi seçin ve **Tamam**'a basın.
- Uygulama sırasında yazdırmaya başlayın.

# Ortam ve tepsi

## Manuel besleme tepside


Manuel besleyiciye kartpostal, not kartı ve zarf gibi özel boyut ve türde yazdırma malzemesi yerleştirilebilir (bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 61).



### Elle beslemenin kullanımı hakkında ipuçları

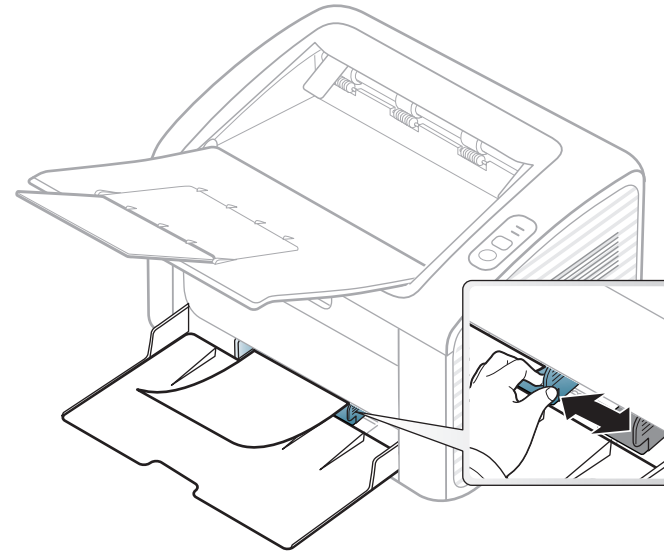
- Manuel besleyiciye bir seferde yalnızca tek bir tür, boyut ve ağırlıkta yazdırma ortamı yerleştirin.
- Yazılım uygulamanızdan kağıt kaynağı için **Kağıt > Kaynak >**

**Manuel Besleyici** seçerseniz, sayfa yazdırırken her seferinde 

(Ekranı yazdır) veya  (WPS) düğmesine basmanız ve manuel tepsiye her seferinde tek tip, boyut ve ağırlıkta yazdırma ortamı yüklemeniz gerekir.

- Kağıt sıkışmalarını önlemek için, manuel besleyicide kağıt varken yazdırma sırasında kağıt eklemeyin.
- Yazdırma ortamı, üst kenar elle besleme birimine önce girecek şekilde, yüzü yukarıda olarak yüklenmeli ve tepsinin ortasına yerleştirilmelidir.
- Yazdırma kalitesini artırmak ve kağıt sıkışmalarını önlemek için, sadece geçerli kağıtları yerleştirin (bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 61).
- Kartpostal, zarf ve etiketlerin kıvrılmış kısımları varsa, elle besleme birimine yerleştirmeden önce düzeltin.

- Özel ortama yazdırırken, yerleştirme kurallarına uymanız gerekir (bkz. "Özel ortam üzerine yazdırma", sayfa 29).
- Makine güç tasarrufu modunda iken, manuel besleyiciden kağıt beslemez. Manuel besleyiciyi kullanmadan önce güç düğmesine basarak makineyi uyandırın.



# Ortam ve tepsi

## Özel ortam üzerine yazdırma

Aşağıdaki tablo her bir tepsi için kullanılabilir özel ortamları göstermektedir.

Ortam türleri **Yazdırma Tercihleri** ögesinde gösterilir. En yüksek yazdırma kalitesini elde etmek için, **Yazdırma Tercihleri** penceresinden uygun ortam türünü seçin > **Kağıt** sekmesi > **Kağıt Türü** ögesini seçin (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).

Örneğin, etiketlerin üzerine yazdırmak istiyorsanız, **Etiketler** ve **Kağıt Türü** ögesini seçin.



Özel ortamlar kullanırken, kağıdı tek tek beslemenizi öneririz (bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 61).

Her sayfa için kağıt ağırlıklarını görmek için, bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 61.

Tipler	Tepsi <sup>a</sup>
Düz	•
Kalın Kağıt	•
İnce Kağıt	•
Bond Kağıt	•
Renkli	•
Kartvizitlik Kağıt	•
Etiketler	•
Zarf	•
Baskılı	•
Pamuklu	•
Geri dönüştürülmüş	•
Arşiv Kağıt	•

a. Elle besleme için tepside mevcut kağıt türleri:

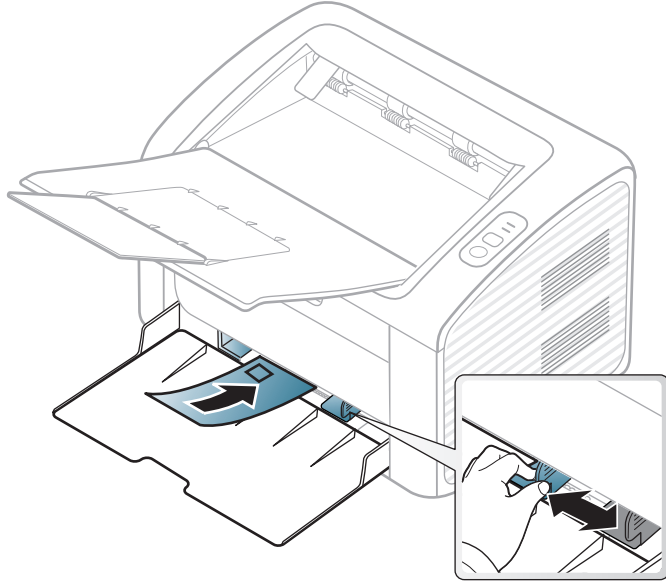
(•: Dahil, Boş: mevcut değil)

# Ortam ve tepsi

## Zarf

Zarflara başarılı şekilde yazdırma, zarfların kalitesine bağlıdır.

Zarfa yazdırmak için, zarfı aşağıda gösterildiği şekilde yerleştirin.

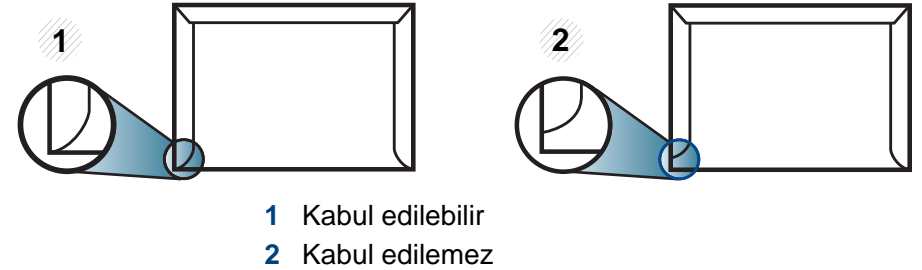


**Yazdırma Tercihleri** penceresinden **Zarf** seçtiyseniz fakat yazdırılan resimler kolayca siliniyorsa, **Kalın Zarf** seçerek yeniden yazdırmayı deneyin. Ancak bu durum yazdırma sırasında gürültü çıkmasına neden olabilir.

- Zarf seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
  - **Ağırlık:** 90 g/m<sup>2</sup> aşmamalıdır, aksi halde sıkışma olabilir.
  - **Yapı:** 6 mm'den daha az kıvrımla düz bir biçimde konulması ve içinde hava bulundurmaması gerekir.

- **Durum:** kırışık, çentikli veya zarar görmüş olmamalıdır.
- **Sıcaklık:** çalışma sırasında makinenin ısı ve basıncına dayanmalıdır.

- 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.

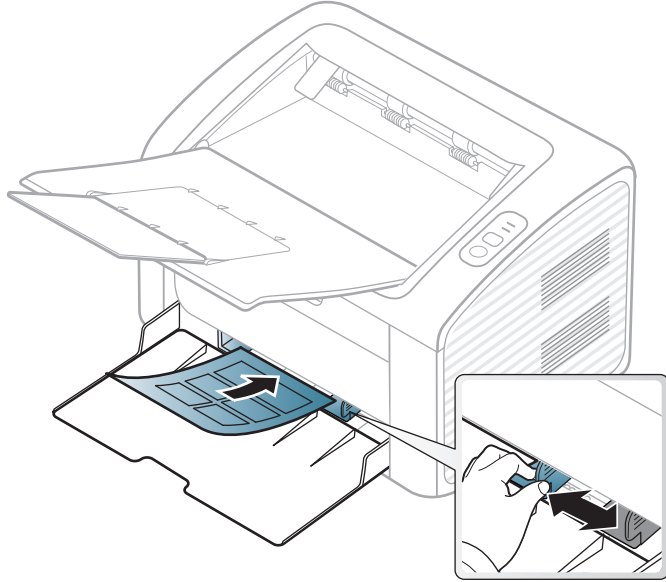


- Ayrılabilen yapışkan şeride veya katlanan birden fazla kapağa sahip zarfların, makinenin 0,1 saniye süreyle uyguladığı fırınlama sıcaklığı (yaklaşık 170 °C) ile uyumlu olması gerekir. Ek kapak ve şeritler kırışmaya, buruşmaya, sıkışmalara neden olabilir ve hatta füzer ünitesine zarar verebilir.
- En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

# Ortam ve tepsi

## Etiketler

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

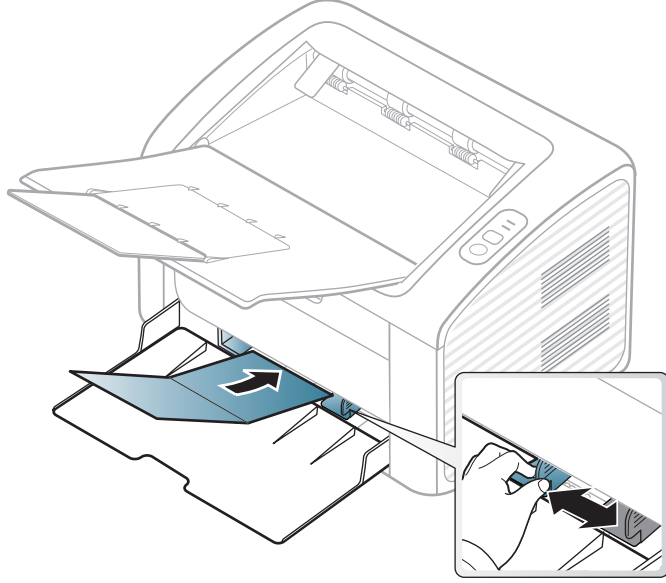


- Etiketleri seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
  - **Yapışkanlar:** Makinenizin fırınlama sıcaklığında bozulmamalıdır. Fırınlama sıcaklığını görüntülemek için (yaklaşık 170 °C) makinenizin özelliklerini kontrol edin.
  - **Düzenleme:** Aralarından etiketlerin yapıştırıldığı yüzey görünen tabakaları kullanmayın. Etiketler, aralarında boşluklar olan tabakalardan ayrılarak ciddi sıkışmalara yol açabilir.
  - **Kıvrılma.:** hiçbir yönde 13 mm'den daha fazla kıvrım oluşturmayacak şekilde, düz bir biçimde konulması gerekir.

- **Durum:** Kırışıklık, 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 yalnızca bir defa geçirilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Sırttan ayrılan, kırışmış, kabarmış veya başka bir şekilde hasar görmüş etiketleri kullanmayın.

# Ortam ve tepsi

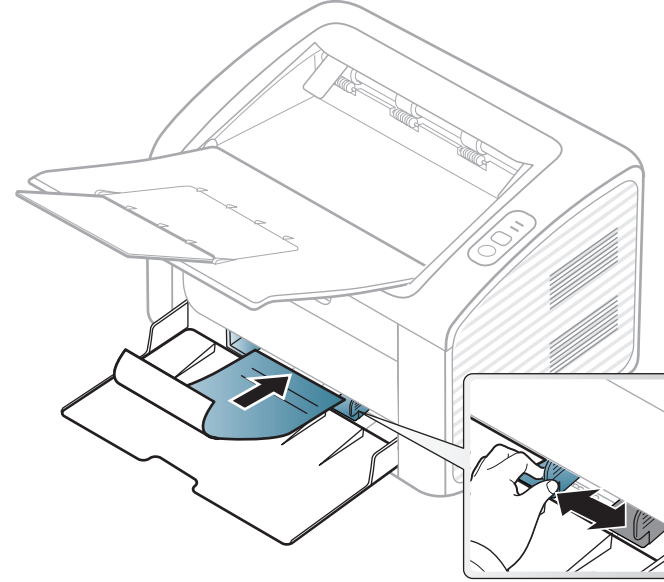
## Kart stoku/Özel boyutlu kağıt



- Yazılım uygulamasında, malzeme kenarından en az 6,4 mm kenar boşluğu bırakın.

## Ön baskılı kağıt

Ön baskılı kağıt yerleştirirken, baskılı yüzün yukarı doğru bakması ve ön tarafta kıvrımsız bir kenara sahip olması gerekir. Kağıt beslemeyle ilgili sorunlar yaşıyorsanız, kağıdı ters çevirin. Baskı kalitesinin garanti edilmediğini göz önünde bulundurun.



- Makinenin fırınlama birimindeki sıcaklığa (yaklaşık 170 °C) 0.1 saniye boyunca maruz kaldığında erimeyecek, buharlaşmayacak veya tehlikeli emisyonlara neden olmayacak, ısıya dayanıklı mürekkeple basılmalıdır.
- Ön baskılı kağıtlarda bulunan mürekkep yanıcı olmamalı ve makine merdanelerini kötü şekilde etkilememelidir.
- Ön baskılı kağıt yüklemeye önce kağıdın üzerindeki mürekkebin kuru olduğunu kontrol edin. Fırınlama işlemi esnasında, ıslak mürekkep basılı kağıttan taşarak baskı kalitesini düşürebilir.



# Ortam ve tepsi

## Kağıt boyutu ve türünü ayarlama

Tepsiye kağıt yerleştirdikten sonra, kağıt boyutu ve türünü ayarlayın.

**Yazdırma Tercihleri** bölümünü açın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35) ve **Kağıt** sekmesinden kağıt boyutu ve türünü ayarlayın.



Fatura kağıdı gibi özel boyutlu kağıt kullanmak istiyorsanız, **Yazdırma Tercihleri** içerisinde yer alan **Kağıt** sekmesinden **Özel** seçeneğini seçin (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).

# Temel yazdırma



Özel yazdırma özellikleri için, Gelişmiş Kılavuza bakınız (bkz. "Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma", sayfa 144).

## Yazdırma

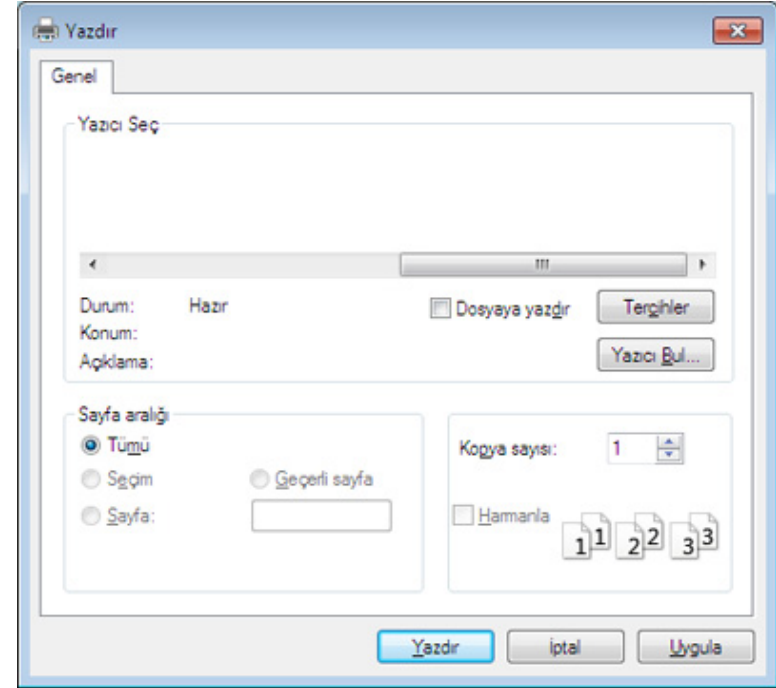


Macintosh veya Linux kullanıyorsanız, bkz. "Macintosh'ta yazdırma", sayfa 155 veya "Linux'ta yazdırma", sayfa 157.

Aşağıdaki **Yazdırma Tercihleri** penceresi Windows 7'deki Not Defteri içindir.

- 1 Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
- 2 **Dosya** menüsünden **Yazdır** seçimini yapın.

- 3 **Yazıcı Seç** listesinden makinenizi seçin.



- 4 Kopya sayısı ve yazdırılacak sayfa aralığı gibi temel yazdırma ayarları **Yazdır** penceresinden seçilir.




Gelişmiş yazdırma özelliklerinden yararlanmak için, **Yazdır** penceresinden **Özellikler** veya **Tercihler**'i seçebilirsiniz (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).

- 5 Yazdırma işini başlatmak için, **Tamam** penceresinde **Yazdır** veya **Yazdır**'ı tıklayın.

# Temel yazdırma





## Yazdırma işini iptal etme

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

- Windows görev çubuğundaki makine simgesine (  ) çift tıklayarak da bu pencereye erişebilirsiniz.

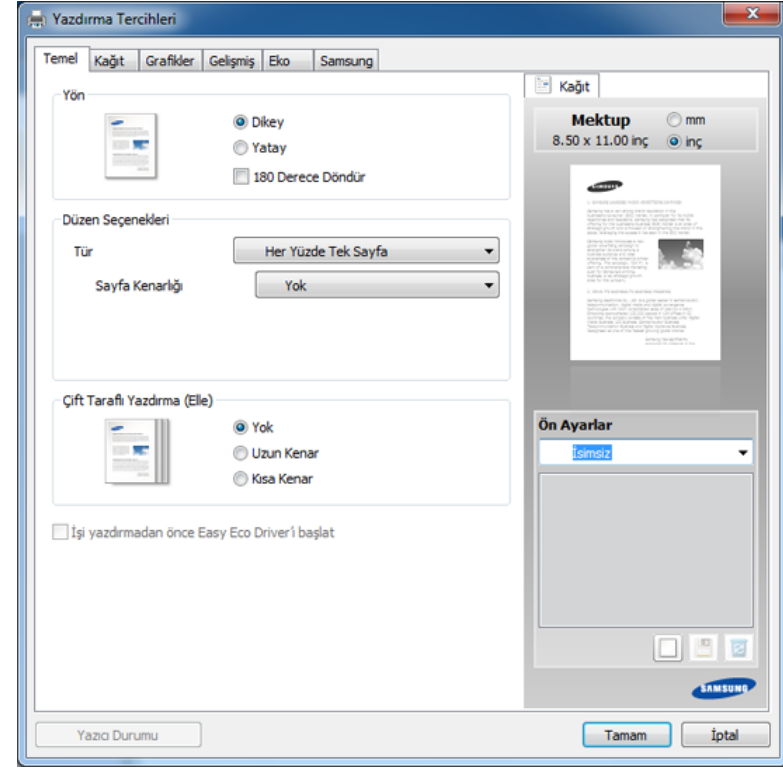
## Yazdırma tercihleri penceresinin açılması



- Bu kullanıcı kılavuzunda görünen **Yazdırma Tercihleri** penceresi, kullanılan makineye bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Ancak, **Yazdırma Tercihleri** penceresinin yapısı benzerdir.
- Yazdırma Tercihleri**'nde bir seçenek belirlediğinizde  veya  şeklinde bir uyarı işareti görebilirsiniz. Bir  işareti, söz konusu seçeneği belirleyebileceğiniz, ancak bu durumun önerilmediği, bir  işareti ise makinenin ayarı veya bulunduğu ortam nedeniyle söz konusu seçeneği belirleyemeyeceğiniz anlamına gelir.

- 1 Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
- 2 Dosya menüsünden **Yazdır**'ı seçin.
- 3 **Yazıcı Seç**'dan makinenizi seçin.

## 4 Özellikler veya Tercihler öğesini tıklayın.



**Yazıcı Durumu** düğmesini kullanarak makinenin mevcut durumunu kontrol edebilirsiniz (bkz. "Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı", sayfa 171).

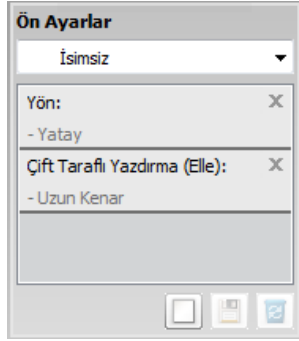
# Temel yazdırma

## Tercihli bir ayarın kullanılması

**Samsung** sekmesi dışında her tercihler sekmesinde görebileceğiniz **Ön Ayarlar** seçeneği daha sonra kullanmak üzere geçerli tercihleri kaydetmenize olanak sağlar.



**Ön Ayarlar** öğesini kaydetmek için, şu adımları uygulayın:

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



- 3  (**Ekle**) düğmesine tıklayın. **Ön Ayarlar** seçeneğini kaydettiğinizde, tüm geçerli sürücü ayarları kaydedilir.



Daha fazla seçenek seçerek  (**Güncelle**), düğmesine bastığınızda ayarlar daha önce yaptığınız Ön Ayarlara eklenecektir. Kaydedilmiş bir ayarı kullanmak için, kullanmak istediğiniz ayarı **Ön Ayarlar** açılır listesinden seçin. Makine artık seçtiğiniz ayarlara göre yazdırmak için ayarlanmıştır. Kaydedilmiş ayarı silmek için, silmek istediğiniz ayarı **Ön Ayarlar** aşağı açılır listesinden seçin ve  **Sil**'i tıklayın.

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

## Yardımanın kullanılması

**Yazdırma Tercihleri** penceresinden öğrenmek istediğiniz seçeneğe tıklayın ve klavyenizden **F1** tuşuna basın.

## Eko yazdırma

**Eco** fonksiyonu toner tüketimini ve kağıt kullanımını azaltır. **Eco** fonksiyonu, yazdırma kaynaklarından tasarruf etmenizi sağlayarak ekonomik bir yazdırma işlemine imkan verir.

**Eko Yazdırma için, aşağıya tıklayın:**

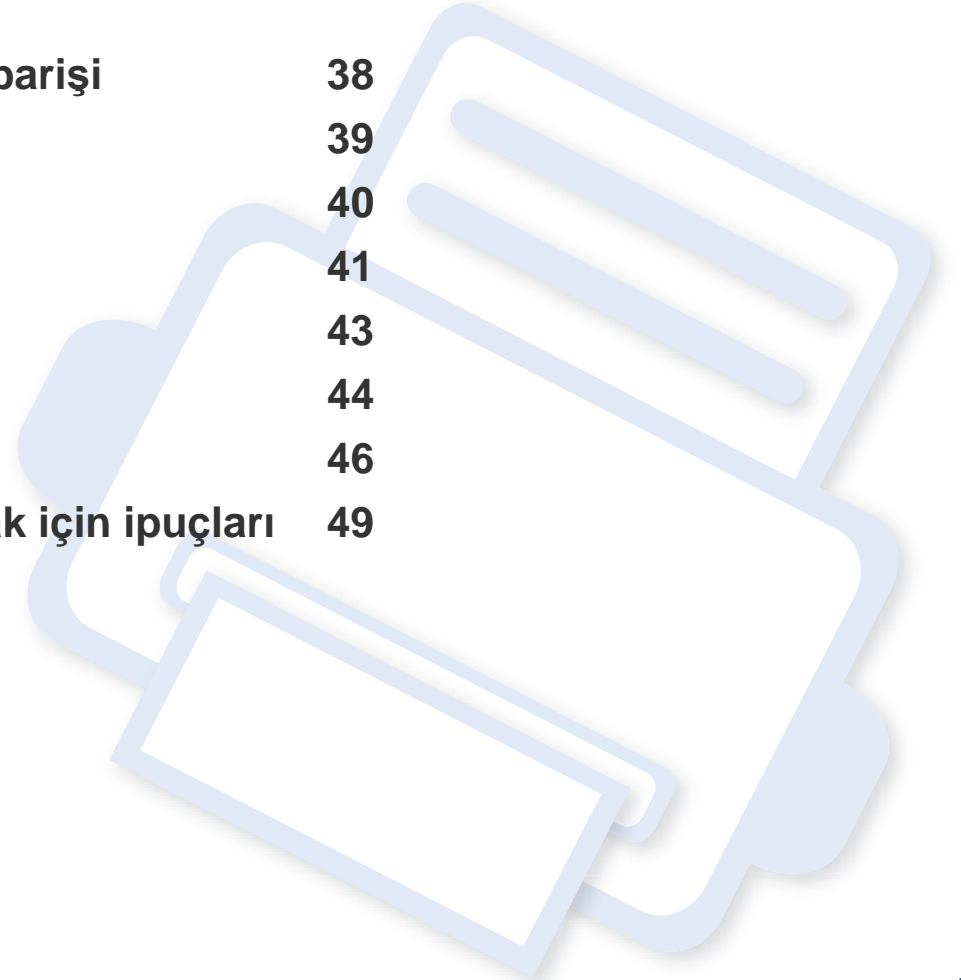
Bkz. "Easy Eco Driver", sayfa 163.



## 3. Bakım

Bu bölümde makinenize uygun sarf malzemelerini, aksesuarları ve bakım parçalarını satın alma hakkında bilgi verilmektedir.

- **Sarf malzemeleri ve aksesuar siparişi** 38
- **Mevcut sarf malzemeleri** 39
- **Mevcut bakım parçaları** 40
- **Toner kartuşunun saklanması** 41
- **Tonerin tekrar dağıtılması** 43
- **Toner kartuşunun değiştirilmesi** 44
- **Makinenin temizlenmesi** 46
- **Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları** 49



# Sarf malzemeleri ve aksesuar siparişi



Kullanılabilir aksesuarlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Mevcut sarf malzemesi ve bakım parçaları listesine ulaşmak için, satış temsilcileriniz ile temas kurun.

Samsung onaylı sarf malzemeleri, aksesuarlar ve bakım parçalarını sipariş etmek için size en yakın Samsung bayisiyle veya makinenizi satın aldığınız mağaza ile irtibat kurun. [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) sitesine girip, ülke/bölgenizi seçerek servis irtibat bilgilerini alabilirsiniz.

# Mevcut sarf malzemeleri

Sarf malzemeleri ömürlerini tamamladığında, makineniz için aşağıdaki tipte sarf malzemelerini sipariş edebilirsiniz:

Tip	Ortalama verim <sup>a</sup>	Parça adı
Toner kartuşu	Yaklaşık 1.500 sayfa	MLT-D101S

a. ISO/IEC 19752'ye göre beyan edilen kartuş ömrü.



Seçeneklere ve görüntü alanının oranına, iş moduna bağlı olarak toner kartuşunun ömrü farklılık gösterebilir.



Yeni toner kartuşu ve diğer sarf malzemeleri satın alırken, bunlar makineyi hangi ülke içinde kullanıyorsanız o ülkeden satın alınmalıdır. Aksi takdirde yeni toner kartuşları ya da diğer sarf malzemeleri, toner kartuşlarının ve diğer sarf malzemelerinin belirli ülke koşullarına göre farklı yapılandırılmasından dolayı makinenize uymayabilir.



Samsung tekrar doldurulan veya tekrar üretilen orijinal Samsung markası haricindeki toner kartuşlarının kullanımını tavsiye etmez. Samsung orijinal olmayan, Samsung marka haricindeki toner kartuşlarının baskı kalitesini garanti edemez. Orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis veya onarım işlemleri makine garantisi kapsamına alınmaz.

# Mevcut bakım parçaları

Bakım parçaları satın almak için makineyi satın aldığınız kaynak ile temas kurun. Bakım parçalarının değişimi sadece yetkili bir servis sağlayıcı, bayi veya makineyi satın aldığınız satıcı tarafından gerçekleştirilebilir. “Ortalama verim” değerine ulaşan bakım parçaları garanti kapsamında değildir.

Yıpranmış parçalardan kaynaklanan yazdırma kalitesi ve kağıt besleme sorunlarını önlemek için bakım yapılan parçalar belirli aralıklarda değiştirilir, bkz. aşağıdaki tablo. Bunun amacı, makinenizin en iyi durumda çalışırken bakımını yapmaktır. Aşağıdaki bakım parçaları her bir ögenin çalışma ömrü dolduğunda değiştirilmelidir.

Parçalar	Ortalama verim <sup>a</sup>
Birmyle dgştrn	Yaklaşık 30.000 sayfa
silndryle dgştr	Yaklaşık 30.000 sayfa
Besleme silindiri	Yaklaşık 30.000 sayfa
Alma silindiri	Yaklaşık 30.000 sayfa

a. Kullanılan işletim sistemi, hesaplama performansı, uygulama yazılımı, bağlantı metodu, ortam türü, ortam boyutu ve işin karmaşıklığı tarafından etkilenecektir.



# Toner kartuşunun saklanması

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 yazıcının kullanılacağı alanla aynı alanda saklayın. Bu ortam kontrollü sıcaklığa ve neme sahip bir ortam 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. Yere koymayın. Toner kartuşu yazıcıdan çıkarılırsa, toner kartuşunu doğru şekilde saklamak için aşağıdaki talimatlara uyun.

- Kartuşu, orijinal ambalajdaki koruyucu torba içinde saklayın.
- Makineye takıldığında yukarıya bakması gereken yüzü üstte olacak şekilde, düz vaziyette (bir ucunun üzerine dikmeden) saklayın.
- Sarf malzemelerini şu koşullarda saklamayın:
  - 40 °C'den yüksek sıcaklıklar.
  - %20'den az veya %80'den çok nem aralığı.
  - 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.

# Toner kartuşunun saklanması

## Kullanım talimatları

- Kartuşta bulunan ışığa duyarlı silindirin yüzeyine dokunmayın.
- Kartuşu gereksiz sarsıntılara veya çarpmalara maruz bırakmayın.
- Dramı asla manuel olarak (özellikle de ters yöne) döndürmeyin; bu durum iç bileşenlerde hasara ve tonerin dökülmesine yol açabilir.

## Toner kartuşu kullanımı

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

Tahmini kartuş ömrü (toner kartuşunun veya görüntüleme biriminin ömrü) yazdırma işleri için gereken toner miktarına bağlıdır. Gerçek yazdırma verimi, üzerine baskı yaptığınız sayfaların baskı yoğunluğuna, çalışma ortamına, görüntü alanı yüzdesine, yazdırma aralığına, medya türüne ve/veya medya boyutuna bağlı olarak farklılıklar gösterebilir. Örneğin, çok sayıda grafik yazdırıyorsanız, toner tüketimi daha yüksek olur ve kartuşu daha sık değiştirmeniz gerekebilir.

# Tonerin tekrar dağıtılması

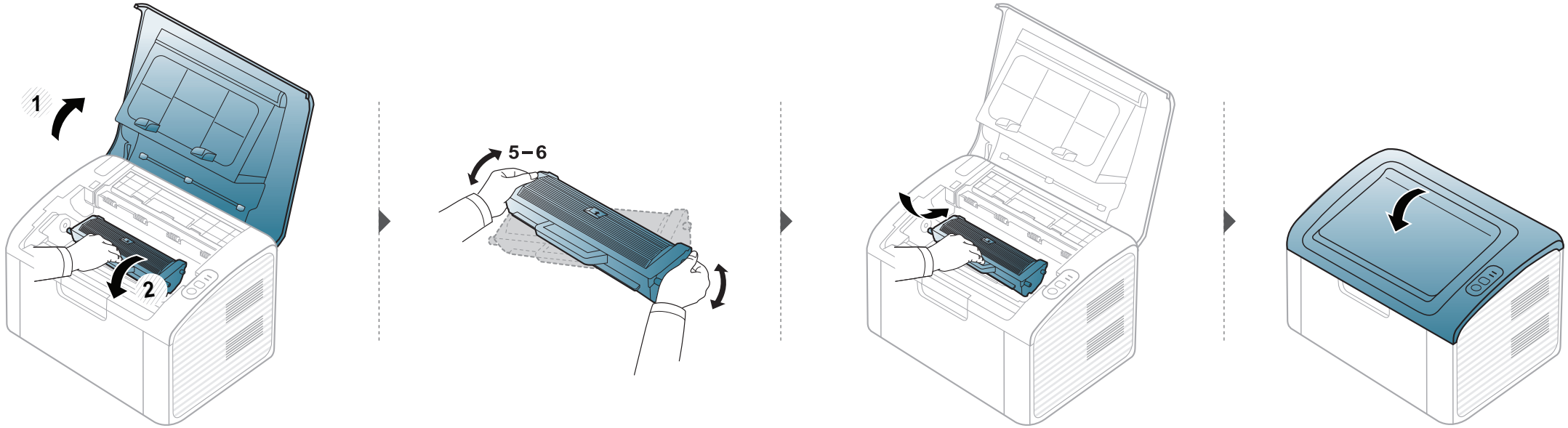
Toner kartuşu kullanım ömrünün dolmasına az bir süre kaldığında:

- Beyaz çizgiler veya açık renkli baskı oluşur ve/veya yoğunluk farklılıkları ortaya çıkar.
- **Toner** LED ışığı turuncu olarak yanıp söner.

Bu durumda kartuşta kalan toneri tekrar dağıtarak, baskı kalitesini geçici olarak düzeltebilirsiniz. Bazı durumlarda, tonerin çalkalanarak dağıtılmasından sonra bile beyaz çizgiler ya da açık renkli baskı oluşmaya devam eder.



- Üst kapağı açmadan önce, ilk olarak çıkış desteğini kapatın.
- Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.



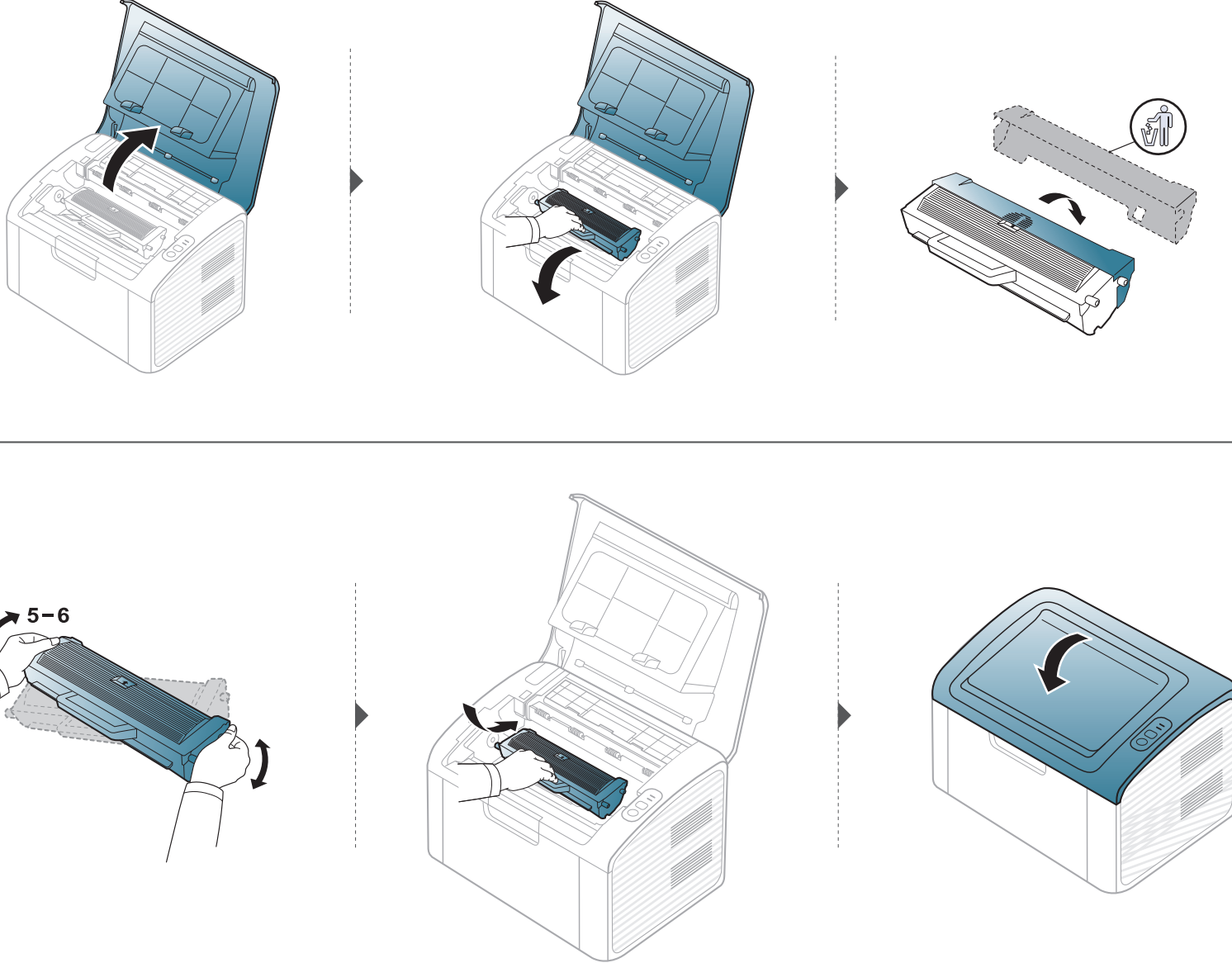
# Toner kartuşunun değiştirilmesi



- Üst kapağı açmadan önce, ilk olarak çıkış desteğini kapatın.
- Toner kartuşu ambalajını açmak için bıçak veya makas gibi kesici nesnelere kullanmayın. Bunlar kartuşun tamburunu çizebilir.
- Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.
- İlk yazdırma kalitesini artırmak için toner kartuşunu iyice çalkalayın.
- Toner kartuşunun altındaki yeşil kısma dokunmayın. Bu alana dokunmamak için kartuş üzerindeki kolu kullanın.

# Toner kartuşunun değiştirilmesi

Bir toner kartuşu kullanım 6mrünü tamamladığında, makine yazdırmayı durduracaktır.



# Makinenin temizlenmesi

Yazdırma kalitesi sorunları ortaya çıkıyorsa ya da makinenizi tozlu bir ortamda kullanıyorsanız, en iyi baskı koşulunu sağlamak ve makinenizi daha uzun süre kullanmak için makinenizi düzenli olarak temizlemeniz gerekir.



- Makine kabininin yüksek oranlarda alkol, çözücü veya diğer güçlü maddeler içeren temizlik malzemeleriyle temizlenmesi, kabinin 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 uçuşabilir ve sizin için zararlı olabilir.
- Yazdırma işlemi sırasında, makinenin içinde kağıt, toner ve toz parçacıkları birikebilir. Bu birikim, toner lekeleri veya bulaşması gibi baskı kalitesinde sorunlara neden olabilir. Makinenin iç kısmının temizlenmesi bu sorunları giderebilir veya azaltabilir.

## Dış tarafın temizlenmesi

Makine kabinini yumuşak, tiftiksiz bir bezle temizleyin. Kullandığınız bezi suyla hafifçe nemlendirin, ancak makinenin üzerine veya içine su damlamamasına dikkat edin.

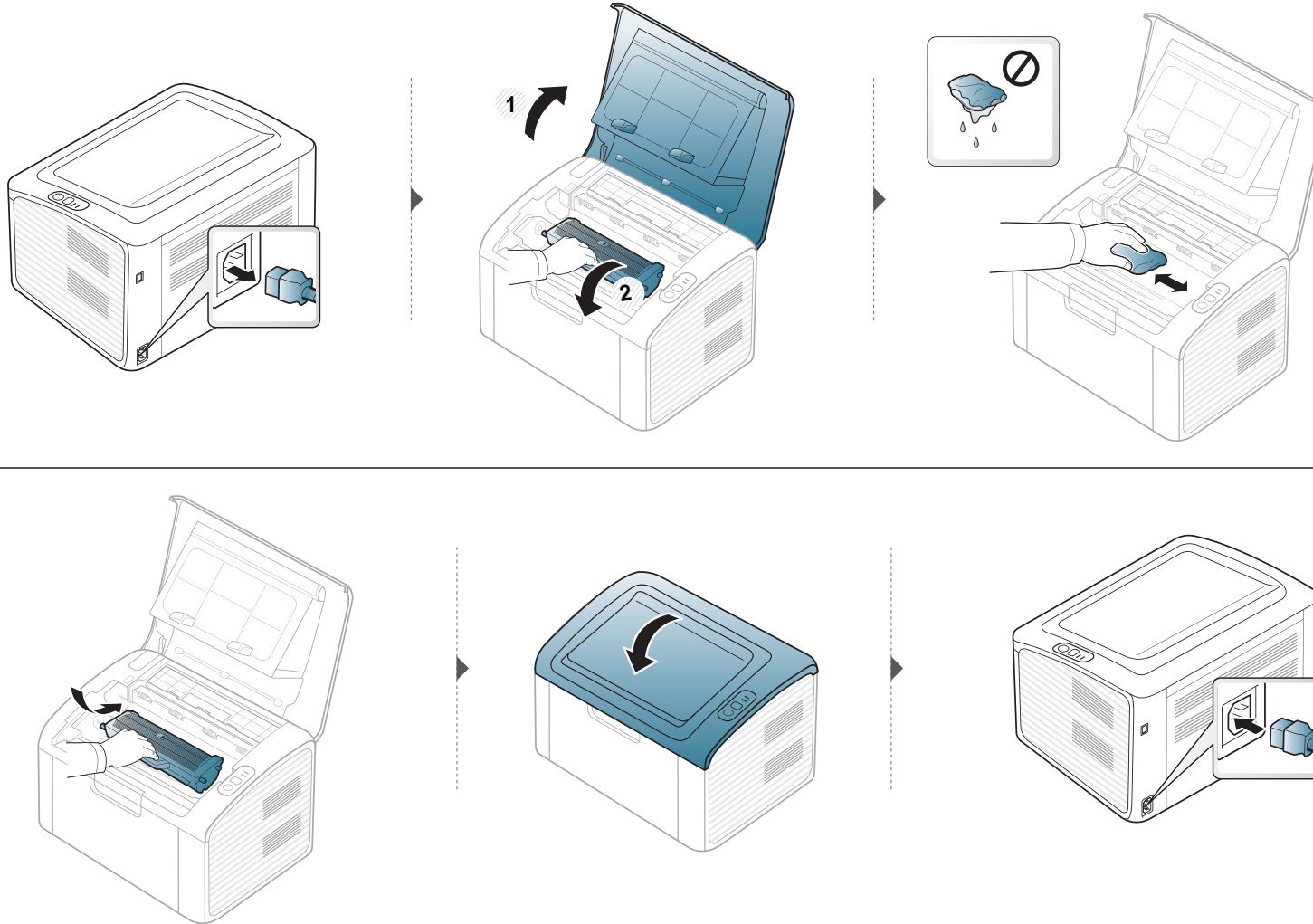
## İç kısmın temizlenmesi

Yazdırma işlemi sırasında, makinenin içinde kağıt, toner ve toz parçacıkları birikebilir. Bu birikim, toner lekeleri veya bulaşması gibi baskı kalitesinde sorunlara neden olabilir. Makinenin iç kısmının temizlenmesi bu sorunları giderebilir veya azaltabilir.

# Makinenin temizlenmesi



- Makineyi temizlemek için kuru ve tüy bırakmayan bir bez kullanın.
- Makinenizde g ç düğmesi varsa, makineyi temizlemeden önce g ç düğmesini kapatın.
- Üst kapağı açmadan önce, ilk olarak çıkış desteğini kapatın.

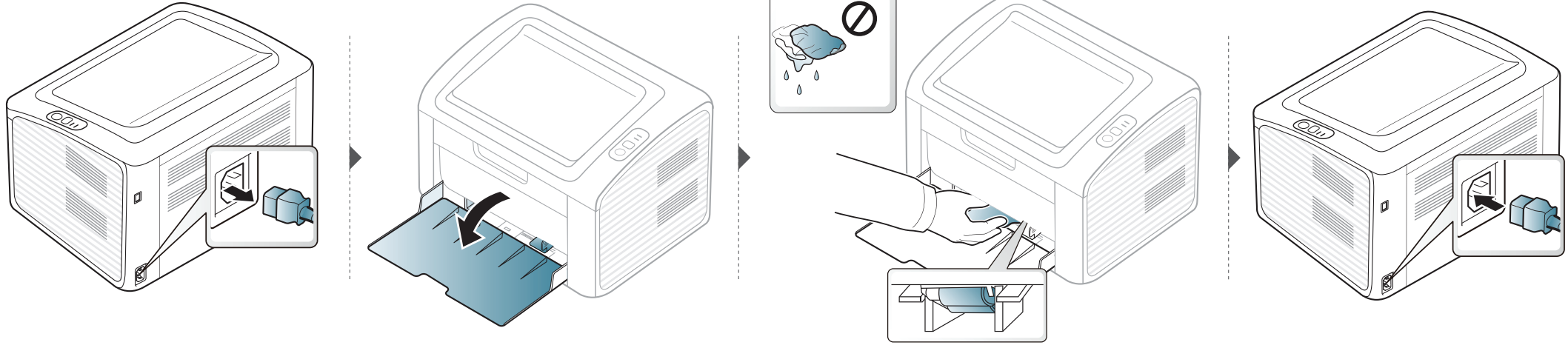


# Makinenin temizlenmesi

## Alma silindirinin temizlenmesi



- Makineyi temizlemek için kuru ve tüy bırakmayan bir bez kullanın.
- Makinenizde g c düğmesi varsa, makineyi temizlemeden önce g c düğmesini kapatın.





# 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.
- Makineyi taşıırken, makineyi en az iki kişinin sağlamca tuttuğundan emin olun.



## 4. Sorun Giderme

Bu bölümde, bir sorunla karşılaştığınızda başvurabileceğiniz yararlı bilgiler verilmektedir.

- Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları 51
- Kağıt sıkışmalarını giderme 52
- Durum LED ışığını anlama 55




Bu bölümde, bir sorunla karşılaştığınızda başvurabileceğiniz yararlı bilgiler verilmektedir. Makinenizde görüntü ekranı varsa, sorunu çözmek için ilk olarak ekrandaki mesajı kontrol edin. Sorununuz için bu bölümde bir çözüm bulamazsanız, **Sorun Giderme** bilgileri için Gelişmiş Kullanıcı Kılavuzu'na bakın (bkz. "Sorun Giderme", sayfa 177). Kullanıcı Kılavuzu'nda çözüm bulamazsanız veya sorun devam ederse, servisi arayın.

# Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları

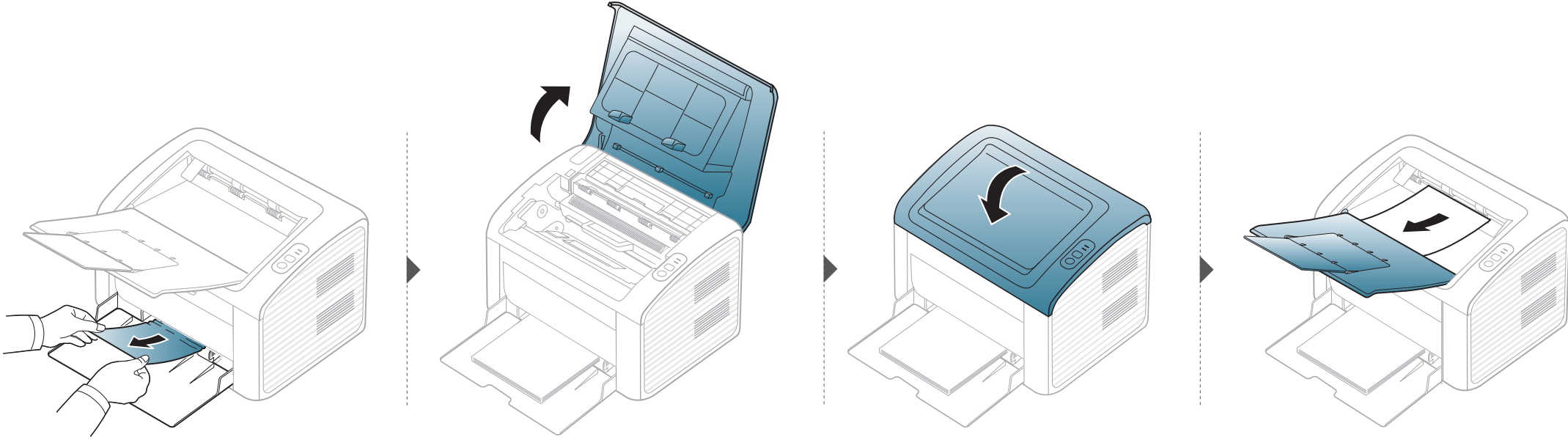
Doğru ortam türlerini seçerek birçok kağıt sıkışmasını önleyebilirsiniz. Kağıt sıkışması olmaması için, aşağıdaki talimatlara bakın:

- Ayarlanabilen kılavuzların doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun (bkz. "Tepsiye genel bakış", sayfa 25).
- Tepsiye fazla kağıt yerleştirmeyin. Kağıt seviyesinin, tepsi iç yüzeyindeki kağıt kapasitesi işaretinin altında olduğundan emin olun.
- Makineniz yazdırıldığı 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 (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 61).

# Kağıt sıkışmalarını giderme

 Kağıdın yırtılmasını önlemek için sıkışan kağıdı yavaşça ve hafifçe çekin.

## Tepside

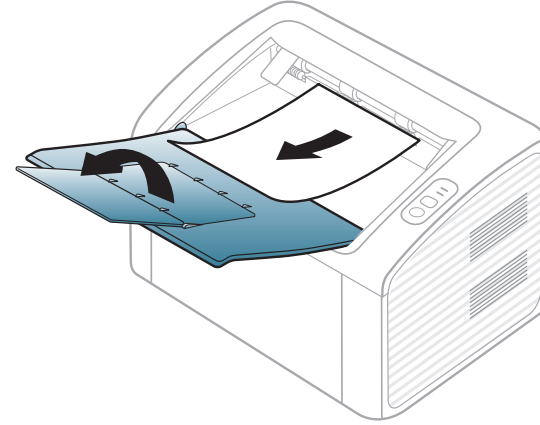
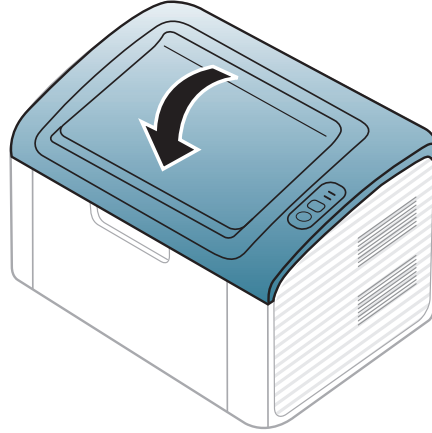
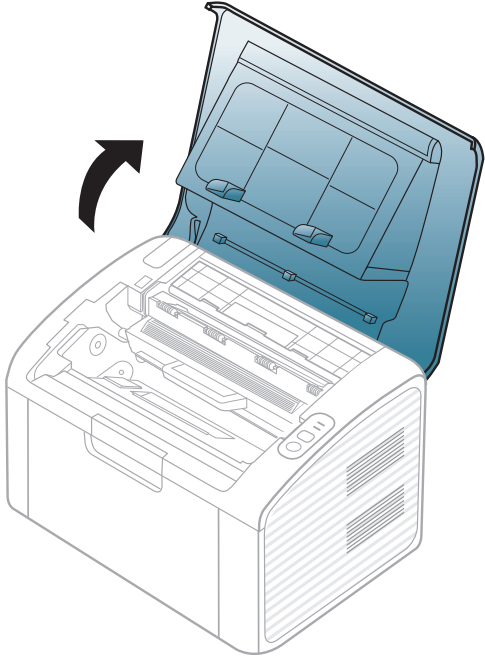


# Kağıt sıkışmalarını giderme

## Makinenin içinde

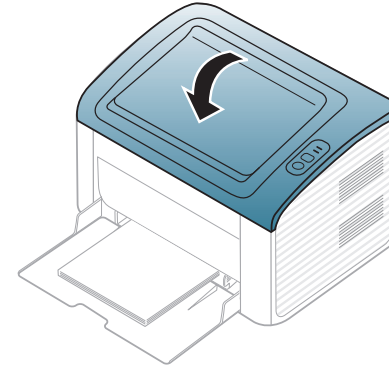
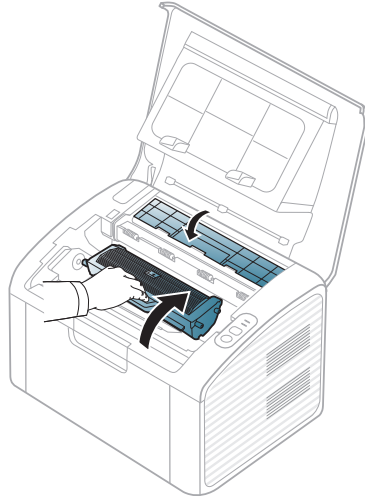
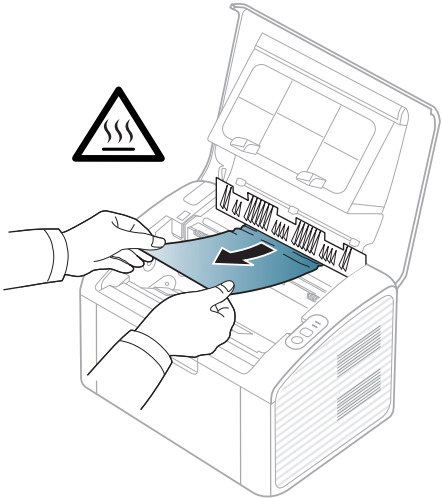
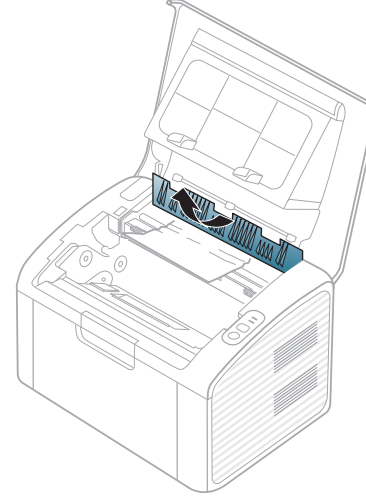
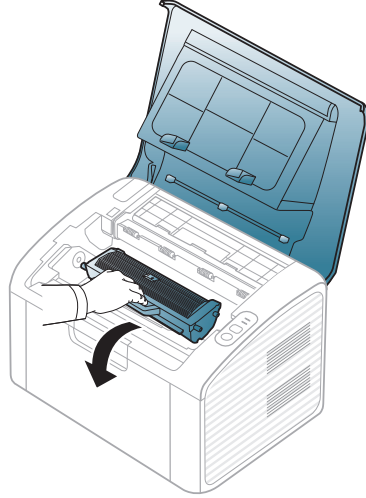
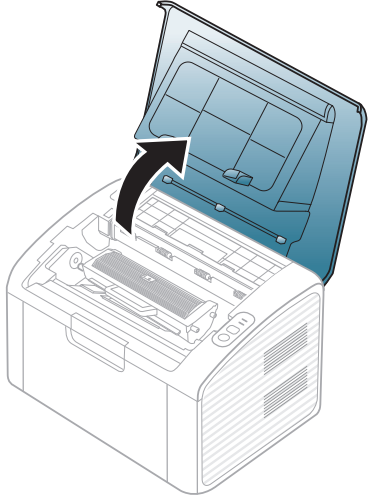


- Fuser alanı sıcaktır. Makineden kağıt çıkarırken dikkatli olun.
- Üst kapağı açmadan önce, ilk olarak çıkış desteğini kapatın.



# Kağıt sıkışmalarını giderme

Kağıdı bu alanda göremiyorsanız, durun ve bir sonraki adıma geçin.



# Durum LED ışığını anlama



LED'in rengi makinenin mevcut durumunu belirtir.



- Bulduğunuz ülkeye veya modele bağlı olarak bazı LED'ler mevcut olmayabilir.
- Hatayı gidermek için, hata mesajına ve ardından sorun giderme bölümündeki ilgili talimatlara bakın.
- Hatayı gidermek için Samsung Yazıcı Durumu veya Smart Panel programı penceresini de kullanabilirsiniz.
- Sorun devam ederse, bir servis temsilcisine başvurun.

# Durum LED ışığını anlama




## Durum LED ışığı

Durum	Açıklama	
<b>Kapalı</b>	Makine çevrimdışıdır veya tasarruf modundadır.	
<b>Yeşil</b>	<b>Yanıp Sönüyor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Arka ışık yavaşça yanıp sönüyorsa, makine bilgisayardan veri almaktadır.</li><li>Arka ışık hızlı bir şekilde yanıp sönüyorsa, makine veri yazdırmaktadır.</li></ul>	
	<b>Açık</b>	Makine çevrimiçidir ve kullanılabilir.
 <b>(Durum LED ışığı)</b>	<b>Yanıp Sönüyor</b>	Manuel yazdırma için  ( <b>Yazdırma Ekranı</b> ) düğmesine basılması bekleniyor.
	<b>Kırmızı</b>	<b>Açık</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kapak açıldı. Kapağı kapatın.</li><li>Veri alınırken veya yazdırılırken tepside kağıt yok. Tepsiye kağıt yerleştirin ("Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 26).</li><li>Makine büyük bir hata nedeniyle durdu.</li></ul>
<b>Turuncu</b>	<b>Yanıp Sönüyor</b>	Ürün yazılımını yükseltme.
	<b>Açık</b>	Kağıt sıkışması meydana geldi (bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 52).



# Durum LED ışığını anlama

## Toner LED ışığı/ WPS LED ışığı

Durum		Açıklama
 (Toner LED ışığı)	Turuncu	<b>Yanıp Sönüyor</b> Kartuşta az miktarda toner kalmış. Toner tahmini kullanım ömrünün sonuna yaklaşmıştır. Değiştirmek üzere yeni bir kartuş hazırlayın. Toneri dağıtarak baskı kalitesini geçici olarak artırabilirsiniz (bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 43).
		<b>Açık</b> Bir toner kartuşu neredeyse tahmini kartuş ömrünün sonuna ulaştı <sup>a</sup> . Toner kartuşunu değiştirmeniz önerilir (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).
		<b>Kapalı</b> Tüm toner kartuşları normal kapasitededir.
 (WPS LED ışığı) <sup>b</sup>	Mavi	<b>Yanıp Sönüyor</b> Makine bir kablosuz ağa bağlanıyor.
		<b>Açık</b> Makine bir kablosuz ağa bağlanıyor (bkz. "WPS düğmesini kullanma", sayfa 110).
		<b>Kapalı</b> Makine kablosuz ağa bağlı değil.
 (Güç LED ışığı)	Mavi	<b>Açık</b> Makine enerji tasarruf modunda.
		<b>Kapalı</b> Makine hazır modunda veya makine kapalı.

a. Tahmini kartuş ömrü, ortalama çıktı kapasitesini ifade eden beklenen veya tahmin edilen toner ömrü anlamına gelip, ISO/IEC 19752 uyarınca tasarlanmıştır. Sayfa sayısı çalışma ortamına, yazdırma aralığına, ortam türüne ve ortam boyutuna göre farklı olabilir. Kırmızı LED ışığın yanmasına ve yazıcının yazdırma işlemini durdurmasına rağmen, kartuşta bir miktar toner kalmış olabilir.

b. Yalnızca kablosuz modellerde (bkz "Modellere göre özellikler", sayfa 6).



## 5. Ek

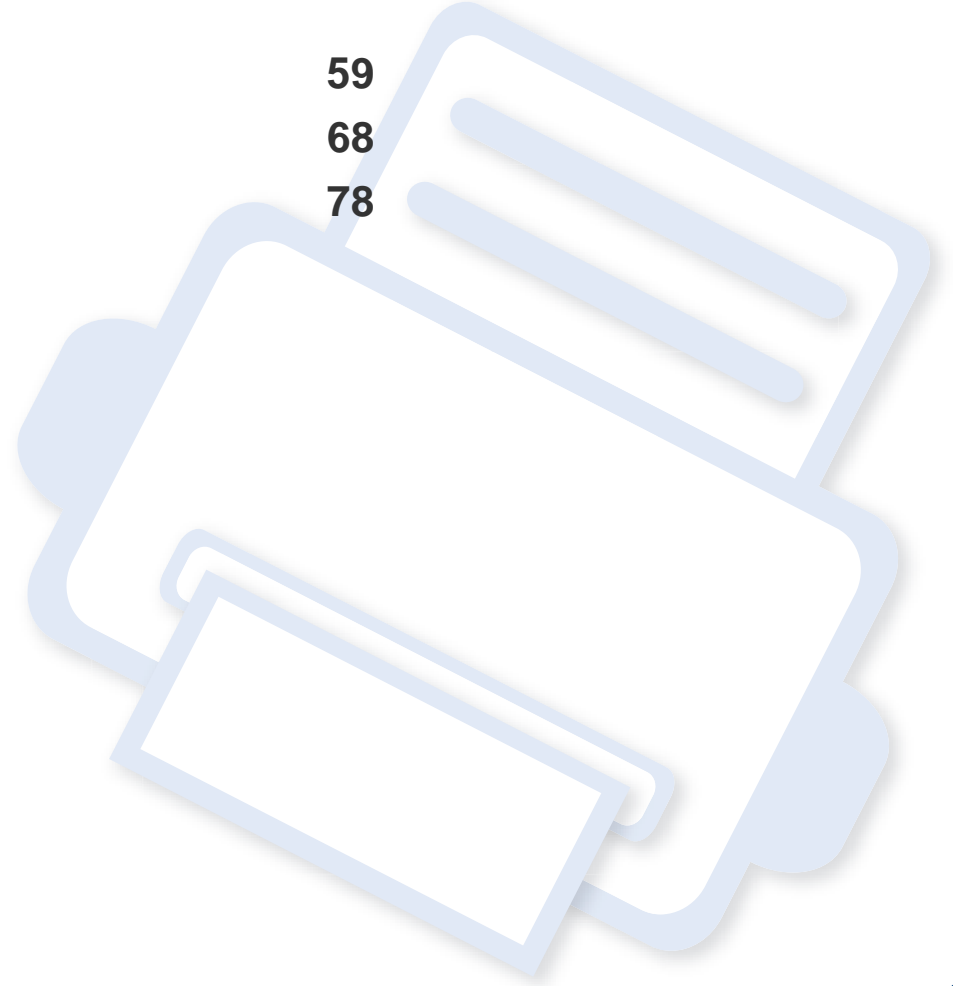
Bu bölümde, ürün teknik özellikleri ve geçerli düzenlemelerle ilgili bilgiler verilmektedir.

- Teknik özellikler
- Yasal Bilgiler
- Telif Hakkı

59

68

78



# Teknik özellikler

## Genel teknik özellikler



Aşağıda belirtilen özellik değerleri, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Olası bilgi değişiklikleri için [www.samsung.com](http://www.samsung.com) adresine bakınız.

Ögeler		Açıklama
Boyut	Genişlik x Uzunluk x Yükseklik	332 x 215 x 178 mm (13,07 x 8,46 x 7,01 inç)
Ağırlık	Sarf malzemeli makine	4,95 kg
Gürültü Düzeyi <sup>a</sup>	Hazır modu	26 dB(A)'den az
	Yazdırma modu	50 dB(A)'den az
Sıcaklık	İşlem	10 ila 32 °C
	Depolama (ambalajlı)	-20 ila 40 °C
Nem	İşlem	%10–80 Bağıl Nem
	Depolama (ambalajlı)	%20 – 95 Bağıl Nem
Şebeke gerilimi <sup>b</sup>	110 volt'luk modeller	AC 110 - 127 V
	220 volt'luk modeller	AC 220 - 240 V

# Teknik özellikler

Ögeler		Açıklama
Güç tüketimi	Ortalama çalışma modu	310 Watt'tan az
	Hazır modu	30 Watt'tan az
	Güç tasarrufu modu	0,9 Watt'tan az (ML-216x Series), 1,2 Watt'tan az (ML-216xW Series)
	Kapanma modu	0,45 Watt'tan az (0,1 W <sup>c</sup> )
Kablosuz <sup>d</sup>	Modül	T77H262 / SPW-B4319S

a. Ses Basıncı Seviyesi, ISO 7779. Test edilen konfigürasyon: temel makine kurulumu, A4 kağıt, tek yönlü yazdırma.

b. Makinenizin doğru voltaj (V), frekans (hertz) ve akım (A) bilgisi için makinedeki güç derecesi etiketine bakın.

c. Güç düğmesi olan makine için.

d. Yalnızca kablosuz modellerde (bkz "Modellere göre özellikler", sayfa 6).

# Teknik özellikler

## Yazdırma ortamı özellikleri

Tip	Boyut	Ölçüler	Yazdırma ortamı ağırlığı/Kapasitesi <sup>a</sup>	
			Tepsi	Tepsiye elle besleme <sup>b</sup>
Düz kağıt	Mektup	216 x 279 mm	71 – 85 g/m <sup>2</sup>	71 – 85 g/m <sup>2</sup>
	Legal	216 x 356 mm	• 150 sayfa 80 g/m <sup>2</sup> (21 lbs bond)	• 1 sayfa
	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		
Zarf	Monarch Zarf	98 x 191 mm		
	No.10 Zarf	105 x 241 mm	• 10 sayfa	• 1 sayfa
	DL Zarf	110 x 220 mm		
	Zarf C5	162 x 229 mm		

# Teknik özellikler

Tip	Boyut	Ölçüler	Yazdırma ortamı ağırlığı/Kapasitesi <sup>a</sup>	
			Tepsi	Tepsiye elle besleme <sup>b</sup>
Kalın kağıt	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	86 – 120 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 sayfa 120 g/m<sup>2</sup> (32 lbs bond)</li></ul>	86 – 120 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 sayfa</li></ul>
İnce kağıt	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	60 - 70 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 160 sayfa 60 g/m<sup>2</sup></li></ul>	60 - 70 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 sayfa</li></ul>
Pamuklu	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	75 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 150 sayfa 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li></ul>	75 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 sayfa</li></ul>
Renkli	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	75 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 150 sayfa 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li></ul>	75 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 sayfa</li></ul>
Ön baskılı	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	75 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 150 sayfa 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li></ul>	75 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 sayfa</li></ul>
Geri dönüştürülmüş	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	60 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 150 sayfa 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li></ul>	60 - 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 sayfa</li></ul>
Etiketler <sup>c</sup>	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Düz kağıt bölümüne bakın	120 – 150 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 sayfa</li></ul>	120 – 150 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 sayfa</li></ul>

# Teknik özellikler

Tip	Boyut	Ölçüler	Yazdırma ortamı ağırlığı/Kapasitesi <sup>a</sup>	
			Tepsi	Tepsiye elle besleme <sup>b</sup>
Kart stoku	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	Düz kağıt bölümüne bakın	121 - 163 g/m <sup>2</sup> (32 - 43 lbs bond) • 10 sayfa	121 - 163 g/m <sup>2</sup> (32 - 43 lbs bond) • 1 sayfa
Bond kağıdı	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	• 10 sayfa	• 1 sayfa
Arşiv Kağıt	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	• 100 sayfa	• 1 sayfa
Minimum boyut (özel)		76 x 127 mm	60 - 163 g/m <sup>2</sup>	
Maksimum boyut (özel)		216 x 356 mm		

a. Maksimum kapasite, ortam ağırlığına, kalınlığına ve çevresel koşullara bağlı olarak değişebilir.

b. Tek seferde birer kağıt besleyin.

c. Bu makinede kullanılan etiketlerin pürüzsüzlüğü 100 - 250'dir (sheffield). Bu pürüzsüzlüğün rakamsal seviyesini ifade eder.

# Teknik özellikler

## Sistem gereksinimleri

### Microsoft® Windows®

İşletim sistemi	Gereksinim (önerilen)		
	İşlemci	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
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB - 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	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"><li>• DirectX® 9 grafikleri 128 MB bellekle destekler (Aero temasını etkinleştirmek için).</li><li>• DVD-R/W Sürücü</li></ul>		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) veya 1.4 GHz (x64) işlemciler (2 GHz veya daha hızlı)	512 MB (2 GB)	10 GB



# Teknik özellikler



- Internet Explorer 6.0 veya daha yüksek bir sürümü tüm Windows işletim sistemleri için minimum gerekliliktir.
- Yazılımı, yönetici hakları olan kullanıcılar yükleyebilir.
- **Windows Terminal Services** bu makine ile uyumludur.
- Windows 2000 için, Service Pack 4 veya daha üzeri gereklidir.

## Macintosh

İşletim sistemi	Gereksinimler (Önerilen)		
	İşlemci	RAM	Boş sabit disk alanı
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® işlemcileri</li><li>• PowerPC G4/G5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PowerPC tabanlı Mac (512 MB) için 128 MB</li><li>• Intel tabanlı Mac (1 GB) için 512 MB</li></ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® işlemcileri</li><li>• 867 MHz veya daha hızlı Power PC G4/G5</li></ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® işlemcileri</li></ul>	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® işlemcileri</li></ul>	2 GB	4 GB


# Teknik özellikler

## Linux

Ögeler	Gereksinimler
<b>İşletim sistemi</b>	Fedora 5~13 (32/ 64 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) SuSE 10.1 (32 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit)
<b>İşlemci</b>	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
<b>RAM</b>	512 MB (1 GB)
<b>Boş sabit disk alanı</b>	1 GB (2 GB)

# Teknik özellikler

## Ağ ortamı

 Yalnızca ağ ve kablosuz modellerde (bkz "Modellere göre özellikler", sayfa 6).

Makineyi ağ makineniz olarak kullanmak için, makinede ağ protokollerini kurmanız gerekir. Aşağıdaki tabloda, makinenin desteklediği ağ ortamları gösterilmektedir.

Ögeler	Teknik özellikler
<b>Ağ arabirimi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n Kablosuz LAN</li></ul>
<b>Ağ işletim sistemi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2</li><li>• Çeşitli Linux işletim sistemleri</li><li>• Mac OS X 10.4 ~ 10.7</li><li>• Unix</li></ul>
<b>Ağ protokolleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Standart TCP/IP Yazdırma (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Kablosuz bağlantı güvenliği</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kimlik Doğrulama: Açık Sistem, Ortak Anahtar, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li><li>• Şifreleme: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

# 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 DHHS 21 CFR, 1. bölümünün J kısmında belirtilen şartları yerine getirerek DHHS 21 CFR uygunluğu, diğer ülkelerde ise IEC 60825-1 : 2007 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.

## Uyarı

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:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN  
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT  
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS  
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION  
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN  
ABDECKUNG GEÖFFNET.  
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI  
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.  
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE  
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE  
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.  
UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL  
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL  
ÅR ÖPPEN. STRÅLEN ÅR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.  
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로  
주의하십시오.

## Ozon güvenliği



Bu ürünün ozon emisyon oranı 0.1 ppm'nin altındadır. Ozon havadan daha ağır olduğu için, ürünü iyi havalandırılan bir yerde tutunuz.

# Yasal Bilgiler

## 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

ENERGY STAR onaylı modellerde, makinenizin üzerinde ENERGY STAR etiketi olacaktır. Makinenizin ENERGY STAR onaylı olup olmadığını kontrol edin.

## Yalnızca Çin için

### 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，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-2166W	1	0.72
ML-2166	1	0.76
ML-2161		

依据国家标准：GB 25956-2010

## Geri Dönüşüm



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

# Yasal Bilgiler

## Ürünün doğru şekilde atılması (Elektrikli ve elektronik cihaz atıkları)

(Avrupa Birliği'nde 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 sürelerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atıklar yüzünden çevreye veya insan sağlığına olası bir zararı önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının yeniden kullanımının devamlılığını teşvik etmek için sorumluluk bilinciyle geri dönüştürün.

Ev kullanıcıları, bu ürünü aldıkları satıcıya veya yerel yönetim kurumlarına başvurarak bu ürünleri 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 ve elektronik aksesuarları, diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

## Yalnızca Amerika Birleşik Devletleri

Gereksiz elektronik cihazları onaylanmış bir geri dönüşüm kuruluşu yoluyla bertaraf edin. En yakındaki geri dönüşüm tesisini bulmak için, web sitemize bakın: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) Ya da (877) 278 - 0799 nolu telefonu arayın.

## Radyo frekansı emisyonları

### 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.

# Yasal Bilgiler

Bu ekipman, FCC Kurallarının 15. Bölümde belirtilen B Sınıfı dijital aygıtların tabi olduğu sınırlara göre test edilmiş ve uygunluğu saptanmıştır. Bu sınırlar, ekipman yerleşim alanlarında kullanıldığında karşılaşılabilecek zararlı girişimlere karşı makul düzeyde koruma sağlayacak şekilde belirlenmiştir. Bu ekipman, 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.



Ürününün 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 iletişim 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.

# Yasal Bilgiler

FCC, gövdenin yanında kablosuz bir aygıtın kullanılması için, aygıt ile gövde arasında 20 cm açıklık gerektiren genel bir esas getirmiştir (bu mesafe, çıkıntıları 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/cm<sup>2</sup> 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 ileticiyle veya iletme anteniyle bir araya getirilemez.

## Yalnızca Rusya için



AB57

## Yalnızca Almanya için

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

## Yalnızca Türkiye için

### • RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.



## Takılı fişin değiştirilmesi (yalnızca İngiltere içindir)

### Önemli

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 kapılabılırsınız.

### 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.

## Uygunluk beyanı (Avrupa ülkeleri)

### Onaylar ve Sertifikalar

- Samsung Electronics, bu [ML-216x Series] cihazlarının Alçak Gerilim Direktifi (2006/95/EC), EMC Direktifi (2004/108/EC) temel şartları ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
- Samsung Electronics bu [ML-216xW] ürünlerinin R&TTE Direktifi 1999/5/EC temel gereksinimlerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.



Uygunluk bildiri [www.samsung.com](http://www.samsung.com) web sitesinde 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/EC sayılı Konsey Direktifi.

**9 Mart 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 standartlarını tanımlayan tam bir bildiri Samsung Electronics Co., Ltd. temsilcinizden temin edebilirsiniz.

### AT Belgelendirmesi

1999/5/EC Radyo Donanımı ve Telekomünikasyon Terminal Donanımı Direktifi (FAX) uyarınca belgelendirme

Bu Samsung ürünü, Direktif 1999/5/EC hükümlerine uygun olarak analog genel anahtarlı telefon şebekesine (PSTN) Avrupa çapında tek terminalli bağlantı için Samsung tarafından belgelendirilmiştir. Ürün, ulusal PSTN'ler ve Avrupa ülkelerinin uyumlu PBX'leri ile uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmıştır:

Herhangi bir sorun durumunda, ilk etapta Samsung Electronics Co., Ltd. şirketine bağlı Avrupa Kalite Güvence Laboratuvarı ile irtibata geçilmelidir.

Ürün TBR21 standardına göre test edilmiştir. Bu standarda uygun terminal donanımının kullanımı ve uygulamasında yardımcı olmak üzere, Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI) TBR21 terminallerinin şebeke uyumluluğunu sağlamak üzere notlar ve ilave şartları içeren bir tavsiye belgesi (EG 201 121) yayınlamıştır. Ürün, bu belgede yer alan tavsiye notlarına göre tasarlanmıştır ve tümüyle tam olarak uyumludur.

### 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 ülkeleri

## Kullanımda sınırlamalar olan Avrupa devletleri:

EU

Fransa'da frekans aralığı, telsiz gibi iletim gücü 10 mW üzerinde olan aygıtlar için 2454-2483.5 MHz ile sınırlıdır

AEA/ASTB ülkeleri

Şu an hiç sınırlama yoktur

## Düzenleyici uyumluluk bildirimleri

### 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. Kabloyu 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.

# Yasal Bilgiler

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:



Radio 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 edildiyse, 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.

## Yalnızca İsrail için

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

# Yasal Bilgiler

## Yalnızca Çin için

### 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 <sup>6+</sup> )	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。

X：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。

# Telif Hakkı

© 2011 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 olan doğrudan veya dolaylı hasarlardan sorumlu değildir.

- Samsung ve Samsung logosu, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin ticari markalarıdır.
- Microsoft, Windows, 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 bilgileri için, verilen CD-ROM içindeki "**LICENSE.txt**" dosyasına bakın.

**REV. 1.1**

# Kullanıcı Kılavuzu

---

ML-216x Series  
ML-216xW Series

## GELİŞMİŞ

Bu kılavuz, çeşitli işletim sistemi ortamları üzerinde kurulum, gelişmiş yapılandırma, çalıştırma ve sorun giderme süreçleri hakkında bilgi vermektedir.

Modele veya ülkeye bağlı olarak bazı özellikler mevcut olmayabilir.

## TEMEL

Bu kılavuz, Windows üzerinde kurulum, temel çalıştırma ve sorun giderme süreçleri hakkında bilgi vermektedir.



## 1. Yazılım yükleme

Macintosh için yükleme	83
Macintosh için yeniden yükleme	84
Linux için yükleme	85
Linux için yeniden yükleme	87



## 2. Ağa bağlı makine kullanma

Kullanışlı ağ programları	89
Kablolu ağ ayarları	90
Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi	94
IPv6 yapılandırması	104
Kablosuz ağ kurulumu	107
Samsung MobilePrint	139



## 3. Özel işlevler

İrtifa ayarı	141
Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme	142
Makinenizin varsayılan bir makine olarak ayarlanması	143

Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma	144
Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı kullanma (sadece Windows)	152
Bellek/sabit sürücü özelliklerini kullanma	154
Macintosh'ta yazdırma	155
Linux'ta yazdırma	157
Unix yazdırma işlemi	159



## 4. Yararlı Yönetim Araçları

Samsung AnyWeb Print	162
Easy Eco Driver	163
Easy Capture Manager'ı Anlama	164
SyncThru™ Web Service'i kullanma	165
Samsung Kolay Yazıcı Yöneticisi Kullanımı	168
Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı	171
Smart Panel Kullanımı	173
Linux Unified Driver Configurator programının kullanılması	174





## 5. Sorun Giderme

<b>Kağıt besleme sorunları</b>	<b>178</b>
<b>Güç ve kablo bağlantı sorunları</b>	<b>179</b>
<b>Yazdırma sorunları</b>	<b>180</b>
<b>Yazdırma kalitesi sorunları</b>	<b>184</b>
<b>İşletim sistemi sorunları</b>	<b>192</b>



# 1. Yazılım yükleme

Bu bölümde, makinenin bir kablo ile bağlandığı ortamlarda kullanım için temel ve yardımcı yazılımların yüklenmesine yönelik talimatlar yer almaktadır. Yerel olarak bağlı bir makine, kablo ile bilgisayarınıza doğrudan bağlanmış bir makinedir. Makineniz bir ağa bağlı ise, aşağıdaki adımları atlayın ve ağa bağlı makinenin sürücüsünü yüklemeye devam edin (bkz. Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi<sup>94</sup>).

- **Macintosh için yükleme** 83
- **Macintosh için yeniden yükleme** 84
- **Linux için yükleme** 85
- **Linux için yeniden yükleme** 87



- Windows işletim sistemi kullanıcısı iseniz, makine sürücüsünün yüklenmesi konusunda "Sürücüyü yerel olarak yükleme", sayfa 21'a bakın.
- Yalnızca 3 metreden (118 inç) uzun olmayan bir USB kablosu kullanın.

# Macintosh için yükleme

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
- 3 Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
- 4 **MAC\_Installer** klasörü > **Installer OS X** simgesine çift tıklayın.
- 5 **Continue** seçeneğine tıklayın.
- 6 Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklayın.
- 7 Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklayın.
- 8 Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülediğinde **Continue**'yu tıklayın.
- 9 **User Options Pane** üzerinden **Continue** seçeneğine tıklayın.
- 10 **Install**'u tıklayın. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.  
**Customize** ögesine tıklarsanız, yüklenecek bileşenleri teker teker seçebilirsiniz.
- 11 Parolayı girin ve **OK** düğmesini tıklayın.
- 12 Yazılımı yükledikten sonra bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekir. **Continue Installation** (Yüklemeye Devam Et) ögesini tıklayın.
- 13 Yükleme tamamlandıktan sonra, **Close** düğmesini tıklayın.
- 14 **Applications** klasörünü > **Utilities** > **Print Setup Utility**'yi açın.
  - Mac OS X 10.5-10.7 için, **Applications** klasörü > **System Preferences** açın ve **Print & Fax** ögesini tıklayın.
- 15 **Printer List**'de **Add**'i tıklayın.
  - Mac OS X 10.5-10.7 için, "+" klasörü simgesine tıklayın; bir ekran penceresi açılır.
- 16 **Default Browser** ögesini tıklayın ve USB bağlantısını bulun.
  - Mac OS X 10.5-10.7 için, **Default** seçeneğini tıklayın ve USB bağlantısını bulun.
- 17 Mac OS X 10.4 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa **Print Using** içinden **Samsung** seçeneğini ve **Model** içinden makinenizin adını seçin.
  - Mac OS X 10.5-10.7 için Otomatik Seçim düzgün çalışmazsa **Select a driver to use...** seçeneğini ve **Print Using**'de makinenizin adını belirtin.Makineniz **Printer List**'nde görüntülenir ve varsayılan makine olarak ayarlanır.
- 18 **Add** düğmesini tıklayın.

# Macintosh için yeniden yükleme

Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
- 3 Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
- 4 **MAC\_Installer** klasörü > **Uninstaller OS X** simgesine çift tıklayın.
- 5 Parolayı girin ve **OK** düğmesini tıklayın.
- 6 Kaldırma işlemi tamamlandığında **OK** düğmesini tıklayın.



Daha önceden bir makine eklenmişse, **Print Setup Utility** veya **Print & Fax** seçeneğinden silin.

# Linux için yükleme

Yazıcı yazılımını kurmak için Samsung internet sitesinden Linux yazılım paketlerini indirmeniz gerekmektedir (<http://www.samsung.com> > ürününüzü bulun > Destek veya Karşıdan Yükleme).

## Unified Linux Driver Yükleme

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.



Makine yazılımını kurmak 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** ögesini çift tıklayın.
- 6 Karşılama ekranı görüldüğünde, **Next** ögesini tıklayın.
- 7 Yükleme tamamlandığında, **Finish** ögesini 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** veya **Image Manager** gibi Windows sürücü paketi uygulamalarındaki ekran yardımına başvurun.

## Smart Panel programını yükleme

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına root yazın ve sistem şifresini girin.



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

- 3 Bilgisayarınıza Samsung web sitesinden **Smart Panel** paketini indirin.
- 4 Smart Panel paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
- 5 **cdroot > Linux > smart panel> install.sh**'ye çift tıklayın.

# Linux için yükleme

## Kurulumu Printer Settings Utility

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 **Administrator Login** penceresi görüntülediğinde **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.



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

- 3 Samsung web sitesinden, Printer Settings Utility paketini bilgisayarınıza indirin.
- 4 **Printer Settings Utility** paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
- 5 **cdroot > Linux > psu > install.sh** öğelerini çift tıklayın.

# Linux için yeniden yükleme

Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.

- 1 Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 **Administrator Login** penceresi görüntülediğinde **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.
- 3 Masa üstünde alt tarafta bulunan simgeye tıklayın. Terminal ekranı görüldüğünde şunları yazın.  

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 **Uninstall** düğmesini tıklayın.
- 5 **Next**'i tıklayın.
- 6 **Finish** düğmesini tıklayın.



## 2. Ağa bağlı makine kullanma

Bu bölüm, ağ bağlantılı makineyi ve yazılımını kurmanız için adım adım talimatlar sunmaktadır.

- Kullanışlı ağ programları 89
- Kablolu ağ ayarları 90
- Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi 94
- IPv6 yapılandırması 104
- Kablosuz ağ kurulumu 107
- Samsung MobilePrint 139



Desteklenen isteğe bağlı cihazlar ve özellikler, modele göre farklılık gösterebilir (Bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6).



# Kullanışlı ağ programları

Ağ ortamında ağ ayarlarını kolayca ayarlamak için birkaç program kullanılabilir. Özellikle ağ yöneticisine yönelik olarak, ağ üzerindeki birkaç makineyi yönetmek mümkündür.



- Aşağıdaki programları kullanmadan önce, ilk olarak IP adresini ayarlayın.
- Modele veya bulunduğunuz ülkeye bağlı olarak bazı özellikler ve isteğe bağlı ürünler kullanılamayabilir (bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6).

## SyncThru™ Web Service

Ağ makinenizde yerleşik olarak bulunan bir web sunucusudur ve şu görevleri gerçekleştirmenizi sağlar (bkz. "SyncThru™ Web Service'ni kullanma", sayfa 106):

- Sarf malzemeleri bilgisi ve durumunu kontrol etme.
- Makine ayarlarını özelleştirme.
- E-posta bildirim seçeneğini ayarlama. Bu seçeneği ayarladığınızda, makine durumu (toner kartuşu eksikliği veya makine hatası) otomatik olarak belirli bir kişinin e-posta adresine gönderilecektir.
- Makinenin farklı ağ ortamlarına bağlanması için gerekli olan ağ parametrelerini yapılandırmanızı sağlar.

## 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 tanır.

- Bu programı <http://solution.samsungprinter.com> adresinden indirin.

## SetIP

Bu yardımcı program bir ağ arabirimi seçmenizi ve TCP/IP protokolü ile kullanılacak IP adreslerini manüel olarak yapılandırmanızı sağlar.

- Bkz. "SetIP (Windows) kullanarak IPv4 yapılandırması", sayfa 91.
- Bkz. "SetIP kullanarak IPv4 yapılandırması (Macintosh)", sayfa 92.
- Bkz. "SetIP (Linux) kullanarak IPv4 yapılandırması", sayfa 92.




- Ağ arayüzünü desteklemeyen makinelerde bu özelliği kullanmak mümkün değildir (bkz. "Arkadan görünüm", sayfa 17).
- TCP/IPv6 bu program tarafından desteklenmemektedir.

# Kablolu ağ ayarları



Makinenizi ağınız üzerinde kullanabilmeniz için makinenizdeki ağ protokollerini ayarlamanız gerekir.



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

- Kontrol panelindeki görüntü ekranına sahip olmayan modellerde, SyncThru™ Web Service veya SetIP programı kullanın.
  - Bkz. "SyncThru™ Web Service'i kullanma", sayfa 165.
  - Bkz. "IP adresinin ayarlanması", sayfa 90.
- Kontrol panelinde görüntü ekranı olan modellerde, ağ ayarlarını yapılandırmak için kontrol panelinde  (Menü) düğmesi > **Ağ** öğesine basın.

## Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması

Makinenin mevcut ağ ayarlarını gösteren bir **Ağ Yapılandırma Raporu**'nu makinenin kontrol panelinden yazdırabilirsiniz. Bu işlem bir ağ kurmanıza yardımcı olur.

- **Makinede görüntü ekranı var:** Kontrol panelinden  (Menü) düğmesine basın ve **Ağ > Ağ Yapılandırma (Ağ Yapılandırması)**> **Evet** öğesini seçin.
- **Makinede görüntü ekranı yok:** Kontrol panelindeki  (İptal veya Dur/Temizle) düğmesine beş saniyeden uzun süre basın.

-  (İptal veya Dur/Temizle) düğmesi olmayan makine: Kontrol panelinden (WPS)  düğmesine on saniyeden uzun basın.

Bu **Ağ Yapılandırma Raporu** ile makinenizin MAC adresini ve IP adresini bulabilirsiniz.

Örneğin:

- MAC Adresi: 00:15:99:41:A2:78
- IP Adresi: 165.254.192.192

## IP adresinin ayarlanması




- Ağ arayüzünü desteklemeyen makinelerde bu özelliği kullanmak mümkün değildir (bkz. "Arkadan görünüm", sayfa 17)
- TCP/IPv6 bu program tarafından desteklenmemektedir.

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.

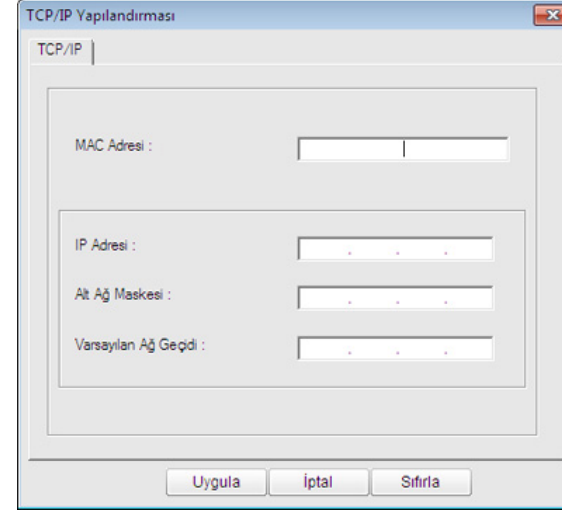
# Kablolu ağ ayarları

## SetIP (Windows) kullanarak IPv4 yapılandırması

SetIP programını kullanmadan önce, **Denetim Masası > Güvenlik Merkezi > Windows Güvenlik Duvarı** öğesini seçerek bilgisayarın güvenlik duvarını devre dışı bırakın.

- 1 Bu programı verilen CD-ROM'dan yüklemek için, **Application > SetIP > Setup.exe** öğesine çift tıklayın.
- 2 Kurulum penceresindeki talimatları izleyin.
- 3 Makinenizi bir ağ kablosuyla ağa bağlayın.
- 4 Makineyi açın.
- 5 Windows **Başlat** menüsünden, **Tüm Programlar > Samsung Printers > SetIP > SetIP** öğesini seçin.
- 6 TCP/IP yapılandırması penceresini açmak için,  simgesine (soldan üçüncü) tıklamak üzere SetIP penceresini açın.

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



**Ağ Yapılandırma Raporu**'ndan (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90) makinenin MAC adresini bulun ve iki nokta üst üste koymadan girin. Örneğin, 00:15:99:29:51:A8 ise 0015992951A8 olur.

- 8 **Uygula** seçeneğini ve ardından **Tamam** düğmesini tıkklatın. Makine otomatik olarak **Ağ Yapılandırma Raporu** yazdırır. Tüm ayarların doğru olduğunu onaylayın.


# Kablolu ağ ayarları

## SetIP kullanarak IPv4 yapılandırması (Macintosh)

SetIP programını kullanmadan önce, **System Preferences** > **Security** > **Firewall** öğesini seçerek bilgisayarın güvenlik duvarını devre dışı bırakın.



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,  simgesine (soldan üçüncü) tıklamak üzere SetIP penceresini açın.
- 5 Yapılandırma penceresinde makinenin yeni bilgilerini girin. Bir şirket intranetindeyseniz, devam etmeden önce ağ yöneticisi tarafından atanan bu bilgileri edinmeniz gerekebilir.



**Ağ Yapılandırma Raporu**'ndan (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90) makinenin MAC adresini bulun ve iki nokta üst üste koymadan girin. Örneğin, 00:15:99:29:51:A8 ise 0015992951A8 olur.

- 6 **Apply** öğesini seçin, ardından **OK** ve tekrar **OK** öğesini seçin.
- 7 **Safari**'den çıkın.

## SetIP (Linux) kullanarak IPv4 yapılandırması

SetIP programını kullanmadan önce **System Preferences** veya **Administrator** öğesini seçerek bilgisayarın güvenlik duvarını devre dışı bırakın.



Aşağıdaki talimatlar modelinize veya işletim sistemlerine göre değişiklik gösterebilir.

- 1 **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**i açın.
- 2 **SetIPApplet.html** dosyasını çift tıklayın.
- 3 TCP/IP yapılandırma penceresini açmak için tıklayın.

# Kablolu ağ ayarları

- 4 Yapılandırma penceresinde makinenin yeni bilgilerini girin. Bir Şirket intranetindeyseniz, devam etmeden önce ağ yöneticisi tarafından atanan bu bilgileri edinmeniz gerekebilir.



**Ağ Yapılandırma Raporu**'ndan (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90) makinenin MAC adresini bulun ve iki nokta üst üste koymadan girin. Örneğin, 00:15:99:29:51:A8 ise 0015992951A8 olur.

- 5 Makine otomatik olarak **Ağ Yapılandırma Raporu** yazdırır.

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi



- Ağ arayüzünü desteklemeyen makinelerde bu özelliği kullanmak mümkün değildir (bkz. "Arkadan görünüm", sayfa 17).
- Modele veya bulunduğunuz ülkeye bağlı olarak bazı özellikler ve isteğe bağlı ürünler kullanılamayabilir (bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6).

## Windows

- 1 Makinenin ağa bağlı ve açık olduğundan emin olun. Ayrıca, makinenizin IP adresi ayarlanmalıdır (bkz. "IP adresinin ayarlanması", sayfa 90).



Yükleme işlemi sırasında **Yeni Donanım Bulundu Sihirbazı** 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 kurulum penceresi açılır.

- 3 **Hemen Yükle**'yi seçin.



**Özel Yükleme** makinenin bağlantısını ve yüklenecek olan bileşenleri seçmenize olanak tanır. Penceredeki talimatları takip edin.

- 4 **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **I accept the terms of the License Agreement** seçeneğini seçin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklayın.

Program makinede arama yapar.

# Ağ ¼zerinden s¼r¼c¼ y¼klenmesi



Makineniz ağ ¼zerinde veya yerel olarak bulunamazsa hata mesajı g¼r¼n¼r. İstediğiniz seçeneği seçin ve **İleri** d¼ęmesine tıklayın.

**5** Aranan makineler ekranda g¼sterilir. Kullanmak istediğinizi seçin ve **Tamam** d¼ęmesini tıkladın.



S¼r¼c¼ yalnızca bir makine aramışsa, onay penceresi g¼r¼nt¼lenir.

**6** Kurulum penceresindeki talimatları izleyin.

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi

## Kolay Kurulum Modu


Kolay kurulum modu herhangi bir kullanıcı müdahalesi gerektirmeyen bir kurulum yöntemidir. Bir defa kurulumu başladığınızda, makine sürücüsü ve yazılım otomatik olarak bilgisayarınıza yüklenir. Komut penceresindeki **/s** veya **/S** yazarak kolay kurulumu başlayabilirsiniz.

## Komut Satırı Parametreleri

Aşağıdaki tablo komut penceresinde kullanılacak komutları göstermektedir.





Aşağıdaki komut satırı, komut **/s** veya **/S** ile kullanıldığında etkindir ve çalıştırılabilir. **/h**, **/H** veya **/?** salt olarak çalıştırılabilen özel komutlardır.

Komut satırı	Tanım	Açıklama
/s veya /S	Kolay kurulumu başlatır.	Herhangi bir Uls bilgi istemi veya kullanıcı müdahalesi olmadan makine sürücüsünü yükler.
/p"<port adı>" veya /P"<port adı>"	Yazıcı bağlantı noktasını belirler.  Standard TCP/IP Port ekranının kullanımıyla Ağ Bağlantı Noktası oluşturulur. Yerel bağlantı noktası için, komut tarafından belirlenmeden önce bu bağlantı noktası sistemde olmalıdır.	Yazıcı bağlantı noktasının adı IP adresi, ana bilgisayar adı, USB yerel bağlantı noktası adı veya IEEE1284 bağlantı noktası adı olarak belirlenebilir. Örneğin <ul style="list-style-type: none"><li>/p"xxx.xxx.xxx.xxx" olduğu yerde, "xxx.xxx.xxx.xxx" ağ yazıcısı için IP adresi anlamına gelir. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"</li><li>Sürücüyü kolay bir şekilde Korece yüklerken, <b>Setup.exe /s /L"0x0012"</b> girin.</li></ul>



# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi

Komut satırı	Tanım	Açıklama
/a"<hedef_yol>" veya /A"<hedef_yol>"	<p>Kurulum için hedef yolu belirler.</p> <p> Hedef yol tüm koşulları sağlayan bir yol olmalıdır.</p>	<p>Makine sürücüsü belirli OS bölgesinde yüklenmelidir, bu komut sadece uygulama yazılımına uygulanır.</p>
/i"<komut dizisi dosya adı>" veya /I"<komut dizisi dosya adı>"	<p>Özel işletim için özelleştirilmiş kurulum komut dizisi dosyasını belirler.</p> <p> Komut dizisi dosya adı tüm koşulları sağlayan bir dosya adı olmalıdır.</p>	<p>Özelleştirilmiş komut dizisi dosyası özelleştirilmiş kolay kurulum için atanabilir. Verilen kurucu program kişiselleştirme uygulaması ya da metin editörü yoluyla bu komut dosyası oluşturulabilir ya da değiştirilebilir.</p> <p>Not: Özelleştirilen bu komut dizisi dosyası kurulum paket programındaki varsayılan yükleyici ayarlarından öncedir ancak komut satırı parametrelerinden önce değildir.</p>
/n"<Yazıcı adı>" veya /N"<Yazıcı adı>"	<p>Yazıcı adını belirler. Yazıcı örneği belirli yazıcı adında oluşturulabilir.</p>	<p>Bu parametre ile, isteklerinize göre yazıcı örnekleri ekleyebilirsiniz.</p>
/nd veya /ND	<p>Komutlar, yüklenen bir sürücüyü varsayılan bir makine sürücüsü olarak ayarlamak için değildir.</p>	<p>Bu, kurulu bir ya da birkaç yazıcı sürücüsü varsa, kurulu makine sürücüsünün sisteminizdeki varsayılan makine sürücüsü olmayacağını belirtir. Sisteminizde yüklenmiş makine yoksa, bu seçenek uygulanmayacaktır çünkü Windows OS yüklenmiş yazıcı sürücüsünü varsayılan bir makine sürücüsü olarak ayarlayacaktır.</p>
/x veya /X	<p>Daha önceden yüklenmişse yazıcı örneği oluşturmak için var olan makine sürücüsü dosyalarını kullanır.</p>	<p>Bu komut, yardımcı sürücü yüklemeyen yüklenmiş yazıcı sürücüsü dosyalarını kullanan bir yazıcı örneği yüklemek için bir yol sağlar.</p>

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi

Komut satırı	Tanım	Açıklama
/up"<yazıcı adı>" veya /UP"<yazıcı adı>"	Yazıcı örneğini değil, sadece belirlenmiş sürücü dosyalarını çıkartır.	Bu komut, sisteminizden diğer yazıcı sürücülerini etkilemeden sadece belirlenmiş yazıcı örneğini çıkartmak için bir yol sağlar. Yazıcı sürücü dosyalarını sisteminizden çıkartmayacaktır.
/d veya /D	Sisteminizden tüm aygıt sürücülerini ve uygulamaları kaldırır.	Bu komut sisteminizden, yüklenmiş tüm aygıt sürücülerini ve uygulama yazılımını kaldıracaktır.
/v"<paylaşım adı>" veya /V"<paylaşım adı>"	Yüklenmiş makineleri paylaşır ve Yazı tipi & Baskı için elde edilebilir diğer platform sürücülerini ekler.	Bu, desteklenen tüm Windows OS platformu makine sürücülerini sisteme yükler ve baskı ve yazı tipi için belirlenmiş <paylaşım adı> ile paylaşır.
/o veya /O	Kurulumun ardından <b>Yazıcılar ve Fakslar</b> klasörünü açar.	Bu komut, sessiz kurulumun ardından <b>Yazıcılar ve Fakslar</b> klasörünü açacaktır.
/f"<log dosya adı>" veya /F"<log dosya adı>"	Günlük dosyası adını belirler. Belirlenmezse, varsayılan günlük dosyası sistem geçici klasöründe oluşturulur.	Belirlenen klasöre bir günlük dosyası oluşturur.
/h, /H veya /?	Komut satırı Kullanımını gösterir.	

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi

## Macintosh

- 1 Makinenin ağınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
- 2 Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
- 3 Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
- 4 **MAC\_Installer** klasörü > **Installer OS X** simgesine çift tıklayın.
- 5 **Continue** seçeneğine tıklayın.
- 6 Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklayın.
- 7 Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklayın.
- 8 Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüldüğünde, **Continue** seçeneğini tıklayın.
- 9 **User Options Pane** üzerinden **Continue** seçeneğine tıklayın.



Henüz IP adresi belirlemediyseniz, Set IP address bölümünden belirleyin ve "SetIP kullanarak IPv4 yapılandırması (Macintosh)", sayfa 92 bölümüne bakın. Kablosuz ayarlarını yapmak için, bkz. "Macintosh kullanarak kurulum", sayfa 123.

- 10 **Install**'u tıklayın. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.  
**Customize** ögesine tıklarsanız, yüklenecek bileşenleri teker teker seçebilirsiniz.
- 11 Parolayı girin ve **OK** düğmesini tıklayın.
- 12 Yazılımı yükledikten sonra bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekir. **Continue Installation** (Yüklemeye Devam Et) ögesini tıklayın.
- 13 Yükleme tamamlandıktan sonra, **Close** düğmesini tıklayın.
- 14 **Applications** klasörünü > **Utilities** > **Print Setup Utility**'yi açın.
  - Mac OS X 10.5-10.7 için, **Applications** klasörü > **System Preferences** açın ve **Print & Fax** ögesini tıklayın.
- 15 **Printer List**'nde **Add**'yi tıklayın.
  - Mac OS X 10.5-10.7 için, "+" simgesini tıklayın. Bir ekran penceresi açılacaktır.
- 16 Mac OS X 10.4 için **IP Printer** ögesini tıklayın.
  - Mac OS X 10.5-10.7 için **IP** ögesini tıklayın.
- 17 **Protocol** içinde **HP Jetdirect - Socket** ögesini seçin.

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi



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

**18** **Address** giriş alanına makinenin IP adresini girin.

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

**20** Mac OS X 10.4 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa **Print Using** içinden **Samsung** seçeneğini ve **Model** içinden makinenizin adını seçin.

- Mac OS X 10.5-10.7 için Otomatik Seçim düzgün çalışmazsa, **Select Printer Software**'ı ve **Print Using**'de makinenizin adını seçin.

**21** **Add** düğmesini tıkklatın.

Makineniz **Printer List**'nde görüntülenir ve varsayılan makine olarak ayarlanır.

## Linux

Yazıcı yazılımını kurmak için Samsung internet sitesinden Linux yazılım paketlerini indirmeniz gerekmektedir ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)> ürününüzü bulun > Destek veya Karşıdan Yükleme)



Başka bir yazılım yüklemek için:

- Bkz. "Smart Panel programını yükleme", sayfa 85.
- Bkz. "Kurulumu Printer Settings Utility", sayfa 86.

## Linux sürücüsünü yükleme ve ağ yazıcısını ekleme

- 1** Makinenin ağınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun. Ayrıca, makinenizin IP adresi ayarlanmalıdır.
- 2** Samsung web sitesinden Unified Linux Driver paketini indirin.
- 3** UnifiedLinuxDriver.tar.gz dosyasını çıkartın ve yeni dizini açın.
- 4** **Linux** klasörü > **install.sh** simgesine çift tıklayın.
- 5** Samsung yükleme penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıkklatın.
- 6** Add printer wizard (Yazıcı ekleme sihirbazı) penceresi açılır. **Next**'i tıkklatın.
- 7** Network printer seçeneğini seçin ve **Search** düğmesini tıkklatın.
- 8** Makinenin IP adresi ve model adı liste alanında görüntülenir.
- 9** Makinenizi seçin ve **Next** seçeneğini tıkklatın.

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi

- 10 Yazıcı açıklamasını girin ve **Next** ögesini tıklayın.
- 11 Makine eklendikten sonra **Finish** seçeneğini tıklayın.
- 12 Kurulum işlemi tamamlandığında, **Finish** düğmesini tıklayın.

## Ağ yazıcısı ekleme

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

## UNIX



- UNIX yazıcı sürücüsünü yüklemeye başlamadan önce, makinenizin UNIX işletim sistemini desteklediğinden emin olun (bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6)
- Komutlar "" işareti ile belirtilse de, komutları yazarken "" işaretini kullanmayın.

UNIX yazıcı sürücüsünü kullanmak için, ilk olarak UNIX yazıcı sürücü paketini yüklemeli ve ardından yazıcıyı kurmalısınız. UNIX yazıcı sürücü paketini Samsung web sitesinden indirebilirsiniz (([www.samsung.com](http://www.samsung.com) > ürününüzü bulun > Destek veya Karşıdan Yükleme).

## UNIX yazıcı sürücüsü paketinin kurulumu

Yükleme işlemi bahsi geçen tüm UNIX OS modelleri için aynıdır.

- 1 Samsung web sitesinden, UNIX Yazıcı Sürücüsü Paketini bilgisayarınıza indirin ve açın.
- 2 Dizin kökü öncelikleri alın.  
"su -"
- 3 UNIX hedef bilgisayara uygun sürücü arşivini kopyalayın.

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi



UNIX OS programınızın detayları için yönetici kılavuzuna bakın.

- 4 UNIX yazıcı sürücüsü paketini çıkartın.  
Örneğin, IBM AIX üzerinde aşağıdaki komutları kullanın.  
“**gzip -d** < paket adını girin | **tar xf -**”
- 5 Açılan dizine gidin.
- 6 Yükleme komut dizisini çalıştırın.  
“**./install**”  
**install**, UNIX Yazıcı Sürücüsünü paketini yüklemek veya kaldırmak için kullanılan yükleyici komut dizisi dosyasıdır.  
Yükleyici komut dizisine izin vermek için, “**chmod 755 install**” komutunu kullanın.
- 7 Yükleme sonuçlarını onaylamak için “**./install -c**” komutunu çalıştırın.
- 8 Komut satırından “**installprinter**” ı çalıştırın. **Add Printer Wizard** penceresi açılacaktır. Aşağıdaki prosedürlere göre yazıcıyı bu pencerede ayarlayın:



Bazı UNIX OS üzerinde, örneğin Solaris 10 üzerinde, yeni eklenen yazıcılar etkinleştirilemeyebilir ve/veya işleri kabul edemeyebilir. Bu durumda, dizin kökü terminali üzerindeki aşağıdaki iki komutu çalıştırın:

“**accept <printer\_name>**”

“**enable <printer\_name>**”

## Yazıcı sürücü paketinin kaldırılması



Hizmet programı sistemde kurulan yazıcıyı silmek için kullanılmalıdır.

- a Terminalden “**uninstallprinter**” komutunu çalıştırın.  
**Uninstall Printer Wizard** açılacaktır.  
Açılır listede kurulu yazıcılar listelenecektir.
- b Silinecek yazıcıyı seçin.
- c Yazıcıyı sistemden silmek için **Delete** düğmesini tıklatın.
- d Paketin tümünü kaldırmak için “**./install -d**” komutunu çalıştırın.
- e Kaldırma sonuçlarını onaylamak için, “**./install -c**” komutunu çalıştırın.

Yazıcıyı tekrar yüklemek için, ikili değerlerin tekrar yüklenmesi amacıyla “**./install**” komutunu kullanın.

# Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi

## Yazıcıyı ayarlama

UNIX sisteminize yazıcıyı eklemek için, Komut satırından “installprinter”ı çalıştırın. Bu komut, Add Printer Wizard penceresini açacaktır. Aşağıdaki basamaklara göre yazıcıyı bu pencerede yükleyiniz:

- 1 Yazıcının adını yazınız.
- 2 Model listesinden uygun yazıcı modelini seçin.
- 3 **Type** alanı içine yazıcının türüne ilişkin herhangi bir açıklama giriniz. Bu, isteğe bağlıdır.
- 4 **Description** alanı içinde herhangi bir yazıcı açıklaması belirleyin. Bu, isteğe bağlıdır.
- 5 **Location** alanında yazıcının konumunu belirtin.
- 6 Ağ bağlantılı yazıcılar için, **Device** metin kutusu içerisine yazıcının IP adresi veya DNS adını yazın. **jetdirect Queue type** ile IBM AIX’de yalnızca DNS adı mümkündür, sayısal IP adresine izin verilmemektedir.
- 7 **Queue type**, liste kutusunun karşılığındaki **lpd** veya **jetdirect** gibi bağlantıları gösterir. Ayrıca Sun Solaris OS’de **usb** türü mevcuttur.
- 8 Kopya sayısını ayarlamak için **Copies**’i seçin.
- 9 Kopyaları önceden sıralanmış olarak almak için **Collate** seçeneğini işaretleyin.

- 10 Kopyaları ters sırada almak için **Reverse Order** seçeneğini işaretleyin.
- 11 Bu yazıcıyı varsayılan ayarlarına döndürmek için **Make Default** seçeneğini işaretleyin.
- 12 Yazıcıyı eklemek için **OK** düğmesine basın.

# IPv6 yapılandırması



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



IPv6 ağı çalışmıyor gözüküyorsa, tüm ağ ayarlarını fabrika varsayılanlarına ayarlayıp **Ayarı Temizle** ögesini kullanarak tekrar deneyin.

IPv6 ağ ortamında, IPv6 adresini kullanmak üzere sonraki adımı izleyin.


## Kontrol panelinden

- 1 Makinenizi bir ağ kablosuyla ağa bağlayın.
- 2 Makineyi açın.
- 3 Bir **Network Configuration Report** yazdırarak IPv6 adreslerini kontrol edin. (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90).
- 4 **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Fakslar** ögesini seçin.
- 5 **Yazıcı ekle** pencerelerinin sol bölümünde yer alan **Yazıcılar ve Fakslar** ögesine tıklanın.
- 6 **Yazıcı Ekle** penceresinde **Yerel yazıcı ekle** düğmesini tıklanın.
- 7 **Yazıcı Ekle Sihirbazı** penceresi görüntülenir. Penceredeki talimatları takip edin.



Makine ağ ortamında çalışmıyorsa, IPv6'yı etkinleştirin. Bir sonraki bölüme başvurun.

## IPv6'nın Etkinleştirilmesi

- 1 Kontrol panelindeki  (**Menü**) düğmesine basın.
- 2 **Ağ > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Etkinleştir** ögesine basın.
- 3 **Açık** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 Makineyi kapatın ve yeniden açın.
- 5 Yazıcı sürücünüzü yeniden yükleyin.

## 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:** Bir ağ yönlendiricisi tarafından otomatik olarak yapılandırılan IPv6 adresi.




# IPv6 yapılandırması

- **Stateful Address:** Bir DHCPv6 sunucusu tarafından yapılandırılan IPv6 adresi.
- **Manual Address:** Bir kullanıcı tarafından elle yapılandırılan IPv6 adresi.

## DHCPv6 adres yapılandırması (Denetimli)

Ağınızda bir DHCPv6 sunucusu varsa, varsayılan dinamik ana bilgisayar yapılandırması için aşağıdaki seçeneklerden birini ayarlayabilirsiniz.

- 1 Kontrol panelindeki  (**Menü**) düğmesine basın.
- 2 **Ağ > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Yapılandır** ögesine basın.
- 3 İstedığınız değeri seçmek için **OK** tuşuna basın.
  - **DHCPv6 Adres:** Yönlendirici talebi ne olursa olsun daima DHCPv6'yı kullanır.
  - **DHCPv6 Kapalı:** Yönlendirici talebi ne olursa olsun DHCPv6'yı asla kullanmaz.
  - **Yönlendirici:** DHCPv6'yi yalnızca bir yönlendirici tarafından talep edildiğinde kullanır.

## SyncThru™ Web Service.



Kontrol panelinde görüntü ekranına sahip olmayan modellerde, ilk olarak IPv4 kullanarak **SyncThru™ Web Service** uygulamasına erişmeniz ve IPv6 kullanmak için aşağıdaki prosedürü takip etmeniz gerekir.

- 1 Windows'tan Internet Explorer gibi bir web tarayıcısını başlatın. Adres bölümüne makinenin IP adresini (http://xxx.xxx.xxx.xxx) girin ve Enter tuşuna basın veya **Git** seçeneğini tıklayın.
- 2 İlk kez **SyncThru™ Web Service** oturumu açıyorsanız, yönetici olarak oturum açmanız gerekir. Aşağıdaki varsayılan kimlik ve parolayı yazın.
  - **Kimlik No:** admin
  - **Parola:** sec00000
- 3 **SyncThru™ Web Service** penceresi açıldığında, fare imlecini, üstteki menü çubuğunda yer alan **Ayarlar** menüsünün üzerine getirin ve **Ağ Ayarları**'na tıklayın.
- 4 İnternet sitesinin sol bölümünde yer alan **TCP/IPv6** ögesine tıklayın.
- 5 IPv6'yi etkinleştirmek için **IPv6 Protokolü** onay kutusunu işaretleyin.

# IPv6 yapılandırması

- 6 **Manuel Adres** onay kutusunu işaretleyin. Ardından **Adres/Önek** metin kutusu etkin hale geçer.
- 7 Adresin kalan kısmını girin (örn: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. Burada "A" 0 ila 9, A ila F arası onaltılık değerdir).
- 8 DHCPv6 yapılandırmasını seçin.
- 9 **Uygula** düğmesini tıklayın.

## SyncThru™ Web Service'ni kullanma

- 1 URL olarak IPv6 adreslerini destekleyen Internet Explorer gibi bir web tarayıcısı başlatın.
- 2 **Ağ Yapılandırma Raporu**'ndaki IPv6 adreslerinden birini seçin (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90).
- 3 IPv6 adreslerini girin (örn: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adres "[ ]" köşeli parantezler içine alınmalıdır.

# Kablosuz ağ kurulumu

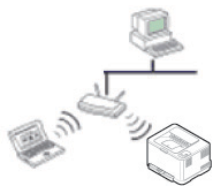


- Makinenizin kablosuz ağı desteklediğinden emin olun. Modele bağlı olarak kablosuz ağ mevcut olmayabilir (bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6).
- IPv6 ağı çalışmıyor gözüküyorsa, tüm ağ ayarlarını fabrika varsayılanlarına ayarlayıp **Ayari Temizle** ögesini kullanarak tekrar deneyin.

## Başlarken

### Ağ türünüzü anlama

Normalde bilgisayarınızla makine arasında bir kerede yalnızca bir bağlantınız olabilir.



#### 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.



#### Geçici (Ad-hoc) modu

Bu modda bir erişim noktası kullanılmaz. Kablosuz bilgisayar ve kablosuz makine doğrudan iletişim kurar.

## 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 ağ yöneticinize sorun.




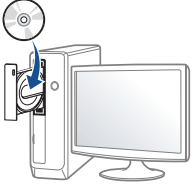

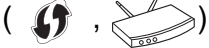

# Kablosuz ağ kurulumu

## Kablosuz kurulum yöntemlerinin açıklanması

Kablosuz ayarlarını makineden veya bilgisayardan yapabilirsiniz. Ayar yöntemini aşağıdaki tablodan seçin.



Modele veya bulunduğunuz ülkeye bağlı olarak bazı kablosuz ağ kurulum türleri mevcut olmayabilir.

Kurulum yöntemi	Bağlantı yöntemi	Açıklama ve Referans
<b>Makinenin kontrol panelinden</b> 	WPS kullanımı (önerilen) 	<ul style="list-style-type: none"><li>Bkz. "Görüntü ekranlı makineler", sayfa 111.</li><li>Bkz. "Görüntü ekransız makineler", sayfa 112.</li></ul>
	Menü düğmesini kullanma 	<ul style="list-style-type: none"><li>Bkz. "Menü düğmesini kullanma", sayfa 113.</li></ul>
<b>Bilgisayardan</b> 	USB kablosu yoluyla erişim noktası (önerilen) 	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows kullanıcısı, bkz "USB kablosu yoluyla erişim noktası", sayfa 114.</li><li>Macintosh kullanıcısı, bkz "USB kablosu yoluyla erişim noktası", sayfa 123.</li></ul>
	WPS düğmesi yoluyla erişim noktası (USB kablo bağlantısı olmaksızın) 	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows kullanıcısı, bkz "WPS düğmesi yoluyla erişim noktası (USB kablo bağlantısı olmaksızın)", sayfa 118.</li><li>Macintosh kullanıcısı, bkz "WPS düğmesini kullanarak erişim noktasını ayarlama", sayfa 127.</li></ul>
	USB kablosu yoluyla Ad-hoc 	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows kullanıcısı, bkz "USB kablosu yoluyla Ad-hoc", sayfa 120.</li><li>Macintosh kullanıcısı, bkz "USB kablosu yoluyla Ad-hoc", sayfa 129.</li></ul>
	Ağ kablosu kullanımı	<ul style="list-style-type: none"><li>Bkz. "Ağ kablosu kullanımı", sayfa 131.</li></ul>

# Kablosuz ağ kurulumu


Kurulum yöntemi	Bağlantı yöntemi	Açıklama ve Referans
Diğer kurulum yöntemleri	Mobil yazdırma için Wi-Fi Direct'i ayarlama	<ul style="list-style-type: none"><li>Bkz. "Wi-Fi Direct Kurulumu", sayfa 134.</li></ul>



Kablosuz kurulumu veya sürücü yüklemesi sırasında sorunlar çıkarsa, sorun giderme bölümüne başvurun (bkz. "Sorun giderme", sayfa 136).

# Kablosuz ağ kurulumu

## WPS düğmesini kullanma

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




- Kablosuz ağ altyapı modunda kullanmak istiyorsanız, ağ kablosunun makineden çıkarıldığından emin olun. Erişim Noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlanmak için **WPS (PBC)** düğmesinin kullanılması veya bilgisayardan PIN girilmesi, kullanmakta olduğunuz erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) göre değişir. Kullandığınız erişim noktasının (veya kablosuz yönlendiricinin) kullanım kılavuzuna bakın.
- Kablosuz ağ ayarlamak için WPS düğmesini kullandığınızda güvenlik ayarları değişebilir. Bunu önlemek için, mevcut kablosuz güvenlik ayarları için WPS seçeneğini kilitleyin. Seçenek adı kullandığınız erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlı olarak farklılık gösterebilir.

## Gerekli hazırlık

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

## Tip seçimi


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

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

**Kişisel Tanımlama Numarası (PIN)** yöntemi Wi-Fi Protected Setup™ WPS 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.




WPS modunu değiştirmek için, kontrol panelinden  (**Menü**) > **Ağ** > **Kablosuz** > **OK** > **WPS Ayarı** düğmesine basın.


# Kablosuz ağ kurulumu

## Görüntü ekranlı makineler

### PBC modunda bağlanma

- 1 Kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine 2 saniyeden uzun basın. Siz erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) WPS (PBC) düğmesine basana kadar, makine en fazla iki dakikaya kadar beklemeye başlar.
- 2 Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) **WPS (PBC)** düğmesine basın.  
Mesajlar görüntü ekranında aşağıdaki sırayla görüntülenir:
  - a **Bağlanıyor:** Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
  - b **Bagli:** Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.
  - c **SSID Tipi:** Kablosuz ağ bağlantısı işlemi tamamlandıktan sonra, ekranda AP'nin SSID bilgisi görüntülenir.


### PIN modunda bağlanma

- 1 Kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine 2 saniyeden uzun basın.
- 2 Ekranda 8 rakamlı PIN numarası görünür.  
İki dakika içinde erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlı bilgisayara sekiz basamaklı PIN numarasını girmeniz gerekir.  
Mesajlar görüntü ekranında aşağıdaki sırayla görüntülenir:
  - a **Bağlanıyor:** Makine kablosuz ağa bağlanıyor.
  - b **Bagli:** Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.
  - c **SSID Tipi:** Kablosuz ağ bağlantısı işlemi tamamlandıktan sonra, LCD ekranda AP'nin SSID bilgisi görüntülenir.





# Kablosuz ağ kurulumu

## Görüntü ekransız makineler

### PBC modunda bağlanma

- 1 Kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine durum LED ışıkları hızlı hızlı yanıp sönene kadar 2 - 4 saniye kadar basın.  
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.
  - a WPS LED ışığı hızlı yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
  - b Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.

### PIN modunda bağlanma

- 1 PIN numarasını içeren ağ yapılandırma raporu yazdırılmalıdır (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90).  
Hazır modunda, kontrol panelinden  (**İptal** veya **Dur/Temizle**) düğmesine beş saniyeden uzun basın.  
 (**İptal** veya **Dur/Temizle**) düğmesi olmayan makine: Kontrol panelinden (**WPS**)  düğmesine on saniyeden uzun basın.  
Makinenizin PIN numarasını bulabilirsiniz.
- 2 Durum LED ışığı yanana kadar kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine 4 saniyeden uzun süre basın.  
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.  
WPS LED ışığı aşağıdaki sırada yanıp sönmeye başlar:
  - a WPS LED ışığı hızlı yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
  - b Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.



# Kablosuz ağ kurulumu

## 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.

## Bağlanma işlemini iptal etme

Makine kablosuz ağa bağlanırken kablosuz bağlantıyı iptal etmek için kontrol panelindeki  (İptal veya Dur/Temizle) ya da  (Güç düğmesine basıp bırakın. **Kablosuz ağa tekrar bağlanmak için 2 dakika beklemeniz gerekir.**

## 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 WPS LED ışığı söner.
- **Wi-Fi ağı kullanımdayken:** Makine geçerli işin tamamlanmasını beklerken, kablosuz WPS LED ışığı hızlı yanıp söner. Ardından, kablosuz ağ bağlantısı otomatik olarak kesilir ve WPS LED ışığı söner.

## Menü düğmesini kullanma




Seçeneklere veya modellere bağlı olarak bazı menüler ekranda görünmeyebilir. Bu durumda, makinenize uygulanamaz

Başlamadan önce kablosuz ağınızın ağ adını (SSID) ve şifreli ise ağ anahtarını bilmeniz gerekmektedir. Bu bilgiler, kablosuz yönlendirici (erişim noktası) kurulduğunda ayarlanmıştır. Kablosuz ortamınız hakkında bilgiye sahip değilseniz lütfen ağınızı kuran kişiye danışın.



Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir (bkz. "Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi", sayfa 94).

- 1 Kontrol panelindeki  (Menü) düğmesine basın.
- 2 **Ag > Kablosuz > WLAN Ayarlari** ögesine basın.
- 3 İstedığınız kurulum yöntemini seçmek için, **OK** düğmesine basın.
  - **Sihirbz** (önerilir): Bu modda kurulum otomatiktir. Makine seçim yapmak üzere mevcut ağların listesini görüntüler. Bir ağ seçildikten sonra, yazıcı ilgili güvenlik anahtarını soracaktır.
  - **Özel:** Bu modda, kullanıcılar kendi SSID'lerini verebilir veya manuel olarak düzenleyebilir ya da detaylı güvenlik seçeneğini seçebilir.

# Kablosuz ağ kurulumu

## Windows kullanarak kurulum



CD olmadan **Kablosuz Ayarı** programına kısayol: Yazıcı sürücüsünü bir kez yükledikten sonra, CD olmadan **Kablosuz Ayarı** programına ulaşabilirsiniz. Başlat menüsünden, **Programlar** veya **Tüm Programlar > Samsung Printers > yazıcı sürücüsü adı > Kablosuz Ayar Programı** öğesini seçin.

## USB kablosu yoluyla erişim noktası

### Gerekli hazırlık

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

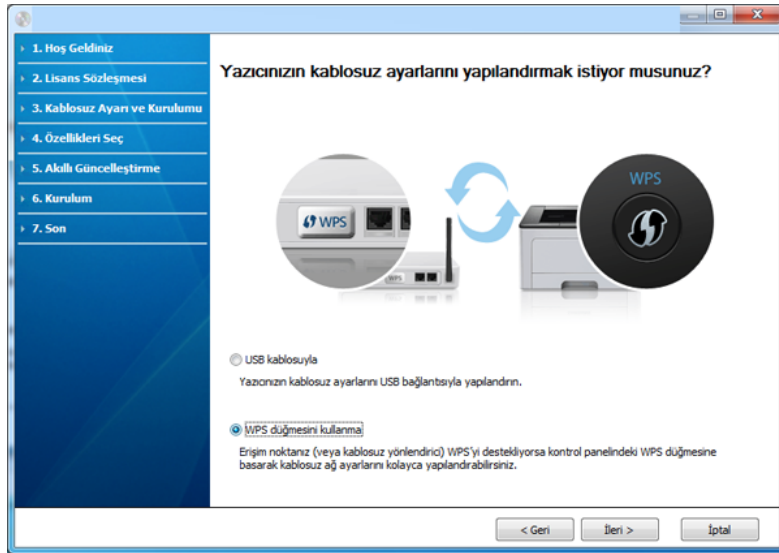
## Altyapı ağı oluşturma

- 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 **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** seçeneğini seçin.
- 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.

# Kablosuz ağ kurulumu



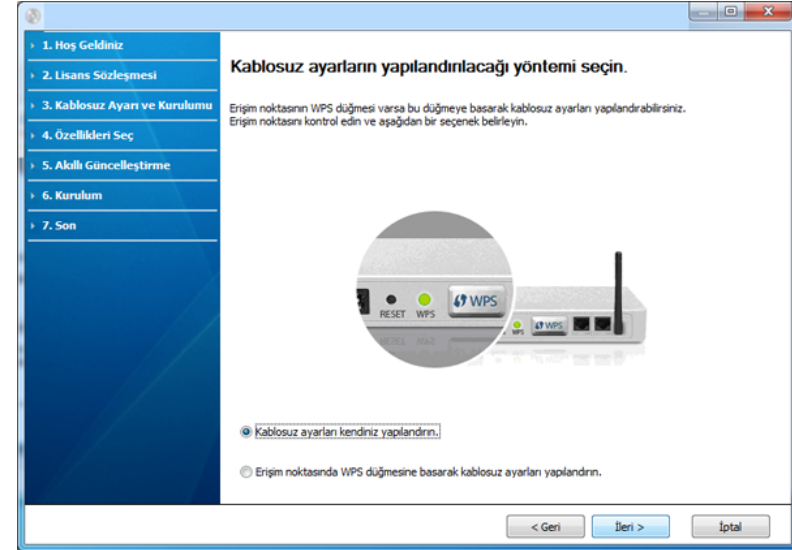
- Kablosuz ağ kurulumu daha önce yapılmışsa, **Kablosuz Ağ Ayar Bilgileri** penceresi açılır. Kablosuz ayarlarını sıfırlamak istiyorsanız, onay kutusunu işaretleyin ve **Next** seçeneğine tıklayın.
- WPS düğmesini destekleyen modellerde (USB kablo bağlantısı olmayan), aşağıda gösterilen pencere açılacaktır.



- **USB kabloyla:** USB kablosunu bağlayın ve İleri tuşuna tıklayın, ardından 7. adıma geçin.
- **WPS düğmesini Kullanma:** Bkz. "WPS düğmesi yoluyla erişim noktası (USB kablo bağlantısı olmaksızın)", sayfa 118.

7


Kablosuz kurulum yöntemi penceresinden kullanmak istediğiniz yöntemi seçin.



- **Kablosuz ayarları kendiniz yaplandırın.:** 8. adıma geçin.
- **Erişim noktasında WPS düğmesine basarak kablosuz ayarları yaplandırın.:** Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) üzerindeki WPS düğmesine basarak kablosuz ağa bağlanın.
  - Penceredeki talimatları takip edin. Kablosuz ağ ayarlarını yapılandırma tamamlandığında, 11. adıma geçin.

# Kablosuz ağ kurulumu

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

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

- **Kablosuz Ağ Adını girin:** İstediğiniz erişim noktasının SSID adını girin (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Çalışma Modu: Altyapı** ögesini seçin.
- **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 Onayla:** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
- **WEP Anahtar Dizini:** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Anahtar Dizini** seçeneğini belirleyin.



Erişim noktasında güvenlik ayarları varsa kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir.

Kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir. Görüntülenen pencere, güvenlik moduna bağlı olarak değişebilir: WEP veya WPA.

- **WEP**  
Kimlik doğrulama için **Açık Sistem** veya **Ortak Anahtar** seçeneğini belirtin ve WEP güvenlik anahtarını girin. **İleri**'i tıklatın.  
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 alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.
- **WPA**  
WPA ortak anahtarını girin ve **İleri** düğmesini tıklatın.  
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.

- 9 Pencerede kablosuz ağ ayarı görüntülenir; ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. **İleri**'i tıklatın.

- DHCP yöntemi için  
IP adresi atama yöntemi DHCP'ye pencerede DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini DHCP olarak değiştirmek için **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklatın.

# Kablosuz ağ kurulumu

- 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 **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklatın. 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

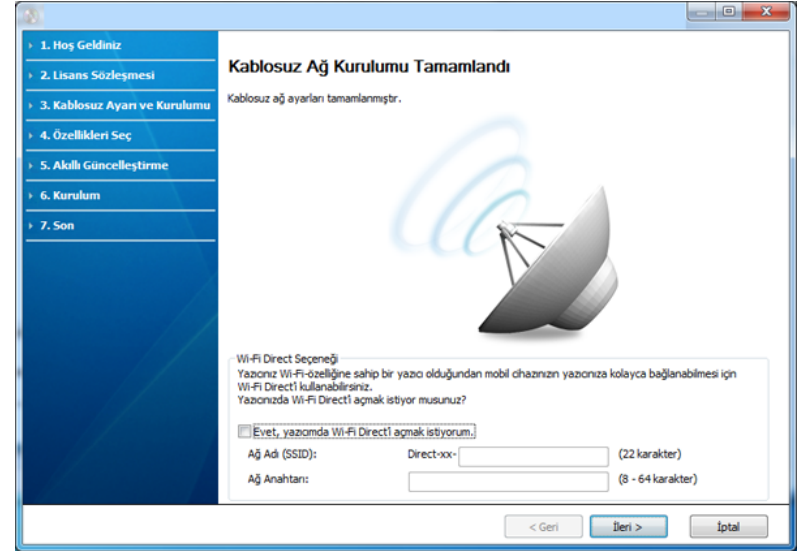
Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

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

**10** Ağ kablosu bağlantısının onaylandığını bildiren pencere açıldığında, ağ kablosunu çıkarın ve **İleri** tuşuna tıklayın.

Ağ kablosu bağlı ise, kablosuz ağı yapılandırırken makineyi bulma konusunda sorun yaşanabilir.

**11** Kablosuz ağ ayarı tamamlanmıştır. Wi-Fi Direct destekli bir mobil cihazdan yazdırmak için, Wi-Fi Direct Seçeneğini ayarlayın (bkz "Wi-Fi Direct Kurulumu", sayfa 134).



## Wi-Fi Direct Seçeneği:

- Yazıcınız bu özelliği destekliyorsa Wi-Fi Direct seçeneği ekranda belirir.
- Samsung Easy Printer Manager ile Wi-Fi Direct kurulumu başlatılabilir (bkz. "Wi-Fi Direct Kurulumu", sayfa 134).
- **Ağ Adı (SSID):** Varsayılan Ağ Adı bir model adıdır ve Maksimum uzunluk 22 karakterdir ("Direct-xx-" hariç).
- **Ağ Anahtarı** bir sayısal dizgidir ve uzunluğu 8 ~ 64 karakterdir.

# Kablosuz ağ kurulumu

- 12 Kablosuz ağ kurulumu tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın. **İleri**'i tıklatın.
- 13 **Next** penceresi görüntülendiğinde **Confirm Printer Connection**'i tıklatın.
- 14 Yüklenecek bileşenleri seçin. **İleri**'i tıklatın.
- 15 Bileşenleri seçtikten sonra ayrıca makinenin adını değiştirebilir, makineyi ağda paylaşılacak şekilde ayarlayabilir, varsayılan makine olarak belirleyebilir ve her makinenin bağlantı noktasını adını değiştirebilirsiniz. **İleri**'i tıklatın.
- 16 Yükleme tamamlandıktan sonra, test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Test sayfası yazdırmak isterseniz **Bir test sayfası yazdırın** seçeneğini tıklatın.  
Aksi takdirde, sadece **İleri** öğesine tıklayın ve 18. adıma gidin.
- 17 Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklatın.  
Düzgün yazdırılmazsa sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklatın.
- 18 Makinenizi Samsung internet sitesine kaydetmek ve faydalı bilgileri almak istiyorsanız, **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklatın. İstemiyorsanız, **Son** düğmesini tıklatın.

## WPS düğmesi yoluyla erişim noktası (USB kablo bağlantısı olmaksızın)

WPS düğmesi bulunan modellerde, kablosuz ağı ayarlamak için WPS düğmesini (USB bağlantısı olmadan) ve erişim noktası (veya yönlendirici) WPS düğmesini kullanabilirsiniz.

### Gerekli hazırlık

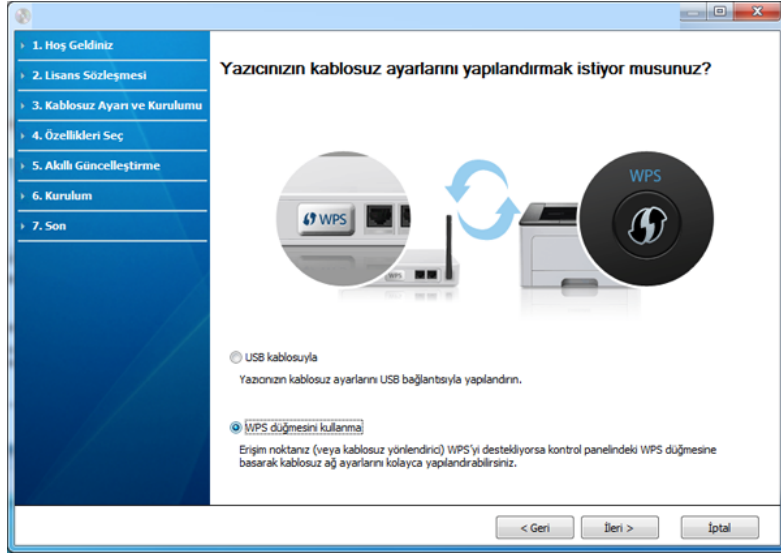
- Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici)
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine

### Altyapı ağı oluşturma

- 1 Bilgisayarınızı, erişim noktasını ve makineyi açın.
- 2 Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
- 3 **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** seçeneğini seçin.
- 4 **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirtin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklatın.

# Kablosuz ağ kurulumu


## 5 WPS Düğmesini Kullanma seçeneğini seçin ve İleri'ye tıklayın



- WPS düğmesini destekleyen modellerde, yukarıdaki pencere açılır.
- Makineniz USB kablosu ile bağlı ise, yukarıdaki pencere açılmaz. Kablosuz ağı WPS düğmesini kullanarak ayarlamak istiyorsanız USB kablosunu çıkarın.
- Kablosuz ağı USB kabloyu kullanarak ayarlamak istiyorsanız, bkz. "USB kablosu yoluyla erişim noktası", sayfa 114.


## 6 Bir sonraki pencerede, erişim noktasının (veya kablosuz yönlendiricinin) WPS'yi destekleyip desteklemediği sorulacaktır. Erişim noktasında (veya kablosuz yönlendiricide) WPS düğmesi varsa, **Yes** seçin ve **Next** düğmesine tıklayın.

## 7 Kablosuz ağı ayarlamak için pencerede verilen talimatları izleyin.

- Görüntü ekranı olan modellerde, aşağıdaki adımları takip edin.
  - a Kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine 2-4 saniye arasında basın.

Makine, erişim noktası (veya yönlendirici) üzerindeki WPS düğmesine basılması için 2 dakika bekler.
  - b Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) **WPS (PBC)** düğmesine basın.

Mesajlar görüntü ekranında aşağıdaki sırayla görüntülenir:

    - **Bağlanıyor:** Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
    - **Bağlı:** Makine kablosuz ağı başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.
    - **SSID Tipi:** Kablosuz ağ bağlantısı işlemi tamamlandıktan sonra, ekranda AP'nin SSID bilgisi görüntülenir.
- Görüntü ekranı olmayan modellerde, aşağıdaki adımları takip edin.
  - a Kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine durum LED ışıkları hızlı hızlı yanıp söne kadar 2 - 4 saniye kadar basın.

Makine kablosuz ağı bağlanma sürecini başlatır. Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) PBC düğmesine basana kadar LED ışığı iki dakika süreyle yavaş bir şekilde yanıp söner.

# Kablosuz ağ kurulumu

- b Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) **WPS (PBC)** düğmesine basın.
- Erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlantı sırasında WPS LED üzerindeki ışık hızlı yanıp söner.
  - Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.

**8 Kablosuz Ağ Ayarı Tamamlandı** penceresi görüntülenir. **İleri**'ye tıklayın.

**9 Confirm Printer Connection** penceresi görüntülendiğinde **Next**'i tıklayın.

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

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

**12** Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Test sayfası yazdırmak isterseniz **Bir test sayfası yazdırın** seçeneğini tıklayın.

Aksi takdirde, sadece **İleri** öğesine tıklayın ve 14. adıma gidin.

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

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

**14** Makinenizi Samsung internet sitesine kaydetmek ve faydalı bilgileri almak istiyorsanız, **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklayın. İstemiyorsanız, **Son** düğmesini tıklayın.

## USB kablosu yoluyla Ad-hoc

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

### Gerekli hazırlık

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

### Windows'ta ad-hoc ağ oluşturma


- 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.
- 4** **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** seçeneğini seçin.



# Kablosuz ağ kurulumu

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

**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 tıklatın.

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:** İstediğiniz SSID adını yazın (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Çalışma Modu:** Ad-Hoc seçeneğini belirtin.
- **Kanal:** Kanalı seçin. (**Otomatik Ayar** veya 2412 MHz – 2467 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 Onayla:** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
- **WEP Anahtar Dizini:** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Anahtar Dizini** seçeneğini belirleyin.

Geçici ağda güvenlik etkin halde ise, kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir.

Kimlik doğrulama için **Açık Sistem** veya **Ortak Anahtar** seçeneğini belirtin ve **İleri**'yi tıklatın.

- 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 alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.

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

# Kablosuz ağ kurulumu



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. 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 Tamamlandı** penceresi görüntülenir. **İleri**'i tıklayın.

**10** Kablosuz ağ ayarları tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablusunu çıkarın. **İleri**'i 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.

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

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

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

**14** Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Test sayfası yazdırmak isterseniz **Bir test sayfası yazdırın** seçeneğini tıklayın.

Aksi takdirde, sadece **İleri** ögesine tıklayın ve 16. adıma gidin.

# Kablosuz ağ kurulumu

- 15 Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklatın.  
Düzgün yazdırılmazsa sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklatın.
- 16 Makinenizi Samsung internet sitesine kaydetmek ve faydalı bilgileri almak istiyorsanız, **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklatın.  
İstemiyorsanız, **Son** düğmesini tıklatın.

## Macintosh kullanarak kurulum

### Gerekli hazırlık

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

### USB kablosu yoluyla erişim noktası

- 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 tıklatın.
- 5 **MAC\_Installer** klasörü > **Installer OS X** simgesine çift tıklayın.
- 6 **Continue** seçeneğine tıklatın.
- 7 Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklatın.
- 8 Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklatın.
- 9 Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülediğinde **Continue**'yu tıklatın.
- 10 **User Options Pane** üzerinden **Wireless Network Setting** seçeneğine tıklayın.
- 11 Yazılım kablosuz ağı arar.  
Yazılım ağı bulamazsa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve sonra penceredeki talimatları izleyin.

# Kablosuz ağ kurulumu

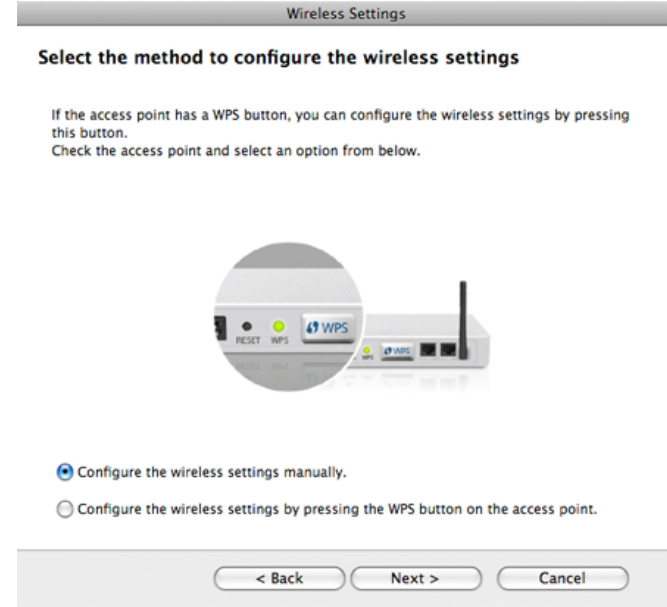


- Kablosuz ağ ayarı daha önce ayarlanmışsa, **Wireless Network Setting Information** penceresi açılır. Kablosuz ayarlarını sıfırlamak istiyorsanız, onay kutusunu işaretleyin ve **Next** seçeneğine tıklayın.
- WPS düğmesini destekleyen modellerde (USB kablo bağlantısı olmayan), aşağıda gösterilen pencere açılacaktır.



- **With a USB Cable:** USB kablosunu bağlayın ve İleri tuşuna tıklayın, ardından 7. adıma geçin.
- **Using the WPS Button:** Bkz. "WPS düğmesi yoluyla erişim noktası (USB kablo bağlantısı olmaksızın)", sayfa 118.

- 12 Kablosuz kurulum yöntemi penceresinden kullanmak istediğiniz yöntemi seçin.



- **Configure the wireless settings manually.:** 13. adıma geçin.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) üzerindeki WPS düğmesine basarak kablosuz ağa bağlanın.
  - Penceredeki talimatları takip edin. Kablosuz ağ ayarları tamamlandığında, 16. adıma geçin.

# Kablosuz ağ kurulumu

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



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

- **Enter the wireless Network Name:** İstediğiniz erişim noktasının SSID adını girin (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Operation Mode: Infrastructure** ögesini seçin.
- **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 Paylaşımli 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 Paylaşımli 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 etkin halde ise, kablosuz ağ güvenliği penceresi görüntülenir.

Kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir. Görüntülenen pencere, güvenlik moduna bağlı olarak değişebilir: WEP veya WPA.

- **WEP**  
Kimlik doğrulama için **Open System** veya **Shared Key** seçeneğini belirtin ve WEP güvenlik anahtarını girin. **Next**'i tıkklatın.  
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 alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.
- **WPA**  
WPA ortak anahtarını girin ve **Next** düğmesini tıkklatın.  
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.

- 14** Pencerede kablosuz ağ ayarı görüntülenir; ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. **Next**'i tıkklatın.

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

# Kablosuz ağ kurulumu

## • 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 tıklatın. 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

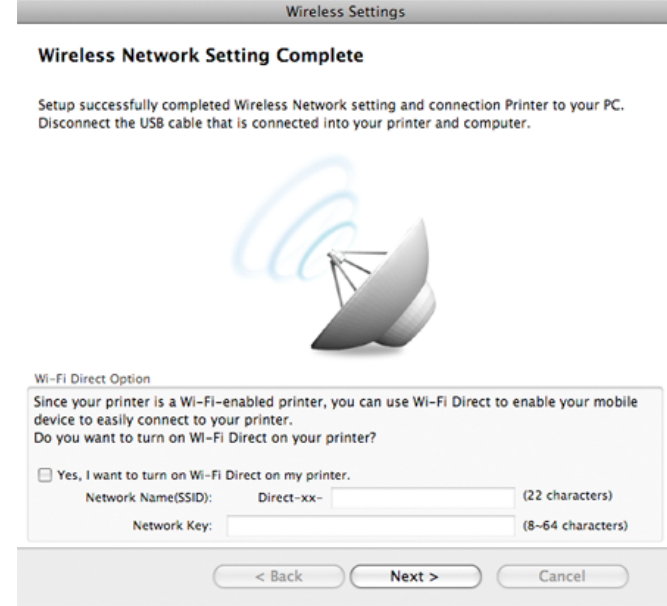
Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

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

**15** Ağ kablosu bağlantısının onaylandığını bildiren pencere açıldığında, ağ kablosunu çıkarın ve **İleri** tuşuna tıklayın.

Ağ kablosu bağlı ise, kablosuz ağı yapılandırırken makineyi bulma konusunda sorun yaşanabilir.

**16** Kablosuz ağ ayarı tamamlanmıştır. Wi-Fi Direct destekli bir mobil cihazdan yazdırmak için, Wi-Fi Direct Seçeneğini ayarlayın (bkz "Wi-Fi Direct Kurulumu", sayfa 134).



## Wi-Fi Direct Option:

- Yazıcınız bu özelliği destekliyorsa Wi-Fi Direct Seçeneği ekranda belirir.
- Samsung Easy Printer Manager ile Wi-Fi Direct kurulumu başlatılabilir (bkz. "Wi-Fi Direct Kurulumu", sayfa 134).
- **Network Name(SSID)**: Varsayılan Ağ Adı bir model adıdır ve Maksimum uzunluk 22 karakterdir ("Direct-xx-" hariç).
- **Network Key** bir sayısal dizgidir ve uzunluğu 8 ~ 64 karakterdir.

# Kablosuz ağ kurulumu

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

**18** Kablosuz ağ kurulumu tamamlanmıştır. Yükleme tamamlandıktan sonra, **Quit** düğmesini tıklatın.



Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir (bkz. "Macintosh için yükleme", sayfa 83).

## WPS düğmesini kullanarak erişim noktasını ayarlama

WPS düğmesi bulunan modellerde, kablosuz ağı ayarlamak için WPS düğmesini (USB bağlantısı olmadan) ve erişim noktası (veya yönlendirici) WPS düğmesini kullanabilirsiniz.

### Gerekli hazırlık

- Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici)
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine

## Altyapı ağı oluşturma

- 1** Bilgisayarınızı, erişim noktasını ve makineyi açın.
- 2** Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
- 3** Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklatın.
- 4** **MAC\_Installer** klasörü > **Installer OS X** simgesine çift tıklayın.
- 5** **Continue** seçeneğine tıklatın.
- 6** Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklatın.
- 7** Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklatın.
- 8** Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülendiğinde **Continue**'yu tıklatın.
- 9** **User Options Pane** üzerinden **Wireless Network Setting** seçeneğine tıklayın.

# Kablosuz ağ kurulumu



## 10 Using the WPS button seçeneğini seçin ve **Next**'e tıklayın.



- WPS düğmesini destekleyen modellerde, yukarıdaki pencere açılır.
- Makineniz USB kablosu ile bağlı ise, yukarıdaki pencere açılmaz. Kablosuz ağı WPS düğmesini kullanarak ayarlamak istiyorsanız USB kablosunu çıkarın.
- Kablosuz ağı USB kabloyu kullanarak ayarlamak istiyorsanız, bkz. "USB kablosu yoluyla erişim noktası", sayfa 123.

## 11 Bir sonraki pencerede, erişim noktanızın (veya kablosuz yönlendiricinin) WPS'yi destekleyip desteklemediği sorulacaktır. Erişim noktasında (veya kablosuz yönlendiricide) WPS düğmesi varsa, **Evet** seçin ve **İleri** düğmesine tıklayın.

## 12 Kablosuz ağı ayarlamak için pencerede verilen talimatları izleyin.

- Görüntü ekranı olan modellerde, aşağıdaki adımları takip edin:
  - a Kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine 2-4 saniye arasında basın.  
Makine, erişim noktası (veya yönlendirici) üzerindeki WPS düğmesine basılması için 2 dakika bekler.
  - b Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) **WPS (PBC)** düğmesine basın.  
Mesajlar görüntü ekranında aşağıdaki sırayla görüntülenir:
    - **Bağlanıyor:** Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
    - **Bağlı:** Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.
    - **SSID Tipi:** Kablosuz ağ bağlantısı işlemini tamamladıktan sonra, ekranda AP'nin SSID bilgisi görüntülenir.
- Görüntü ekranı olmayan modellerde, aşağıdaki adımları takip edin:
  - a Kontrol panelindeki  (WPS) düğmesine durum LED ışıkları hızlı hızlı yanıp söne kadar 2 - 4 saniye kadar basın.  
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.



# Kablosuz ağ kurulumu

- b Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) **WPS (PBC)** düğmesine basın.
- WPS LED ışığı hızlı yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.
  - Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, WPS LED ışığı açık kalır.

**13** Kablosuz ağ kurulumu tamamlanmıştır. Yükleme tamamlandığında **Quit** düğmesini tıklatın.



Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir (bkz. "Macintosh kullanarak kurulum", sayfa 123).

## USB kablosu yoluyla Ad-hoc

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

### Gerekli hazırlık

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

## Macintosh'ta ad-hoc ağ oluşturma

- 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.
- 4 Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklatın.
- 5 **MAC\_Installer** klasörü > **Installer OS X** simgesine çift tıklayın.
- 6 **Continue** seçeneğine tıklatın.
- 7 Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklatın.
- 8 Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklatın.
- 9 Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülendiğinde **Continue**'yu tıklatın.
- 10 **User Options Pane** üzerinden **Wireless Network Setting** seçeneğine tıklayın.
- 11 Yazılım kablosuz ağ aygıtlarını arar.



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

# Kablosuz ağ kurulumu

**12** 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 tıklatın.

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:** 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.

Kimlik doğrulama için **Open System** veya **Shared Key** seçeneğini belirtin ve **Next**'i tıklatın.

- 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 alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.

**13**

Kablosuz ağ ayarlarını gösteren pencere görüntülenir. Bu ayarları kontrol edin ve **Next**'i tıklatın.



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. Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini **Receive IP address automatically (DHCP)** olarak değiştirmek için **Change TCP/IP** seçeneğini tıklatın.

# Kablosuz ağ kurulumu

- **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 tıklatın.

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

**14** Ağ kablosu bağlantısının onaylandığını bildiren pencere açıldığında, ağ kablosunu çıkarın ve **İleri** tuşuna tıklayın.

Ağ kablosu bağlı ise, kablosuz ağı yapılandırırken makineyi bulma konusunda sorun yaşanabilir.

**15** Kablosuz ağ, ağ yapılandırmasına göre bağlanır.

**16** Kablosuz ağ kurulumu tamamlanmıştır. Yükleme tamamlandığında **Quit** düğmesini tıklatın.



Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir (bkz. "Macintosh için yükleme", sayfa 83).

## Ağ kablosu kullanımı



Ağ arayüzünü desteklemeyen makinelerde bu özelliği kullanmak mümkün değildir (bkz. "Arkadan görünüm", sayfa 17).

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



- Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir (bkz. "Ağ üzerinden sürücü yüklenmesi", sayfa 94).
- Ağ yapılandırmanız hakkında daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya kablosuz ağınızı kuran kişiye başvurun.

# Kablosuz ağ kurulumu

## Gerekli hazırlık

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

## Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması

Bir ağ yapılandırma raporu yazdırarak makinenizin ağ ayarlarını görebilirsiniz.

Bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90.

## SetIP Programı (Windows) kullanarak IP ayarı

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.

Bkz. "IP adresinin ayarlanması", sayfa 90.

## Makinenin kablosuz ağını yapılandırılması

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

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

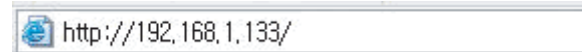
## SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanma

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

Örneğin



**3** SyncThru™ Web Service internet sitesinin sağ üst köşesinde **Oturum Aç** ögesine tıklanın.


# Kablosuz ağ kurulumu

4 **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'ı tıklatın.

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

5 **SyncThru™ Web Service** penceresi açıldığında, **Ağ Ayarları** ögesini tıklatın.

6 **Kablosuz > Sihirbaz** seçeneklerine tıklatın.

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

7 Listeden bir **Ağ Adı (SSID)** seçin.

- **SSID:** SSID (Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı) kablosuz ağı tanımlayan bir addır. Belirli bir kablosuz ağa bağlanmaya çalışan erişim noktaları ve kablosuz aygıtlar aynı SSID adını kullanmalıdır. SSID büyük-küçük harf duyarlıdır.
- **İşlem Modu:** **İşlem Modu** kablosuz bağlantı türlerini ifade eder (bkz. "Kablosuz ağ adı ve ağ anahtarı", sayfa 107).
  - **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.



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

8 **İleri**'yi tıklatın.

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

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



Ağ kablosunu çıkartın (standart veya ağ). Makineniz artık ağ ile kablosuz olarak iletişim kurmaya başlamalıdır. Geçici mod durumunda hem kablosuz LAN hem de kablolu LAN ortamını aynı anda kullanabilirsiniz.

# Kablosuz ağ kurulumu


## Wi-Fi ağını açma/kapatma



Makinenizde ekran varsa, Wi-Fi ağını açmak/kapatmak için makinenin kontrol panelinden **Ağ** menüsünü kullanabilirsiniz.

- 1 Ağ kablosunun makineye bağlı olup olmadığını denetleyin. Bağlı değilse, makineyi standart bir ağ kablosuyla bağlayın.
- 2 İnternet Gezgini, 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** ögesine tıklayın.
- 4 **ID** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'ı tıklayın.
  - **Kimlik No:** admin
  - **Parola:** sec00000
- 5 **SyncThru™ Web Service** penceresi açıldığında, **Ağ Ayarları** ögesini tıklayın.
- 6 **Kablosuz > Özel** seçeneğini tıklayın.  
Wi-Fi ağını da açıp kapatabilirsiniz.

## Mobil yazdırma için Wi-Fi Direct'i ayarlama

Wi-Fi Direct, yazıcınız ve bir mobil cihaz için güvenli bağlantı ve Geçici moda göre daha iyi randıman sağlayan kurulumu kolay, eşler-arası bir bağlantı yöntemidir.

Wi-Fi Direct ile, yazıcınızı bir yandan erişim noktasına bağlarken aynı anda bir Wi-Fi Direct ağına bağlayabilirsiniz. Ayrıca bir kablolu ağ ve Wi-Fi Direct ağını eşzamanlı olarak kullanarak, birden fazla kullanıcının hem Wi-Fi Direct hem de kablolu ağa ulaşmasını ve belge yazdırmasını sağlayabilirsiniz.



- Yazıcının Wi-Fi Direct uygulaması yoluyla internete bağlanamazsınız.
- Desteklenen protokol listesi modelinizden farklı olabilir; Wi-Fi Direct ağları IPv6, ağ filtreleme, IPSec, WINS ve SLP hizmetlerini desteklemez.

## Wi-Fi Direct Kurulumu

Wi-Fi Direct özelliğini aşağıdaki yöntemlerle etkin duruma getirebilirsiniz.

# Kablosuz ağ kurulumu

## USB kablosu bağlantılı bilgisayardan (önerilen)

- Verilen yazılım CD'sinden kurulum yaparken, USB kablosu yoluyla erişim noktasına bakın.
  - Windows kullanıcısı, bkz "USB kablosu yoluyla erişim noktası", sayfa 114.
  - Macintosh kullanıcısı, bkz "USB kablosu yoluyla erişim noktası", sayfa 123.
- Sürücü kurulumu tamamlandıktan sonra, Samsung Easy Printer Manager ayarlanabilir ve Wi-Fi Direct'te değişiklik yapılabilir.



Samsung Easy Printer Manager sadece Windows ve Macintosh işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.

- **Başlat** menüsünden, **Programlar** veya **Tüm Programlar** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Aygıt Ayarları** > **Ağ** seçeneğini seçin.
  - **Wi-Fi Direct Açık/Kapalı:** Etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini seçin.
  - **Aygıt Adı:** Kablosuz ağda yazıcınızı aramak için yazıcı adını girin. Varsayılan olarak, cihaz adı bir model adıdır.
  - **IP Adresi:** Yazıcının IP adresini girin. Bu IP adresi altyapı kablolu veya kablosuz ağ için değil sadece yerel ağ için kullanılır. Varsayılan yerel IP adresinin kullanılması tavsiye edilir (Wi-Fi Direct için yazıcının varsayılan yerel IP adresi 192.168.3.1).

- **Grup Sahibi:** Yazıcıyı bir Wi-Fi Direct grubunun sahibine tanıtmak için bu seçeneği etkinleştirin. **Grup Sahibi** bir kablosuz erişim noktasına benzer şekilde hareket eder. Bu seçeneğin etkinleştirilmesi tavsiye edilir.
- **Ağ Anahtarı:** Yazıcınız **Grup Sahibi** ise, diğer mobil cihazların yazıcınıza bağlanması için bir **Ağ Anahtarı** gereklidir. Kendiniz bir Ağ Anahtarı yapılandırabilir ya da varsayılan olarak rasgele üretilen ağ anahtarını hatırlayabilirsiniz.

## Makineden (Görüntü ekranlı makineler)

- Kontrol panelinden **Ağ > Kablosuz > Wi-Fi Direct** seçeneğini seçin.
- **Wi-Fi Direct**'i etkinleştirin.

## Ağa bağlı bilgisayardan

Yazıcınız bir ağ kablosu veya kablosuz erişim noktası kullanıyorsa, SyncThru™ Web Service yoluyla Wi-Fi Direct'i etkinleştirebilir ve yapılandırabilirsiniz.

- **SyncThru™ Web Service** üzerinden, **Ayarlar > Ağ Ayarları > Kablosuz > Wi-Fi Direct**'i seçin.
- **Wi-Fi Direct**'i etkinleştirin veya devre dışı bırakın ve diğer seçenekleri belirleyin.

# Kablosuz ağ kurulumu



- Linux işletim sistemi kullanıcıları için,
  - Çıktıyı kontrol etmek için bir IP Ağ yapılandırma raporu yazdırın (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90).
  - **SyncThru Web Service** üzerinden, **Ayarlar > Ağ Ayarları > Kablosuz > Wi-Fi Direct**'i seçin.
  - **Wi-Fi Direct**'i etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

## Mobil cihazın kurulumu

- Yazıcıdan Wi-Fi Direct'i ayarladıktan sonra, Wi-Fi Direct ayarını yapacağınız mobil cihazın kullanıcı kılavuzuna bakınız.
- Wi-Fi Direct'i ayarladıktan sonra, akıllı telefonunuzdan yazdırmak istediğinizde yazdırmak için mobil yazdırma uygulamasını (örneğin: Samsung Mobile printer) yüklemeniz gerekir.



- Mobil cihazınızdan bağlanmak istediğiniz yazıcıyı bulduktan sonra, yazıcıyı seçtiğinizde yazıcı LED ışığı yanıp sönecektir. Yazıcının WPS düğmesine bastığınızda, mobil cihazınıza bağlanacaktır.
- Mobil cihazınız WPS'yi desteklemiyorsa, WPS düğmesine basmak yerine bir yazıcının "Ağ Anahtarı"nı girmeniz gerekir.

## Sorun giderme

### Kurulum veya sürücünün yüklenmesi aşamasındaki sorunlar

#### 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 girdiğiniz ağ adını (SSID) bulamıyor. Erişim noktanızdaki ağ adını (SSID) kontrol edin ve yeniden bağlanmayı deneyin.
- Erişim noktanız açık değil. Erişim noktanızı açın.

#### Bağlantı Hatası - Geçersiz Güvenlik

- Güvenlik doğru yapılandırılmamıştır. Erişim noktanızda ve makinenizde yapılandırılmış güvenliği kontrol edin.



# Kablosuz ağ kurulumu

## Bağlantı Hatası - Genel Bağlantı Hatası

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

## Bağlantı Hatası - Bağlı Bulunan Kablolü Ağ

- Makineniz kablolu 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: 255.255.0.0

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

## Diğer sorunlar

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. Yönlendirici 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 bağlıysa ve aramada birbirlerini bulamıyorlarsa, güvenlik duvarı yazılımı iletişimi engelliyor olabilir. Bu özelliği kapatmak için yazılımın kullanım kılavuzuna bakın ve makineyi aramayı tekrar deneyin.

# Kablosuz ağ kurulumu

- 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.  
DHCP sunucusunu erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) üzerinde yapılandırırken ürünün MAC adresini kaydedin. Ardından MAC adresi ile belirlenen IP adresini her zaman kullanabilirsiniz. Bir ağ yapılandırma raporu yazdırarak makinenizin Mac adresini görebilirsiniz (bkz. "Bir ağ yapılandırma raporunun yazdırılması", sayfa 90).
- 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 türleri (örn. Bluetooth) desteklenmez.
- Ad-hoc (geçici) modu kullanırken Windows Vista gibi işletim sistemlerinde, 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 kaldırın.  
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.
- Erişim noktasının (veya kablosuz yönlendiricinin) yapılandırması her değiştiğinde, ürünün kablosuz ağ kurulumunu yeniden yapmalısınız.

# Samsung MobilePrint

## Samsung MobilePrint nedir?

**Samsung MobilePrint**, fotoğraflar, belgeler ve web sayfalarını doğrudan akıllı telefonunuz veya tablet bilgisayarınızdan yazdırmanızı sağlayan ücretsiz bir uygulamadır. **Samsung MobilePrint**, Android, Windows ve iOS akıllı telefonlarınız yanında iPod Touch ve tablet bilgisayarınız ile de uyumludur. Mobil cihazınızı ağa bağlı bir Wi-Fi erişim noktası üzerinden bir Samsung yazıcısı veya kablosuz yazıcıya bağlar. Yeni bir sürücü yüklemek veya ağ ayarlarını yapılandırmak gerekmez – sadece **Samsung MobilePrint** uygulamasını yükleyin ve bu uygulamanın uyumlu Samsung yazıcıları otomatik olarak algılamasını bekleyin. Fotoğraflar, web sayfaları ve PDF'lerin yazdırılması dışında, tarama da desteklenir. Samsung çok işlevli yazıcınız varsa, mobil cihazınızda hızlı ve kolayca görüntülemek istediğiniz belgeleri tarayarak JPG, PDF veya PNG biçiminde kaydedin.

## Samsung MobilePrint Uygulamasını İndirme

**Samsung MobilePrint** uygulamasını indirmek için, mobil cihazınızdan uygulama mağazasına (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) gidin ve "**Samsung MobilePrint**" olarak arama yapın. Bilgisayarınızdaki Apple cihazları için iTunes ve Windows cihazları için Marketplace'i ziyaret edebilirsiniz.



## Desteklenen Mobil İşletim Sistemi

- Android OS 2.1 veya üzeri
- iOS 4.0 veya üzeri
- Windows Phone 7 veya üzeri

## Desteklenen cihazlar

- **iOS 4.0 veya üzeri:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 veya üzeri:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab ve Android mobil Cihazlar
- **Windows Phone 7 veya üzeri:** Samsung Focus, Omnia7 ve OmniaW ile Windows cep telefonu cihazları



## 3. Özel işlevler

Bu bölümde, özel yazdırma özellikleri açıklanmaktadır.

- İrtifa ayarı 141
- Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme 142
- Makinenizin varsayılan bir makine olarak ayarlanması 143
- Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma 144
- Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı kullanma (sadece Windows) 152
- Bellek/sabit sürücü özelliklerini kullanma 154
- Macintosh'ta yazdırma 155
- Linux'ta yazdırma 157
- Unix yazdırma işlemi 159

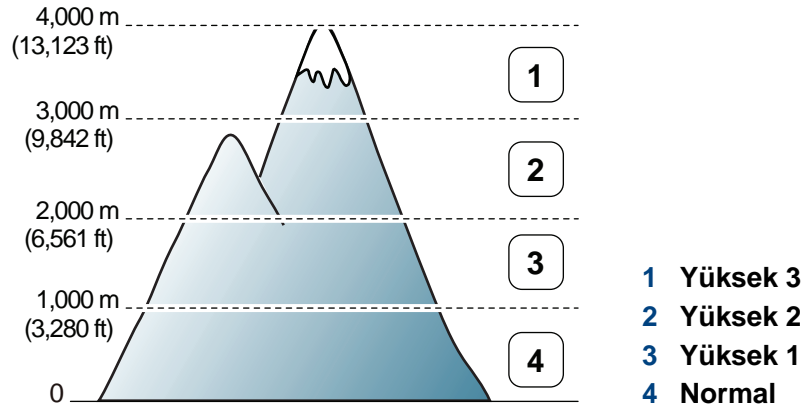


Bu bölümdeki prosedürler esas olarak Windows 7'yi temel alır.

# İrtifa ayarı

Yazdırma kalitesi, makinenin deniz seviyesinden yüksekliğiyle belirlenen atmosfer basıncından etkilenir. Aşağıdaki bilgiler, makinenizi en iyi yazdırma kalitesi sağlamanız için ayarlamaya yardımcı olur.

Yükseklik değerini ayarlamadan önce bulunduğunuz yerin yüksekliğini belirleyin.



- Windows ve Macintosh kullanıcıları için, bkz. "Aygıt Ayarları", sayfa 170.
- Linux kullanıcıları için, bkz. "Smart Panel Kullanımı", sayfa 173.



- Makineniz ağa bağlandığı takdirde, rakımı SyncThru™ Web Service aracılığıyla ayarlayabilirsiniz.
- İrtifayı ayrıca makine ekranındaki **Sistem Kurulum** seçeneğinden ayarlayabilirsiniz.

# Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme

- 1 Windows **Başlat** menüsünü tıkladın.
- 2 Windows Server 2000 için, sırasıyla **Ayarlar > Yazıcılar** öğelerini seçin.
  - Windows XP/Server 2003 için, **Yazıcı ve Faks**ler öğesini seçin.
  - Windows Server 2008/Vista için sırasıyla **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar** öğelerini seçin.
  - Windows 7 için **Denetim Masası > Aygıtlar ve Yazıcılar** öğelerini seçin.
  - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
- 3 Makinenizi sağ tıkladın.
- 4 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista için **Yazdırma Tercihleri** öğesini seçin.

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



**Yazdırma Tercihleri** öğesinde ► işareti bulunuyorsa, seçili yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.



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

- 5 Ayarları tüm sekmelerde değiştirin.
- 6 **Tamam** düğmesini tıkladın.

# Makinenizin varsayılan bir makine olarak ayarlanması

- 1 Windows **Başlat** menüsünü tıklatın.
- 2 Windows Server 2000 için, sırasıyla **Ayarlar > Yazıcılar** öğelerini seçin.
  - Windows XP/Server 2003 için, **Yazıcı ve Faks** öğesini seçin.
  - Windows Server 2008/Vista için sırasıyla **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar** öğelerini seçin.
  - Windows 7 için **Denetim Masası > Aygıtlar ve Yazıcılar** öğelerini 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**'yı seçin.



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

# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma



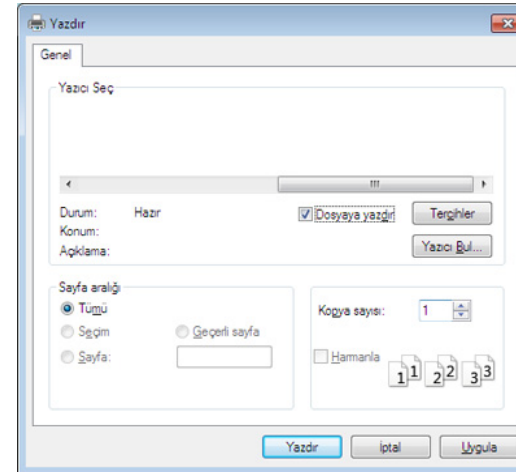
**XPS yazıcı sürücüsü:** XPS dosya biçimini yazdırmak için kullanılır.

- Bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6.
- XPS yazıcı sürücüsü, sadece Windows Vista veya daha yüksek işletim sistemlerine yüklenebilir.
- Yazıcı belleği dolu olduğu için XPS işinin yazdırılmadığı durumlarda isteğe bağlı belleği yükleyin.
- Samsung web sitesinden XPS sürücüsü sunan modeller için, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > ürününüzü bulun > Destek veya Karşıdan Yüklemler.

## Dosyaya yazdırma (PRN)

Bazen, bir dosya olarak yazdırma verilerini kaydetmeniz gerekebilir.

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



**2 Yazdır** düğmesini tıklatın.

**3** Bir hedef yol ve dosya adı girin, ardından **Tamam**'ı tıklatın.

Örneğin, **c:\Temp\dosya adı**.



Sadece dosya adını girmeniz durumunda, dosya otomatik olarak **Belgelerim**, **Belgeler** ve **Ayarlar** veya **Kullanıcılar**'a kaydedilir. İşletim sisteminize veya kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre kaydedilen klasör farklılık gösterebilir.



# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma


## Özel yazıcı özelliklerini anlama

Makinenizi kullanırken gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanabilirsiniz.

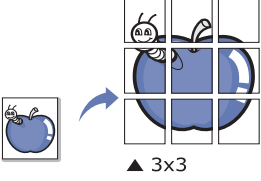
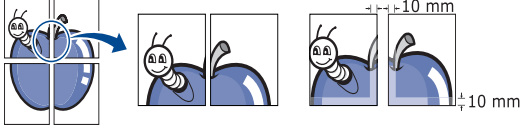
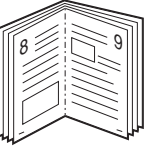



Yazıcı sürücünüz tarafından sağlanan yazıcı özelliklerinden yararlanmak için, yazdırma ayarını değiştirmek üzere uygulamanın **Yazdır** penceresindeki **Özellikler** veya **Tercihler** seçeneğini tıklatın. Yazıcı özellikleri penceresinde görünen makine adı, kullanılmakta olan makineye göre değişiklik gösterebilir.






- Seçeneklere veya modellere bağlı olarak bazı menüler ekranda görünmeyebilir. Bu durumda, makinenize uygulanamaz.
- Yardım** menüsünü seçin veya pencereden **?** düğmesine tıklayın ya da klavyenizden **F1** tuşuna basarak bilgi sahibi olmak istediğiniz herhangi bir seçeneğe tıklayın (bkz. "Yardımın kullanılması", sayfa 36).

Öge	Açıklama
<b>Her Yüze Birden Fazla Sayfa</b> 	Tek bir kağıt yaprağına yazdırılacak sayfa sayısını seçer. Her kağıt yaprağına birden çok sayfa yazdırmak için, sayfaların boyutları küçültülür ve belirlediğiniz sırada düzenlenir. Bir sayfaya en fazla 16 sayfa yazdırabilirsiniz.

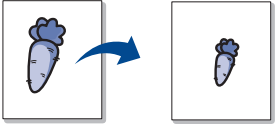

# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma

Öge	Açıklama
<p><b>Poster Baskısı</b></p> 	<p>Bir sayfalık bir belgeyi, poster boyutunda belge oluşturmak için daha sonra bir araya getirebileceğiniz şekilde 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) veya 16 (Poster 4x4) sayfa kağıda yazdırır.</p> <p><b>Poster Üst Üste Binmesi</b> değerini seçin. Yaprakları bir araya yapıştırma işlemini daha kolay hale getirmek için <b>Temel</b> sekmesinin sağ üst kısmında bulunan radyo düğmesini seçerek <b>Poster Üst Üste Binmesi</b> değerini milimetre veya inç olarak belirtin.</p> 
<p><b>Kitapçık Baskısı<sup>a</sup></b></p> 	<p>Belgenizi, kağıdın her iki yüzü kullanılarak ve kağıt ikiye katlandığında bir kitapçık oluşturacak şekilde yazdırır. Kitapçık oluşturmak isterseniz Mektup, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutunda ortama yazdırmanız gerekir.</p> <p> <b>Kitapçık Baskısı</b> seçeneği tüm kağıt ebatlarında kullanılamaz. Mevcut kağıt boyutlarını görmek için, <b>Kağıt</b> sekmesi altından mevcut kağıt <b>Boyut</b> seçeneğini seçin.</p> <p>Kullanılmayan bir kağıt boyutunu seçmeniz halinde, bu seçenek otomatik olarak iptal edilebilir. Yalnızca kullanılabilir bir kağıt seçin (  veya  işareti olmayan kağıt).</p>

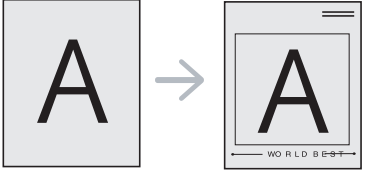
# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma

Öge	Açıklama
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Çift Taraflı Yazdırma<sup>a</sup></b></li><li>• <b>Çift Taraflı Yazdırma (Elle)<sup>a</sup></b></li></ul>	<p>Bir kağıdın her iki tarafına da yazdırır (çift yönlü). Yazdırmadan önce, belgenizin yönünü belirleyin.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bir özelliği Mektup, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutlu kağıtlar ile kullanabilirsiniz.</li><li>• Makinenizde çift taraflı yazdırma birimi yoksa, yazdırma işini el ile tamamlamanız gerekir. Makine, belgenin önce her iki sayfasından birini yazdırır. Bunun ardından, bilgisayarınızda bir mesaj görünür.</li><li>• <b>Boş Sayfaları Atla</b> özelliği, çift taraflı seçeneğini seçtiğinizde çalışmaz.</li><li>• Etiket, zarf veya kalın kağıt gibi özel ortamların her iki yüzüne yazdırmanız önerilmez. Kağıt sıkışabilir veya makine zarar görebilir.</li></ul></p> <p><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Yazıcı Varsayılan Değeri</b> : Bu seçimi yaptığınızda bu özellik, makinenin kontrol panelinde yapmış olduğunuz seçimle belirlenir. Bu seçenek sadece PCL / XPS yazıcı sürücüsü kullanılırken mevcuttur (bkz. "Modellere göre özellikler", sayfa 6).</li><li>• <b>Hiçbiri</b>: Bu özelliği devre dışı bırakır.</li><li>• <b>Uzun Kenar</b>: Bu seçenek kitap ciltlemede kullanılan geleneksel düzendir.</li></ul></p> <p></p> <p><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kısa Kenar</b>: Bu seçenek takvimlerde kullanılan geleneksel düzendir.</li></ul></p> <p></p> <p><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ters Çift Taraflı Yazdırma</b>: Çift taraflı baskı yaparken baskı sırasını ters çevirmek için bu seçeneği işaretleyin. Bu seçenek <b>Ters Çift Taraflı Yazdırma</b> (Manuel) kullandığınızda mevcut değildir.</li></ul></p>

# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma

Öge	Açıklama
<b>Kağıt Seçenekleri</b> 	Belgeyi büyütme veya küçültme için bir yüzde girerek, belgenin boyutunu, yazdırılan sayfada daha büyük ya da daha küçük görünecek şekilde değiştirir.
<b>Filigran</b> 	Filigran seçeneği mevcut bir belge üzerine metin yazdırmanıza olanak tanır. Örneğin, belgenin ilk sayfasına veya tüm sayfalarına büyük gri harflerle, çaprazlama "TASLAK" veya "GİZLİ" yazmak istediğinizde kullanırsınız.
<b>Filigran</b> (Bir filigran oluşturma)	<ol style="list-style-type: none"><li>Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için <b>Yazdırma Tercihleri</b>'ne erişin.</li><li><b>Gelişmiş</b> sekmesini tıklayın, <b>Filigran</b> açılır listesinde <b>Düzenle</b> ögesini seçin. <b>Filigranları Düzenle</b> penceresi görüntülenir.</li><li><b>Filigran Mesajı</b> kutusuna bir metin mesajı girin. 256 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz. Bu mesaj önizleme penceresinde görüntülenir.</li></ol>
<b>Filigran</b> (Bir filigranı düzenleme)	<ol style="list-style-type: none"><li>Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için <b>Yazdırma Tercihleri</b>'ne erişin.</li><li><b>Gelişmiş</b> sekmesini tıklayın, <b>Filigran</b> açılır listesinde <b>Düzenle</b> ögesini seçin. <b>Filigranları Düzenle</b> penceresi görüntülenir.</li><li><b>Geçerli Filigranlar</b> listesinden düzenlemek istediğiniz filigranı seçin ve filigran mesajını ve seçeneklerini değiştirin.</li><li>Değişiklikleri kaydetmek için <b>Güncelle</b> ögesini tıklayın.</li><li><b>Yazdır</b> penceresinden çıkana kadar <b>Tamam</b> veya <b>Yazdır</b> ögesini tıklayın.</li></ol>
<b>Filigran</b> (Bir filigranı silme)	<ol style="list-style-type: none"><li>Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için <b>Yazdırma Tercihleri</b>'ne erişin.</li><li><b>Gelişmiş</b> sekmesini tıklayın, <b>Filigran</b> açılır listesinde <b>Düzenle</b> ögesini seçin. <b>Filigranları Düzenle</b> penceresi görüntülenir.</li><li><b>Geçerli Filigranlar</b> listesinden silmek istediğiniz filigranı seçin ve <b>Sil</b> seçeneğini tıklayın.</li><li><b>Yazdır</b> penceresinden çıkana kadar <b>Tamam</b> veya <b>Yazdır</b> ögesini tıklayın.</li></ol>


# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma

Öge	Açıklama
<p><b>Yerleşim<sup>a</sup></b></p> 	<p>Bu seçenek sadece PCL/SPL yazıcı sürücüsü kullanılırken mevcuttur (bkz. "Yazılım", sayfa 6).</p> <p>Yerleşim, bilgisayarın sabit disk sürücüsünde (HDD) herhangi bir belgeye yazdırılabilen özel bir dosya biçiminde saklanan metin ve/veya resimlerdir. Yerleşimler genellikle antetli kağıtların yerine kullanılır. Önbaskılı antetli kağıt kullanmak yerine, şu an antetinizde bulunan bilgilerin tamamen aynısını içeren bir yerleşim oluşturabilirsiniz. Firmanızın antetini içeren bir mektup yazdırmak için makineye antetli kağıt yerleştirmeniz gerekmez: antet yerleşimini belgenize yazdırabilirsiniz.</p> <p>Sayfa yerleşimi kullanabilmek için, logonuzu veya resminizi içeren yeni bir sayfa yerleşimi oluşturmalısınız.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yerleşim belgesi boyutu, yerleşim ile yazdıracağınız belgenin boyutu ile aynı olmalıdır. Filigranla bir yerleşim oluşturmayın.</li><li>• Yerleşim belgesinin çözünürlüğü, birlikte yazdırılacağı belgenin çözünürlüğü ile aynı olmalıdır.</li></ul>
<p><b>Yerleşim</b> (Yeni bir sayfa yerleşimi oluşturma)</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>Belgeyi bir yerleşim olarak kaydetmek için, <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümüne erişin.</li><li><b>Gelişmiş</b> sekmesini tıklayın, açılan <b>Düzenle</b> listesinden <b>Metin</b> seçeneğini belirleyin. <b>Yerleşimi Düzenle</b> penceresi görünür.</li><li><b>Yerleşimi Düzenle</b> penceresinde <b>Oluştur</b> seçeneğini tıklayın.</li><li><b>Farklı Kaydet</b> penceresinde <b>İş Adı</b> kutusuna en çok sekiz karakterli bir ad yazın. Gerekliyse hedef yolunu seçin (C:\Formover varsayılan yoldur).</li><li><b>Kaydet</b>'i tıklayın. Ad <b>Yerleşim Listesi</b>'nde görünür.</li><li><b>Yazdır</b> penceresinden çıkana kadar <b>Tamam</b> veya <b>Yazdır</b> öğesini tıklayın. Dosya yazdırılmaz. Bunun yerine bilgisayarınızın sabit disk sürücüsünde saklanır.</li></ol>

# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma

Öge	Açıklama
<b>Yerleşim</b> (Sayfa yerleşimi kullanma)	<p><b>a</b> <b>Gelişmiş</b> sekmesini tıklatın.</p> <p><b>b</b> <b>Metin</b> açılan listesinden istediğiniz yerleşimi seçin.</p> <p><b>c</b> İsteddiğiniz şablon dosyası <b>Metin</b> listesinde görünmüyorsa, listeden <b>Düzenle...</b> ögesini seçin ve <b>Yükle</b> seçeneğini tıklatın. Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını seçin. Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını harici bir kaynağa kaydettiyseniz, dosyayı <b>Aç</b> penceresine girdiğinizde de yükleyebilirsiniz. Dosyayı seçtikten sonra <b>Aç</b> ögesini tıklatın. Dosya <b>Yerleşim Listesi</b> kutusunda görünür ve yazdırılmaya hazırdır. <b>Yerleşim Listesi</b> kutusundan yerleşimi seçin.</p> <p><b>d</b> Gerekirse, <b>Yazdırırken Sayfa Yerleşimini Doğrula</b> kutusunu kontrol edin. Bu kutu işaretlenmişse, yazdırmak üzere her belge gönderdiğinizde, belgenize yerleşim yazdırmak isteyip istemediğinizi soran bir mesaj penceresi görünür. Bu kutu işaretli değilse ve bir yerleşim seçilmişse, yerleşim belgenizde otomatik olarak yazdırılır.</p> <p><b>e</b> <b>Yazdır</b> penceresinden çıkana kadar <b>Tamam</b> veya <b>Yazdır</b> ögesini tıklatın.</p>
<b>Yerleşim</b> (Bir sayfa yerleşimini silme)	<p><b>a</b> <b>Printing Preferences</b> penceresinde, <b>Gelişmiş</b> sekmesini tıklatın.</p> <p><b>b</b> Açılan <b>Metin</b> listesinden <b>Düzenle</b>'yi seçin.</p> <p><b>c</b> <b>Yerleşim Listesi</b> kutusundan silmek istediğiniz yerleşimi seçin.</p> <p><b>d</b> <b>Sil</b> seçeneğine tıklatın.</p> <p><b>e</b> Onay mesajı penceresi açıldığında, <b>Evet</b> ögesini tıklatın.</p> <p><b>f</b> <b>Yazdır</b> penceresinden çıkana kadar <b>Tamam</b> veya <b>Yazdır</b> ögesini tıklatın. Kullanmadığınız sayfa yerleşimlerini silebilirsiniz.</p>

# Gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanma

Öge	Açıklama
Yazdırma Modu	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Bu özellik sadece isteğe bağlı bellek veya yığın bellek aygıtını (HDD) yüklediğinizde geçerlidir.</li><li>• Seçeneklere veya modellere bağlı olarak bazı menüler ekranda görünmeyebilir. Bu durumda, makinenize uygulanamaz.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Yazdırma Modu:</b> Varsayılan <b>Yazdırma Modu</b>, yazdırma dosyasını belleğe kaydetmeden yazdıran <b>Düz Kağıt</b>'dir.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Düz Kağıt:</b> Bu mod belgenizi isteğe bağlı belleğe kaydetmeden yazdırır.</li><li>- <b>Prova:</b> Bu mod, birden fazla kopyayı yazdırırken kullanışlıdır. Önce kontrol için bir kopyayı, ardından kopyaların geri kalan kısmını yazdırabilirsiniz.</li><li>- <b>Gizli:</b> Bu mod, gizli belgeleri yazdırmak için kullanılır. Yazdırmak için bir parola girmeniz gerekir.</li><li>- <b>Kaydet:</b> Bu ayarı bir belgeyi yazdırmadan sabit diske kaydetmek için seçin.</li><li>- <b>Kaydet ve Yazdır:</b> Bu mod, belgeyi aynı anda yazdırmak ve kaydetmek için kullanılır.</li><li>- <b>Biriktir:</b> Bu seçenek büyük miktarlarda verinin kullanılmasında faydalı olabilir. Bu ayarı seçtiyseniz, yazıcı belgeyi sabit diskte kuyruğa sokar ve ardından sabit disk sırasından yazdırır, böylelikle bilgisayarın iş yükünü azaltır.</li><li>- <b>Yazdırma çizelgesi:</b> Belgeyi belirlenen bir sürede yazdırmak için bu ayarı seçin.</li></ul></li><li>• <b>Kullanıcı Kimliği:</b> Bu seçenek, kaydedilmiş bir dosyayı kontrol panelini kullanarak bulmanız gerektiğinde kullanılır.</li><li>• <b>İş Adı:</b> Bu seçenek, kaydedilmiş bir dosyayı kontrol panelini kullanarak bulmanız gerektiğinde kullanılır.</li></ul>

a. XPS sürücüsü kullandığınızda bu seçenek mevcut değildir.

# Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı kullanma (sadece Windows)

## Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı nedir?

Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı , dosyayı açmak zorunda kalmadan yazdırmak için bir PDF dosyalarını doğrudan makinenize gönderen bir programdır.

Bu programı yüklemek için, yazıcı sürücüsünü yüklerken **Gelişmiş Kurulum > Özel Yükleme** seçeneğini tercih edin ve bu programa bir onay işareti koyun.



- Bu programı kullanarak dosyaları yazdırmak için, makinenizde yığın bellek aygıtının (HDD) kurulu olması gerekir.
- Yazdırılması kısıtlı olan PDF dosyalarını yazdıramazsınız. Yazdırma kısıtlama özelliğini devre dışı bırakın ve yeniden yazdırmayı deneyin.
- Bir şifreyle kısıtlanmış olan PDF dosyalarını yazdıramazsınız. Parola özelliğini devre dışı bırakın ve yeniden yazdırmayı deneyin.
- Bir PDF dosyasının Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı programı kullanılarak yazdırılabilmesi veya yazdırılamaması PDF dosyasının nasıl oluşturulmuş olduğuna bağlıdır.
- Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı PDF sürüm 1.7 ve daha düşüğünü destekler. Daha yüksek sürümlerde, yazdırmak için dosyayı açmanız gerekir.

## Yazdırma

Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı programını kullanarak çok çeşitli şekillerde yazdırabilirsiniz.

- 1** **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm Programlar > Samsung Printers > Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı > Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı** ögesini seçin.  
Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı penceresi açılır.
- 2** **Yazıcı Seç** açılır listesinden makinenizi seçin ve **Gözet** ögesini tıklatın.
- 3** Yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç** ögesini tıklatın.  
Dosya, **Dosyaları Seç** bölümüne eklenir.
- 4** Makine ayarlarını gereksinimlerinize göre özelleştirin.
- 5** **Yazdır** düğmesini tıklatın. Seçili PDF dosyası makineye gönderilir.



# Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı kullanma (sadece Windows)

## Sağ tıklatma menüsünü kullanma

- 1 Yazdırmak istediğiniz PDF dosyasını sağ tıklatın ve **Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı** öğesini seçin.  
PDF dosyası eklenmiş olarak Doğrudan Yazdırma Yardımcı Programı penceresi açılır.
- 2 Kullanmak istediğiniz makineyi seçin.
- 3 Makine ayarlarını özelleştirin.
- 4 **Yazdır** düğmesini tıklatın. Seçili PDF dosyası makineye gönderilir.

# Bellek/sabit sürücü özelliklerini kullanma



Seçeneklere veya modellere bağlı olarak bazı menüler ekranda görünmeyebilir. Bu durumda, makinenize uygulanamaz.

## Yazıcı sürücüsünden

İsteğe bağlı belleği taktıktan sonra, bir işi kontrol etme ve özel bir işin yazdırılmasının **Yazdır** penceresinde belirtilmesi gibi gelişmiş özellikleri kullanabilirsiniz. **Özellikler** veya **Tercih** bölümünü seçin ve yazdırma modunu yapılandırın.

## Kontrol panelinden

Makinenizde isteğe bağlı bellek veya isteğe bağlı sabit sürücü varsa, bu özellikleri **İş Yönetimi** menüsünden kullanabilirsiniz.

- **Aktif İş:** Yazdırılmayı bekleyen tüm yazdırma işleri yazıcıya gönderdiğiniz sırayla etkin iş kuyruğu seçeneğinde listelenir. Yazdırmadan önce bir işi kuyruktan silebilir veya daha sonra yazdırılacak şekilde bir işi ayarlayabilirsiniz.
- **Dosya İlkesi:** İsteğe bağlı bellek vasıtasıyla işe devam etmeden önce dosya adı oluşturma ilkesini seçebilirsiniz. Yeni bir dosya adı girdiğinizde isteğe bağlı bellekte zaten aynı ad mevcutsa, bu adı değiştirebilir veya üzerine yazabilirsiniz.

- **Kayıtlı İş:** Kaydedilen bir işi yazdırabilir veya silebilirsiniz.
- **Süren İş Zaman Aşımı:** Makine belirli bir süre sonunda kaydedilen işi otomatik olarak silebilir. Makinenin kaydedilen işi silmeden önce bekleyeceği süreyi belirleyebilirsiniz.
- **GörüntüÜzr.Yazma:** Görüntü Üzerine Yazma, yetkisiz erişim ve gizli veya özel belgelerin çoğaltılmasından endişelenen müşteriler için bir güvenlik önlemidir.



Sabit sürücüyü yükledikten sonra, önceden tanımlanmış belge şablonlarını **Form Menüsü**'nden de yazdırabilirsiniz.

# Macintosh'ta yazdırma



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

## Belge yazdırma

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

- 1 Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
- 2 **File** menüsünü açın ve **Page Setup**'ı tıklatın (bazı uygulamalarda **Document Setup**).
- 3 Kağıt boyutunuzu, yönünü, ölçeklendirmeyi ve diğer seçenekleri seçin ve makinenizin seçili olduğundan emin olun. **OK** düğmesini tıklatın.
- 4 **File** menüsünü açın ve **Print** ögesini tıklatın.
- 5 İsteddiğiniz kopya sayısını seçin ve hangi sayfaları yazdırmak istediğinizi belirtin.
- 6 **Print** düğmesini tıklatın.

## Yazıcı ayarlarının değiştirilmesi

Makinenizi kullanırken gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanabilirsiniz.

Bir uygulama açın ve **Print** menüsünden **File**'i seçin. Yazıcı özellikleri penceresinde görünen makine adı, kullanılmakta olan makineye göre değişiklik gösterebilir. Adı haricinde, yazıcı özellikleri penceresinin yapısı aşağıdakine benzetilmektedir.

## Yazdırma bir kağıda birden fazla sayfa

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

- 1 Bir uygulama açın ve **Print** menüsünden **File** ögesini seçin.
- 2 Açılan **Orientation** listesinden **Layout** ögesini seçin. **Pages per Sheet** açılır listesinde, bir sayfa kağıda yazdırmak istediğiniz sayfa sayısını seçin.
- 3 Kullanmak istediğiniz diğer seçenekleri seçin.
- 4 **Print** düğmesini tıklatın.  
Makine, her sayfanın bir yüzüne, seçilmiş sayıda sayfa yazdırır.

# Macintosh'ta yazdırma

## Kağıdın her iki yüzüne yazdırma



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

Çift taraflı yazdırma modunda yazdırmadan önce, tamamlanan belgenizi hangi kenardan ciltleyeceğinize karar verin. Ciltleme seçenekleri aşağıda verilmiştir:

- **Long-Edge Binding:** Bu seçenek kitap ciltlemede kullanılan geleneksel düzendir.
- **Short-Edge Binding:** Bu seçenek genellikle takvimlerde kullanılan türdür.

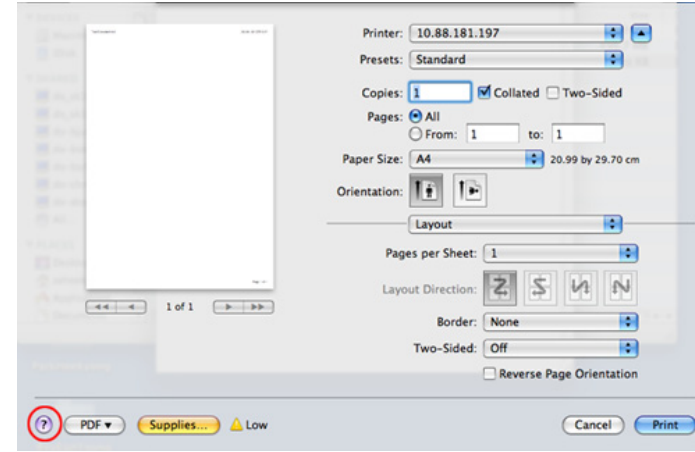
- 1 Macintosh uygulamanızdan, **File** menüsünden **Print** ögesini seçin.
- 2 Açılan **Orientation** listesinden **Layout** ögesini seçin.
- 3 **Two-Sided** seçeneğinden bir ciltleme yönü seçin.
- 4 Kullanmak istediğiniz diğer seçenekleri seçin.
- 5 **Print** seçeneğini tıklattığınızda makine kağıdın her iki yüzüne yazdırır.



2'den fazla kopya yazdırırsanız ilk ve ikinci kopya aynı kağıda yazdırılabilir. 1'den fazla kopya yazdırırken kağıdın her iki yüzüne de baskı yapmaktan kaçının.

## Yardımanın kullanılması

Pencerenin sol alt köşesindeki soru işaretini tıklatın ve ardından bilgi almak istediğiniz konuyu tıklatın. Sürücüde sunulan bu seçeneğin özelliği hakkındaki bilgileri içeren bir açılır pencere belirir.



# Linux'ta yazdırma



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



Modele bağlı olarak otomatik/manuel çift taraflı yazdırma özelliği olmayabilir. Alternatif olarak tek-çift yazdırma için lpr yazdırma sistemi veya başka uygulamaları kullanabilirsiniz.

## Uygulamalardan yazdırma

Common UNIX Printing System (CUPS) kullanarak yazdırmanıza izin verilen birçok Linux uygulaması vardır. Bu tür uygulamalardan herhangi birinden makinenizi kullanarak yazdırabilirsiniz.

- 1 Bir uygulama açın ve **Print** menüsünden **File** öğesini seçin
- 2 lpr'yi kullanarak doğrudan **Print** öğesini seçin.
- 3 LPR GUI penceresinde, yazıcı listesinden makinenizin model adını seçin ve **Properties**'i tıklatın.
- 4 Pencerenin üstünde gösterilen dört sekmeyi kullanarak yazdırma işi özelliklerini değiştirin.
  - **General:** Kağıt boyutunu, kağıt türünü ve belgelerin yönünü değiştirir. Çift taraflı yazdırma (dupleks) özelliğini etkinleştirir, başlangıç ve bitiş kapak sayfaları ekler, ve yaprak başına sayfa sayısını değiştirir.

- **Text:** Sayfa kenar boşluklarını belirtir ve boşluk ya da sütunlar gibi metin seçeneklerini ayarlar.
- **Graphics:** Görüntüleri yazdırırken kullanılan renk seçenekleri, görüntü boyutu ya da görüntü konumu gibi görüntü seçeneklerini ayarlar.
- **Advanced:** Yazdırma çözünürlüğü, kağıt kaynağı ve hedefi ayarlar.

- 5 Değişiklikleri uygulamak ve **Properties** penceresini kapatmak için **Apply** düğmesini tıklatın.
- 6 Yazdırmayı başlatmak için **LPR GUI** penceresinde **OK** seçeneğini tıklatın.
- 7 Yazdırma işinizin durumunu izlemenize olanak veren Printing penceresi görünür.  
Geçerli işi iptal etmek için **Cancel** öğesini tıklatın.

# Linux'ta yazdırma

## Dosyaları yazdırma

Standart CUPS yöntemini kullanarak (doğrudan komut satırı arayüzünden) makinenizde birçok farklı tipte dosya yazdırabilirsiniz. CUPS lpr yardımcı programı bunu yapmanıza imkan verir, 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 <file\_name> yazın ve Enter düğmesine basın. **LPR GUI** penceresi görüntülenir.  
Yalnızca lpr yazıp **Enter**'a bastığınızda, önce **Select file(s) to print** penceresi görüntülenir. Yalnızca yazdırmak istediğiniz dosyaları seçin ve **Open** ögesini tıklayın.
- 2 **LPR GUI** penceresinde, listeden makinenizi seçin ve yazdırma işi özelliklerini değiştirin.
- 3 Yazdırmayı başlatmak için **OK**'i tıklayın.

## Yazıcı Özelliklerini Yapılandırma

**Printer Properties** tarafından sağlanan **Printers configuration** penceresini kullanarak, makinenizin bir yazıcı olarak çeşitli özelliklerini değiştirebilirsiniz.

- 1 **Unified Driver Configurator** uygulamasını açın.  
Gerekliyse, **Printers configuration**'a geçiş yapın.
- 2 Kullanılabilen yazıcılar listesinde makinenizi seçin ve **Properties**'i tıklayın.
- 3 **Printer Properties** penceresi açılır.  
Pencerenin üst kısmında aşağıdaki beş sekme görüntülenir:
  - **General:** Yazıcı konumunu ve adını değiştirmenize olanak verir. Bu sekmeye girilen ad, **Printers configuration**'daki yazıcı listesinde görüntülenir.
  - **Connection:** 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 makine sürücüsünü görüntülemenizi ya da seçmenizi sağlar. **Options**'ı tıklayarak varsayılan aygıt seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.
  - **Jobs:** Yazdırma işlerinin listesini gösterir. Seçili işi iptal etmek için **Cancel job** ögesini tıklayın ve iş listesinde daha önceki işleri görmek için **Show completed jobs** onay kutusunu seçin.
  - **Classes:** Makinenizin bulunduğu sınıfı gösterir. Makinenizi belirli bir sınıfa eklemek için **Add to Class** seçeneğini veya makineyi seçili sınıftan çıkarmak için **Remove from Class** seçeneğini tıklayın.
- 4 Değişiklikleri uygulamak ve **OK** penceresini kapatmak için **Printer Properties**'i tıklayın.

# Unix yazdırma işlemi



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

## Yazdırma işinde ilerleme

Yazıcıyı yükledikten sonra, yazdırmak herhangi bir resim, metin, PS veya HPGL dosyasını seçin.

- 1 “**printui <file\_name\_to\_print>**” komutunu çalıştırın.  
Örneğin, şunu yazdırıyorsanız “**document1**”  
**printui document1**  
Kullanıcıların çeşitli yazdırma seçeneklerini belirleyebileceği UNIX yazıcı sürücüsü **Print Job Manager** açılır.
- 2 Daha önce eklenmiş olan bir yazıcı seçin.
- 3 Pencereden **Page Selection** gibi yazdırma seçenekleri seçin.
- 4 **Number of Copies**'de kaç adet kopyalamak istediğinizi seçin.



Yazıcı sürücünüz tarafından sunulan gelişmiş yazıcı özelliklerinizi elde etmek için, **Properties** ögesine basın (bkz. "Yazıcı ayarlarının değiştirilmesi", sayfa 155).

- 5 Yazdırma işini başlatmak için **OK** düğmesine basın.

## Makine ayarlarını değiştirme

Kullanıcının yazıcı **Properties** menüsünden seçebileceği çeşitli yazdırma seçeneklerinin bulunduğu UNIX yazıcı sürücüsü **Print Job Manager** menüsü.

Aşağıdaki kısayol tuşları kullanılabilir: **Help** için "H", **OK** için "O", **Apply** için "A" ve **Cancel** için "C".

## General sekmesi

- **Paper Size:** Kendi isteğinize göre kağıt boyutunu, A4, Letter ya da diğer kağıt boyutu olacak şekilde ayarlayın.
- **Paper Type:** Kağıt türünü seçin. Liste kutusundaki kullanılabilir seçenekler **Printer Default**, **Plain** ve **Thick**'dir.
- **Paper Source:** Kağıdın hangi tepside kullanılacağını seçin. Varsayılan için bu **Auto Selection**'dir.
- **Orientation:** Bilgilerin sayfaya yazdırma yönünü seçin.
- **Duplex:** Kağıt tasarrufu için kağıdın her iki tarafına da yazdırın.



Modele bağlı olarak otomatik/manuel çift taraflı yazdırma özelliği olmayabilir. Alternatif olarak tek-çift yazdırma için lpr yazdırma sistemi veya başka uygulamaları kullanabilirsiniz.

# Unix yazdırma işlemi

- **Multiple pages:** Kağıdın tek bir yönüne birden fazla sayfa yazdırır.
- **Page Border:** Kenarlık türlerinden birini seçin (örn, **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

## Image sekmesi

Bu sekmede, belgenizin parlaklığını, çözünürlüğünü ya da bir resmin konumunu değiştirebilirsiniz.

## Text sekmesi

Gerçek çıktının karakter boşluğunu, satır aralığını ya da sütunlatını ayarlayın.

## HPGL/2 sekmesi

- **Use only black pen:** Tüm grafikleri siyah yazdırmak için.
- **Fit plot to page:** Tüm grafikleri tek bir sayfaya sığdırın.

## Margins sekmesi

- **Use Margins:** Belgenin kenar boşluklarını ayarlayın. Varsayılan için, kenar boşlukları etkin değildir. Kullanıcı, ilgili alanlardaki değerleri değiştirerek kenar boşluk ayarlarını değiştirebilir. Varsayılan ayarlarına göre, bu değerler seçilen sayfa boyutuna göre değişir.
- **Unit:** Birimleri punto, inç veya santimetreye çevirir.

## Printer-Specific Settings sekmesi

Çeşitli ayarları yapılandırmak için **JCL** ve **General** çerçevelerindeki farklı seçenekleri belirleyin. Bu seçenekler yazıcıya özeldir ve PPD dosyasına göre değişir.

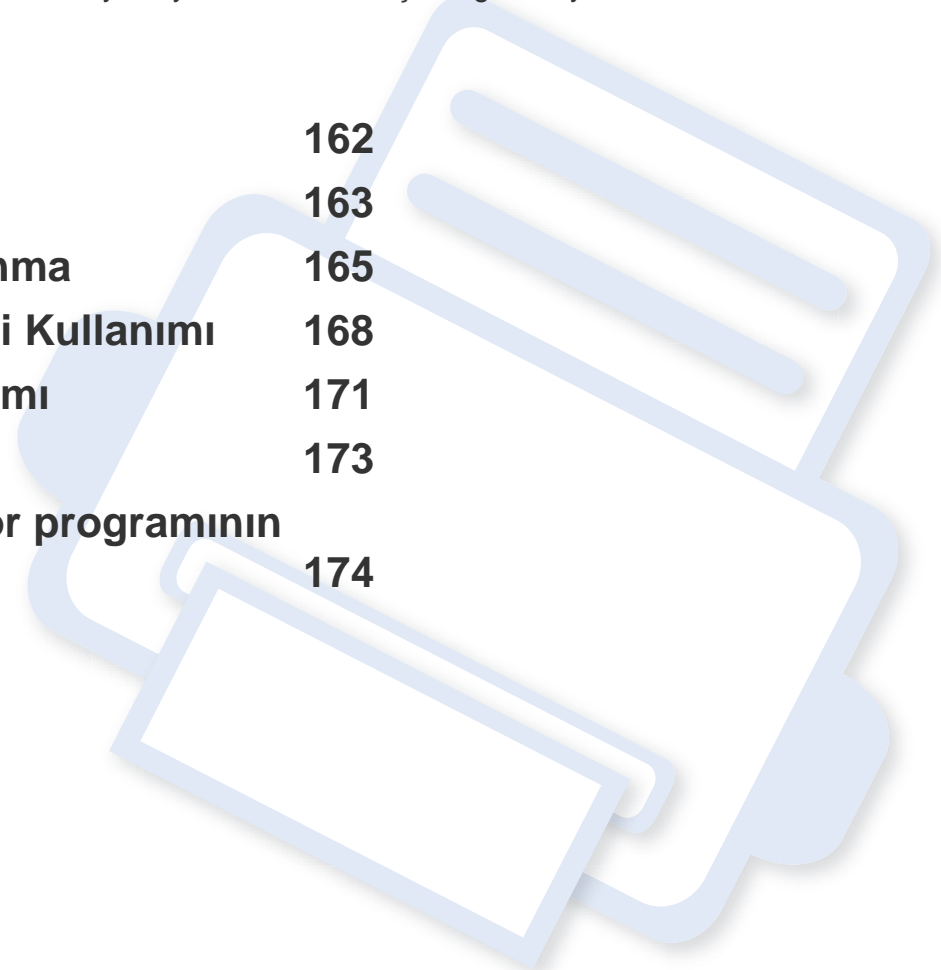




## 4. Yararlı Yönetim Araçları

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

- **Samsung AnyWeb Print** 162
- **Easy Eco Driver** 163
- **SyncThru™ Web Service'i kullanma** 165
- **Samsung Kolay Yazıcı Yöneticisi Kullanımı** 168
- **Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı** 171
- **Smart Panel Kullanımı** 173
- **Linux Unified Driver Configurator programının kullanılması** 174



# Samsung AnyWeb Print



Sadece Windows ve Macintosh işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.

Bu araç, normal programı kullanmanıza kıyasla sayfaları daha kolay ekran yakalama, önizleme, düzenleme ve yazdırma olanağı sağlar.

Programı açmak için:

- **Windows için: Başlat > Tüm Programlar > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Güncel sürümü yükle seçeneklerine tıklayın.**
- **Macintosh için: Applications klasörü > Samsung klasörü > Samsung AnyWeb Print'i açın.**

# Easy Eco Driver

Easy Eco Driver ile, kağıt ve toner tasarrufu yapmak için yazdırmadan önce Eko özelliklerini uygulayabilirsiniz. Bu uygulamayı kullanmak için, yazıcı özellikleri bölümündeki **Yazdırma işinden önce Easy Eco Driver'ı başlat** onay kutusu işaretlenmelidir.

Easy Eco Driver aynı zamanda görüntü ve metinlerin kaldırılması, yazı tiplerinin değiştirilmesi, vb. gibi basit düzenlemeler yapmanızı sağlar. Sık kullanılan ayarları ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.



Sadece Windows işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.

## Kullanımı:

- 1 Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
- 2 Belgeyi yazdırın.  
Bir önizleme penceresi görüntülenir.
- 3 Belgeye uygulamak istediğiniz seçenekleri seçin.  
Uygulanan özelliklerin önizlemesini görebilirsiniz.
- 4 **Yazdır** düğmesini tıklatın.

# Easy Capture Manager'ı Anlama

Ekranınızı yakalayın ve klavyeden Print Screen tuşuna basarak Easy Capture Manager 'ı başlatın. Buradan yakalanan ekranı aynen veya üzerinde düzenleme yaparak kolayca yazdırabilirsiniz.

# SyncThru™ Web Service'i kullanma



- SyncThru™ Web Service için minimum gereksinim Internet Explorer 6.0 ya da daha yükseğidir.
- Bu kullanım kılavuzundaki SyncThru™ Web Service açıklaması, seçeneklerine veya modellerine bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.
- Sadece ağ modeli.

## SyncThru™ Web Service Erişimi

- 1 Windows'tan Internet Explorer gibi bir web tarayıcısını başlatın.  
Adres alanına yazıcınızın makine IP adresini (http://xxx.xxx.xxx.xxx) girin ve Enter tuşuna basın veya **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 internet sitesinin sağ üst köşesinde **Oturum Aç** ögesine tıklayın.
- 2 **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'i tıklayın.
  - **Kimlik No: admin**
  - **Parola: sec00000**

## SyncThru™ Web Service genel bakış



Bilgi

Ayarlar

Güvenlik

Bakım



Kullandığınız modele bağlı olarak bazı sekmeler görüntülenmeyebilir.

# SyncThru™ Web Service'i kullanma

## Bilgi sekmesi

Bu sekme size makineniz hakkında genel bilgiler verir. Kalan toner miktarı gibi belirli durumları denetleyebilirsiniz. Ayrıca hata raporu gibi raporlar da yazdırabilirsiniz.

- **Etkin Uyarılar:** Makinede ortaya çıkan uyarıları ve bunların şiddetini gösterir.
- **Sarf Malzemeleri:** Kaç sayfa yazdırıldığını ve kartuşta kalan toner miktarını gösterir.
- **Kullanım Sayaçları:** Baskı türüne göre kullanım sayısını gösterir: tek taraflı ve çift taraflı.
- **Geçerli Ayarlar:** Makine ve ağ bilgilerini gösterir.
- **Bilgiyi Yazdır:** Sistemle ilgili raporlar ve yazı tipi raporları gibi raporlar yazdırır.

## Ayarlar sekmesi

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

- **Makine Ayarları** sekmesi: Makinenizde verilen seçenekleri ayarlar.
- **Ağ Ayarları** sekmesi: Ağ ortamı için seçenekleri gösterir. TCP/IP ve ağ protokolleri gibi seçenekleri belirler.

## Güvenlik sekmesi

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

- **Sistem Güvenliği:** Sistem yöneticisi bilgilerini ayarlar ve ayrıca makine özelliklerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
- **Ağ Güvenliği:** HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6 filtreleme ve 802.1x için ayarları belirler.

## Bakım sekmesi

Bu sekme, ürün yazılımını yükselterek 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 Bilgisini Yükseltme:** Makinenizin ürün bilgisini yükseltir.
- **İrtibat Bilgisi:** İletişim bilgilerini gösterir.
- **Bağlantı:** İndirme yapabileceğiniz ya da bilgi kontrol edebileceğiniz faydalı siteleri gösterir.

# SyncThru™ Web Service'i kullanma

## 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 belirli kişilerin e-postasına gönderilir. Bu seçenek makine yöneticisi tarafından daha sık kullanılır.

- 1 Windows üzerinde bir web tarayıcısını, örneğin Internet Explorer, çalıştırın.  
Adres bölümüne makinenin IP adresini (http://xxx.xxx.xxx.xxx) girin ve Enter tuşuna basın veya **Git** seçeneğini tıklayın.
- 2 Makinenizin yerleşik web sitesi açılacaktır.
- 3 **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.

- 4 **E-posta Bildirimi** kullanmak için **Etkinleştir** onay kutusunu seçin.

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

- 6 **Uygula** öğesine tıklayın.




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

## Sistem yöneticisi bilgilerinin belirlenmesi

E-posta bildirim seçeneğinin kullanımı için bu ayar gereklidir.

- 1 Windows üzerinde bir web tarayıcısını, örneğin Internet Explorer, çalıştırın.  
Adres bölümüne makinenin IP adresini (http://xxx.xxx.xxx.xxx) girin ve Enter tuşuna basın veya **Git** seçeneğini tıklayın.
- 2 Makinenizin yerleşik web sitesi açılacaktır.
- 3 **Güvenlik** sekmesinden, **Sistem Güvenliği > Sistem Yöneticisi** öğesini seçin
- 4 Yöneticinin adını, telefon numarasını, yerini ve e-posta adresini girin.
- 5 **Uygula** öğesine tıklayın.

# Samsung Kolay Yazıcı Yöneticisi Kullanımı

Samsung Easy Printer Manager Samsung makine ayarlarını tek bir yerde toplayan bir uygulamadır. Samsung Easy Printer Manager cihaz ayarları ve yazdırma ortamları, ayarları/eylemleri ve başlatma gibi seçenekleri bir araya getirmektedir. Tüm bu özellikler, Samsung makinenizi uygun biçimde kullanmanız için kolaylık sağlamaktadır. Samsung Easy Printer Manager kullanıcının seçim yapabileceği iki farklı kullanıcı arabirimi sunmaktadır: temel kullanıcı arabirimi ve gelişmiş kullanıcı arabirimi. İki arabirim arasında geçiş yapmak kolaydır:  düğmesine tıklayın.



- Sadece Windows veya Macintosh işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.
- Windows için, Internet Explorer 6.0 ya da daha üst sürümü Samsung Easy Printer Manager için minimum gereksinimdir.

## Samsung Kolay Yazıcı Yöneticisi'ni anlama

Programı açmak için:

**Windows için,**

**Başlat > Programlar veya Tüm Programlar > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager** öğesini seçin.

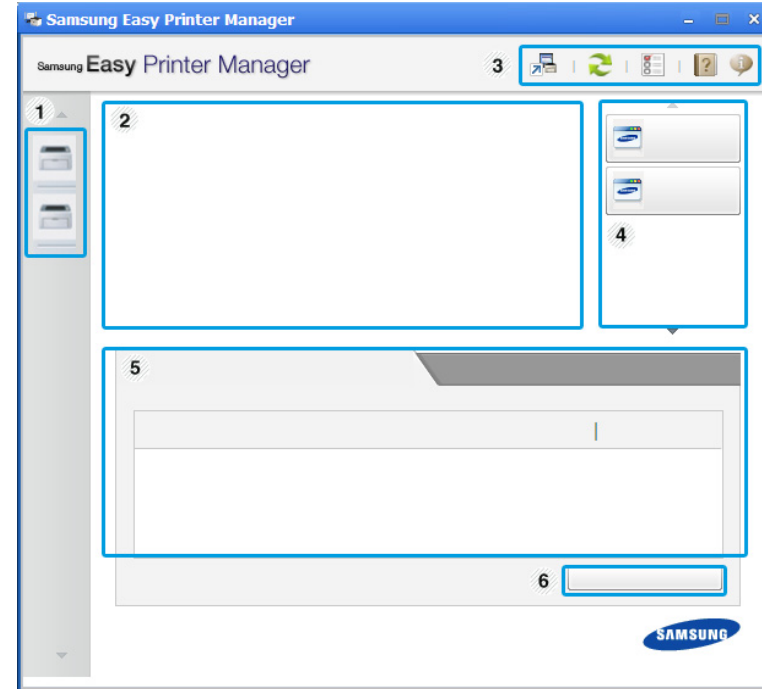
**Macintosh için,**

**Uygulamalar** klasörü > **Samsung** klasörü > **Samsung Easy Printer Manager**'i açın.

Samsung Easy Printer Manager arabirimi, aşağıdaki tabloda açıklandığı şekilde çeşitli temel bölümlerden oluşur:







Ekran resmi kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.






# Samsung Kolay Yazıcı Yöneticisi Kullanımı

1	<b>Yazıcı Listesi</b>	Yazıcı listesi, bilgisayarınızdaki yüklü yazıcı simgelerini gösterir.
2	<b>Yazıcı Bilgisi</b>	<p>Bu alanda makinenizle ilgili genel bilgiler sunulmaktadır. Makinenin model adı, IP adresi (veya Port adı) ve makine durumu gibi bilgileri kontrol edebilirsiniz.</p> <p> <b>Kullanıcı Kılavuzu düğmesi:</b> Bu düğme, hata oluştuğunda <b>Sorun Giderme Kılavuzu</b>'nu açar. Kullanıcı kılavuzunda doğrudan gerekli bölümü açabilirsiniz.</p>
3	<b>Uygulama bilgisi</b>	<p>Gelişmiş ayarlar, tercih, yardım ve hakkında gibi yerlere bağlantılar içerir.</p> <p>  düğmesi, kullanıcı arabirimini gelişmiş ayarlar kullanıcı arabirimine çevirmek için kullanılır.</p>

4	<b>Hızlı Bağlantılar</b>	<p>Makinenin özel işlevleri için <b>Hızlı Bağlantılar</b> görüntülenir. Bu bölüm ayrıca gelişmiş ayarlardaki uygulamalara bağlantılar içerir.</p> <p> Makinenizi ağa bağlarsanız SyncThru™ Web Service simgesi etkin duruma gelir.</p>
5	<b>İçindekiler Alanı</b>	<p>Seçilen makine, kalan toner seviyesi ve kağıt ile ilgili bilgileri görüntüler. Bilgiler seçilen makineye göre farklılık gösterir. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.</p>
6	<b>Malzeme sipariş et</b>	<p>Sarf malzemeleri sipariş penceresinden <b>Sipariş</b> düğmesine tıklayın. Yedek toner kartuşlarını çevrimiçi olarak sipariş edebilirsiniz.</p>

 Pencerenin sağ üst köşesinde bulunan **Yardım** (?) düğmesine ve ardından hakkında bilgi almak istediğiniz seçenekler üzerine tıklayın.

# Samsung Kolay Yazıcı Yöneticisi Kullanımı

## Gelişmiş ayarlar kullanıcı arabirimi

Gelişmiş kullanıcı arabirimi, ağı ve makineleri yönetmekten sorumlu kişi tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

## Aygıt Ayarları

Makine kurulumu, kağıt, düzen, emülasyon, ağ ve yazdırma bilgileri gibi çeşitli makine ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

## Uyarı Ayarları (Windows için)

Bu menü hata uyarıları ile ilgili ayarları içerir.

- **Yazıcı Uyarısı:** Uyarıların ne zaman alınacağı ile ilgili ayarları içerir.
- **E-posta Uyarısı:** Uyarıların e-posta yoluyla alınması ile ilgili seçenekler içerir.
- **Uyarı Geçmişi:** Cihaz ve tonerle ilgili uyarıların geçmiş kaydını içerir.

## İş Hesap Yönetimi

Belirtilen iş hesap yönetimi kullanıcısının kota bilgilerinin sorgulanmasını içerir. Bu kota bilgileri, SyncThru™ veya CounThru™ yönetici yazılımı gibi iş hesap yönetimi yazılımları ile oluşturulabilir ve cihazlara uygulanabilir.

# Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı

Samsung Yazıcı Durumu makine durumunu izleyen ve size bilgi veren bir programdır.



- Windows kullanıcıları için mevcuttur.
- Samsung Yazıcı Durumu penceresi ve bu Kullanım Kılavuzu'nda gösterilen içerikleri, kullanılan makineye veya İşletim Sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Makinenizle uyumlu olan işletim sistemlerini kontrol edin (bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 64).

## Samsung Yazıcı Durumu genel bakış

Çalıştırma sırasında bir hata oluşursa, hatayı Samsung Yazıcı Durumu yoluyla denetleyebilirsiniz. Samsung Yazıcı Durumu makine yazılımını yüklediğinizde otomatik olarak yüklenir.

Ayrıca Samsung Yazıcı Durumu programını manuel olarak başlatabilirsiniz.

**Yazdırma Tercihleri** bölümünden **Temel** sekmesi > **Yazıcı Durumu** düğmesine tıklayın.

Bu simgeler Windows görev çubuğunda görünür:

Simge	Anlamı	Açıklama
	Normal	Makine hazır modunda ve herhangi bir hata veya uyarı vermiyor.
	Uyarı	Makine, gelecekte bir hatanın meydana gelebileceği bir durumdadır. Örneğin, toner az durumu toner boş durumuna yol açabilir.
	Hata	Makinede en az bir hata vardır.

# Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı



1	<b>Toner Düzeyi</b>	Her bir toner kartuşunda kalan toner düzeyini görüntüleyebilirsiniz. Yukarıdaki pencerede gösterilen makine ve toner kartuşu sayısı, kullarımdaki makineye göre değışebilir. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.
2	<b>Seçenek</b>	Yazdırma İşı Uyarısıyla ilgili ayarları yapabilirsiniz.
3	<b>Malzeme Sipariş Et</b>	Yedek toner kartuşlarını çevrimiçi olarak sipariş edebilirsiniz.
4	<b>Sorun Giderme</b>	Kullanıcı kılavuzunda doğrudan sorun giderme bölümünü açabilirsiniz.
5	<b>Kapat</b>	Pencereyi kapatın.

# Smart Panel Kullanımı

Smart Panel, makinenin durumunu izleyen ve size makinenin durumu hakkında bilgi veren ve yazıcının ayarlarını özelleştirmenize olanak tanıyan bir programdır. Smart Panel programını Samsung web sitesinden indirebilirsiniz (bkz. "Smart Panel programını yükleme", sayfa 85).

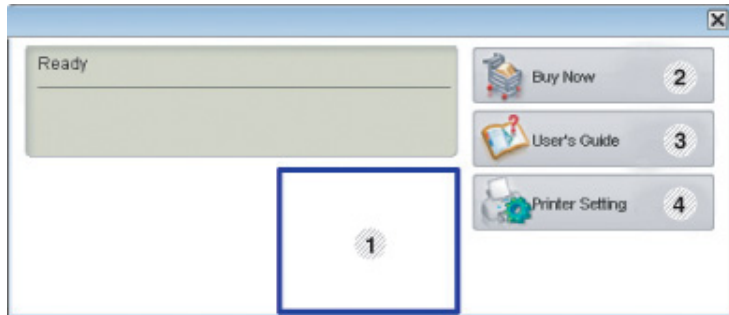




- Sadece Linux işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.
- Smart Panel penceresi ve bu kullanıcı kılavuzunda gösterilen içindekiler makineye veya kullanılan işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Makinenizle uyumlu olan işletim sistemlerini kontrol edin (bkz. "Sürücüyü yerel olarak yükleme", sayfa 21).

## Smart Panel genel bakış

Çalıştırma sırasında bir hata oluşursa, hatayı Smart Panel'den denetleyebilirsiniz. Ayrıca Smart Panel'i manüel olarak da çalıştırabilirsiniz.

Bildirim Alanındaki Smart Panel simgesine (  ) çift tıklayın.



1	<b>Toner Düzeyi</b>	Her bir toner kartuşunda kalan toner düzeyini görüntüleyebilirsiniz. Yukarıdaki pencerede gösterilen makine ve toner kartuşu sayısı, kullarımdaki makineye göre değişebilir. Bu özelliği göremiyorsanız, makinenize uygulanamaz.
2	<b>Buy Now</b>	Yedek toner kartuşlarını çevrimiçi olarak sipariş edebilirsiniz.
3	<b>User's Guide</b>	Çevrimiçi Kullanıcı Kılavuzu'nu inceleyebilirsiniz.  Bu düğme, hata oluştuğunda <b>Troubleshooting Guide</b> 'i açar. Kullanıcı kılavuzunda doğrudan sorun giderme bölümünü açabilirsiniz.
4	<b>Printer Setting</b>	Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı penceresinde çeşitli makine ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.  Makinenizi ağa bağlarsanız SyncThru™ Web Service simgesi etkin duruma gelir.

## Smart Panel ayarlarının değiştirilmesi

Smart Panel simgesine sağ tıklayın ve **Configure Smart Panel** öğesini seçin. İstediğiniz ayarları **Configure Smart Panel** penceresinden seçin.

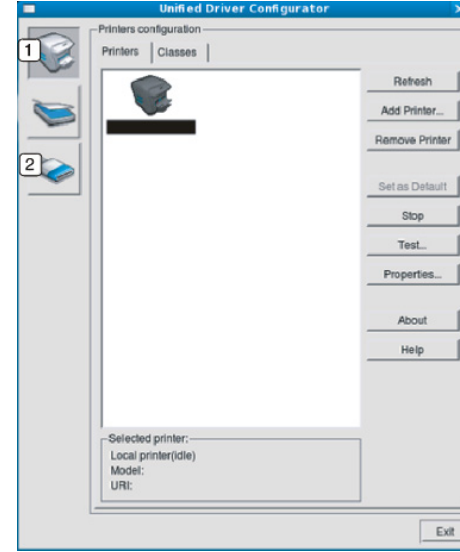
# Linux Unified Driver Configurator programının kullanılması

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. "Linux için yükleme", sayfa 85).

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

## Unified Driver Configurator'ı açma

- 1 Masaüstünde **Unified Driver Configurator** ögesini çift tıklayın.  
**Startup** Menü simgesini tıklayıp **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** öğelerini seçebilirsiniz.
- 2 İlgili yapılandırma penceresine geçmek için soldaki her düğmeyi tıklayın.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Ekran yardımını kullanmak için **Help**'i tıklayın.

- 3 Yapılandırmaları değiştirdikten sonra, **Unified Driver Configurator** seçeneğini kapatmak üzere **Exit** ögesini tıklayın.

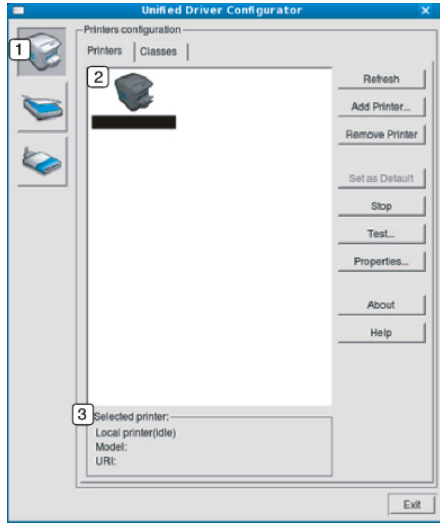
# Linux Unified Driver Configurator programının kullanılması

## Printers configuration

**Printers configuration**'da iki sekme vardır: **Printers** ve **Classes**.

## Printers sekmesi

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



- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Printers configuration</b> 'a geçiş yapmanızı sağlar. |
| 2 | Tüm kurulu makineleri gösterir.                          |
| 3 | Makinenizin durumunu, model adını ve URI'sini gösterir.  |

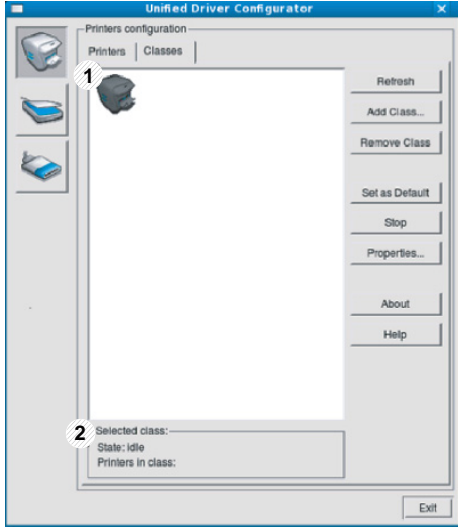
Yazıcı kontrol düğmeleri aşağıdaki gibidir:

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

# Linux Unified Driver Configurator programının kullanılması

## Classes sekmesi

Classes sekmesi, kullanılabilen makine sınıflarının bir listesini gösterir.

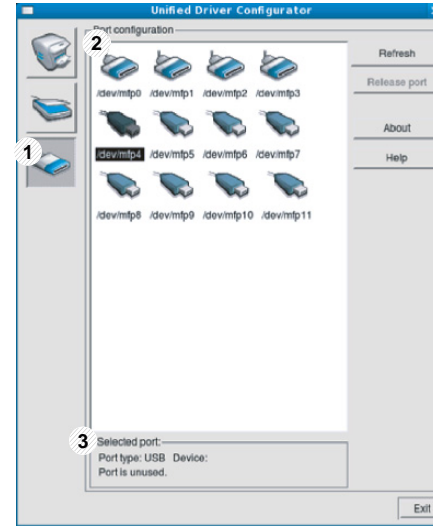


- |   |   |
|---|---|
| 1 | Tüm makine sınıflarını gösterir.                        |
| 2 | Sınıfın durumunu ve sınıftaki makine sayısını gösterir. |

- **Refresh:** Sınıf listesini yeniler.
- **Add Class:** Yeni bir makine sınıfı eklemenizi sağlar.
- **Remove Class:** Seçili makine sınıfını kaldırır.

## 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 | <b>Ports configuration</b> 'a geçiş yapmanızı sağlar.                        |
| 2 | Tüm kullanılabilir 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.





# 5. Sorun Giderme

Bu bölümde, bir sorunla karşılaştığınızda başvurabileceğiniz yararlı bilgiler verilmektedir.


- Kağıt besleme sorunları 178
- Güç ve kablo bağlantı sorunları 179
- Yazdırma sorunları 180
- Yazdırma kalitesi sorunları 184
- İşletim sistemi sorunları 192



# Kağıt besleme sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Yazdırma sırasında kağıt sıkışması oluyor.	Kağıt sıkışmasını giderin.
Kağıtlar birbirine yapışıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tepsinin maksimum kağıt kapasitesini kontrol edin.</li><li>• Doğru kağıt türünü kullandığınızdan emin olun.</li><li>• Kağıtları tepside çıkarın ve kağıdı esnetin ya da havalandırın.</li><li>• Nemli koşullar, bazı kağıtların birbirine yapışmasına neden olabilir.</li></ul>
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"><li>• Makine içindeki olası engelleri kaldırın.</li><li>• Kağıt düzgün yüklenmemiş olabilir. Kağıdı tepside çıkarın ve doğru şekilde tekrar yerleştirin.</li><li>• Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın.</li><li>• Kağıt çok kalın. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın.</li></ul>
Kağıt sıkışmaya devam ediyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın. Özel malzemelere yazdırıyorsanız, tepside manuel besleme yapın.</li><li>• Yanlış türde bir kağıt kullanılmaktadır. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın.</li><li>• Makine içinde pislik olabilir. Üst kapağı açın ve pislikleri temizleyin.</li></ul>
Zarflar eğriliyor veya yazıcıya düzgün girmiyor.	Kağıt kılavuzlarının, zarfların her iki kenarına yaslandığından emin olun.

# Güç ve kablo bağlantı sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Makineye güç gelmiyor, veya bilgisayar ile makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün bağlanmamış.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İlk olarak makineyi elektrik prizine takın ve kontrol panelindeki  (<b>Güç</b>) düğmesine basın.</li><li>Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın.</li></ul>


# Yazdırma sorunları

Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
Makine yazdırmıyor.	Makineye elektrik gelmiyordur.	Elektrik kablosu bağlantılarını kontrol edin. Güç düğmesini ve elektrik kaynağını 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"><li>Üst kapak kapatılmamış. Üst kapağı kapatın.</li><li>Kağıt sıkışmıştır. Sıkışmayı giderin (bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 52).</li><li>Kağıt yerleştirilmemiştir. Kağıt yükleyin (bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 26).</li><li>Toner kartuşu takılı değildir. Toner kartuşunu takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li><li>Koruma kapağı ve yaprakların toner kartuşundan çıkartıldığından emin olun (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li></ul> Eğer bir sistem hatası meydana gelirse, servis temsilcinize başvurun.	
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün takılmamıştır.	Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın (bkz. "Arkadan görünüm", sayfa 17).
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu arızalıdır.	Mümkünse, kabloyu düzgün çalışan başka bir bilgisayara takın ve işi yazdırın. Ayrıca farklı bir makine kablosu kullanmayı deneyebilirsiniz.
Bağlantı noktasının ayarı yanlıştır.	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 <b>Yazdırma Tercihleri</b> 'ni kontrol edin.	

# Yazdırma sorunları

Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
<b>Makine yazdırmıyor.</b>	Yazıcı sürücüsü yanlış yüklenmiş olabilir.	Makine sürücüsünü kaldırın ve yeniden yükleyin.
	Makine yanlış çalışıyor.	Makinede herhangi bir sistem hatası belirtilip belirtilmediğini görmek için kontrol panelindeki ekran mesajına bakın. Servis temsilcisiyle görüşün.
	Belge boyutu çok büyük olduğundan bilgisayarın boş disk alanı yazdırma işine erişim için yetersiz.	Daha fazla boş disk alanı edinin ve belgeyi tekrar yazdırın.
	Çıkış tepsisi dolu.	Kağıt çıkış tepsisinden çıkarıldığında, makine işleme kaldığı yerden devam eder.
<b>Makine baskı malzemesini yanlış kağıt kaynağından alıyor.</b>	<b>Yazdırma Tercihleri</b> 'nde seçilen kağıt seçeneği yanlış olabilir.	Birçok cihaz yazılımında kağıt kaynağının seçimi <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümü içerisindeki <b>Kağıt</b> sekmesinde bulunur (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35). Doğru kağıt kaynağını seçin. Yazıcı sürücüsü yardım ekranına bakın (bkz. "Yardımanın kullanılması", sayfa 36).
<b>Yazdırma işi çok yavaş.</b>	İş çok karmaşık olabilir.	Sayfanın karmaşıklığını azaltın veya yazdırma kalitesi ayarlarını değiştirmeyi deneyin.
<b>Sayfanın yarısı boş.</b>	Sayfa yönelimi ayarı yanlış olabilir.	Uygulamanızda sayfa yönelim ayarını değiştirin (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35). Yazıcı sürücüsü yardım ekranına bakın (bkz. "Yardımanın kullanılması", sayfa 36).
	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarları uyuşmuyor.	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 (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).

# Yazdırma sorunları

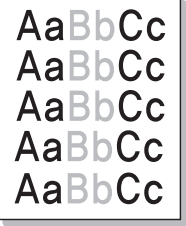
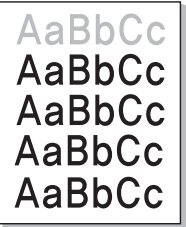
Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
<b>Makine yazdırıyor ancak metin yanlış, bozuk ya da eksik oluyor.</b>	Makinenin kablosu gevşek veya arızalıdır.	Makinenin kablosunu çıkartın ve yeniden takın. Daha önce başarıyla yazdırdığınız bir yazdırma işi deneyin. Mümkünse, kabloyu ve makineyi çalıştığını bildiğiniz başka bir bilgisayara bağlayın ve bir yazdırma işini deneyin. Son olarak, yeni bir makine kablosunu deneyin.
	Yanlış yazıcı sürücüsü seçilmiştir.	Makinenizin seçildiğinden emin olmak için uygulamanın yazıcı seçim 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.
<b>Sayfalar yazdırılıyor, ancak boş çıkıyor.</b>	Toner kartuşu arızalıdır veya toner tükenmiştir.	Gerekirse toneri tekrar dağıtın. Gerekliyse, toner kartuşunu değiştirin. <ul style="list-style-type: none"><li>Bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 43.</li><li>Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44.</li></ul>
	Dosyanın boş sayfaları olabilir.	Boş sayfa içermediğinden emin olmak için dosyayı kontrol edin.
	Kontrolör veya kart gibi bazı parçalar arızalı olabilir.	Servis temsilcisiyle görüşün.
<b>Makine PDF dosyalarını düzgün biçimde yazdırmıyor. Grafiklerin, metnin veya resimlerin bazı bölümleri eksik.</b>	PDF dosyası ile Acrobat ürünleri arasında uyumsuzluk.	PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden <b>Resim olarak Yazdır</b> 'ı açın.  Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.
<b>Fotoğrafların baskı kalitesi iyi değil. Görüntüler net değil.</b>	Fotoğrafın çözünürlüğü çok düşük.	Fotoğraf ebadını küçültün. Yazılım uygulamasından fotoğraf ebadını büyütürseniz çözünürlük düşecektir.

# Yazdırma sorunları

Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
Yazdırmadan önce, makine çıkış tepsisinin yanından buhar veriyor.	Nemli kağıt kullanılması yazdırma sırasında buhar oluşmasına neden olabilir.	Bu bir sorun değildir. Yazdırmaya devam edin.
Makine fatura kağıdı gibi özel boyutlu kağıtlara yazdıramıyor.	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarı uyuşmuyor.	<b>Özel</b> bölümündeki <b>Kağıt</b> sekmesinin <b>Yazdırma Tercihleri</b> kısmında doğru kağıt boyutunu ayarlayın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).
Basılı yazar kasa kağıdı kıvrılmış.	Kağıt türü ayarı eşleşmiyor.	Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümüne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklayın ve kağıt türünü <b>Kalın Kağıt</b> olarak ayarlayın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).

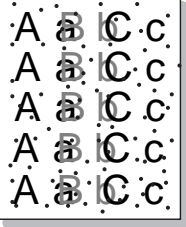
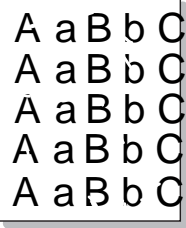
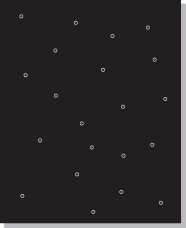
# Yazdırma kalitesi sorunları

Makinenin içinde kir varsa ya da kağıt hatalı yüklenmişse, baskı kalitesinde düşüş olabilir. Sorunu gidermek için aşağıdaki tabloya bakın.

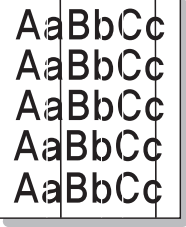
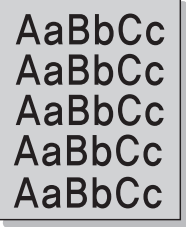
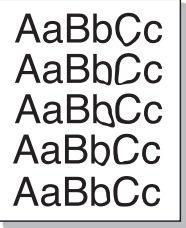
Durum	Önerilen Çözümler
<b>Açık veya soluk baskı</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Sayfada dikey beyaz bir çizgi veya soluk bir alan varsa, toner beslemesi düşüktür. Yeni toner kartuşu takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li><li>Kağıt, istenen özellikleri karşılamıyor olabilir; örneğin kağıt çok nemli ya da pürüzlü olabilir.</li><li>Sayfanın tümü açık yazdırılmışsa, yazdırma çözünürlüğü ayarı çok düşük veya toner tasarruf modu açık olabilir. Yazdırma çözünürlüğünü ayarlayın ve toner tasarrufu modunu kapatın. Yazıcı sürücüsünün yardım ekranına bakın.</li><li>Çıktıda hem soluk bölgeler hem de lekeler varsa, toner kartuşunun temizlenmesi gerekiyor olabilir. Makinenizin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46).</li><li>Makinenin içindeki LSU parçasının yüzeyi pis olabilir. Makinenizin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46). Bu işlemler sorunu düzeltmiyorsa, bir servis temsilcisiyle görüşün.</li></ul>
<b>Kağıdın üst kısmı alt kısmından daha açık yazıldı</b> 	<p>Toner bu kağıt türüne uygun şekilde tutunmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümüne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklatın ve kağıt türünü <b>Geri dönüştürülmüş</b> olarak ayarlayın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).</li></ul>



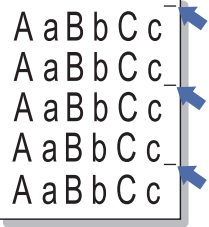
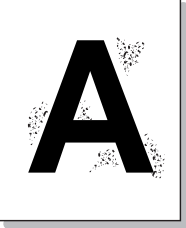
# Yazdırma kalitesi sorunları

Durum	Önerilen Çözümler
<b>Toner lekeleri</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kağıt, istenen özellikleri karşılamıyor olabilir, örneğin kağıt çok nemli ya da pürüzlü olabilir.</li><li>• Transfer silindiri kirli olabilir. Makinenizin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46).</li><li>• Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. Servis temsilcisiyle görüşün (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46).</li></ul>
<b>Atlamalar</b> 	<p>Sayfada rastgele yerlerde genellikle yuvarlak şekilli soluk alanlar varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O sırada kullandığınız kağıt hatalı olabilir. İş tekrar yazdırmayı deneyin.</li><li>• Kağıdın nem içeriği aynı olmayabilir ya da kağıdın üzerinde nemli noktalar bulunuyor olabilir. Farklı bir marka kağıt deneyin.</li><li>• Kağıt destesinin tümü bozuk. Üretim işlemleri, kağıdın belirli alanlarının toneri reddetmesine neden olabilir. Farklı bir tür veya marka kağıt deneyin.</li><li>• Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümüne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklatın ve kağıt türünü <b>Kalın Kağıt</b> veya <b>Daha Kalın</b> olarak ayarlayın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).</li></ul> <p>Bu işlemler sorunu düzeltmiyorsa, bir servis temsilcisiyle görüşün.</p>
<b>Beyaz Noktalar</b> 	<p>Sayfada beyaz noktalar görünüyorsa ise:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kağıt çok pürüzlüdür ve makine içindeki bileşenlere kağıttan çok fazla kir dökülmektedir; transfer silindiri kirlenmiş olabilir. Makinenizin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46).</li><li>• Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. Makinenizin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46).</li></ul> <p>Bu işlemler sorunu düzeltmiyorsa, bir servis temsilcisiyle görüşün.</p>

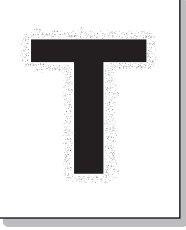
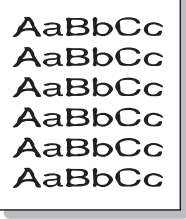
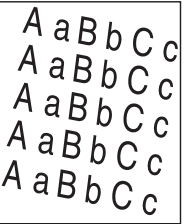
# Yazdırma kalitesi sorunları

Durum	Önerilen Çözümler
<b>Dikey çizgiler</b> 	<p>Sayfada siyah dikey izler mevcutsa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Makine içindeki toner kartuşunun yüzeyi (dram bölümü) muhtemelen çizilmiştir. Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li></ul> <p>Sayfada beyaz dikey çizgiler görünüyorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Makinenin içindeki LSU parçasının yüzeyi pis olabilir. Makinenizin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46). Bu işlemler sorunu düzeltmiyorsa, bir servis temsilcisiyle görüşün.</li></ul>
<b>Siyah artalan</b> 	<p>Artalan gölgelemesi miktarı kabul edilemez duruma geldiğinde:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Daha hafif ağırlıkta sayfa kullanın.</li><li>Ortam koşullarını kontrol edin: Ortamın çok kuru olması veya nem seviyesinin yüksek olması (%80 RH'den fazla) artalan gölgelemesi miktarını artırabilir.</li><li>Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li><li>Toneri iyice yeniden dağıtın (bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 43).</li></ul>
<b>Toner bulaşması</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Makinenin içini temizleyin (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li><li>Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin.</li><li>Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li></ul>

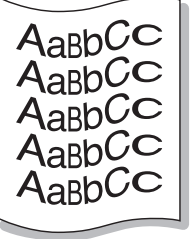
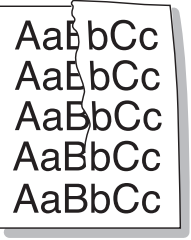
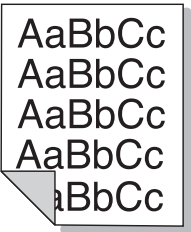
# Yazdırma kalitesi sorunları

Durum	Önerilen Çözümler
<b>Dikey tekrar eden hatalar</b> 	<p>İşaretler, sayfanın basılı tarafında eşit aralıklarla tekrar eder durumdaysa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Toner kartuşu hasarlı olabilir. Hala aynı sorunu yaşıyorsanız, toner kartuşunu çıkarın ve yeni bir toner kartuşu takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li><li>Makine parçalarının üzerinde toner olabilir. Sorun sayfanın arka yüzündeyse, birkaç sayfa sonra sorun kendiliğinden ortadan kalkacaktır.</li><li>Fuser grubunda arıza olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</li></ul>
<b>Artalanda dağılma</b> 	<p>Artalanda bozulma, basılan sayfa üzerinde rastgele dağılan toner parçaları nedeniyle meydana gelir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kağıt çok nemli olabilir. Farklı bir kağıt destesine yazdırmayı deneyin. Kağıdın çok fazla nem emmemesi için kağıt paketlerini gerekmedikçe açmayın.</li><li>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. Ya da <b>Kalın Zarf</b> seçeneği için <b>Yazdırma Tercihleri</b> penceresine gidin (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).</li><li>Eğer artalan bozulması yazdırılan bir sayfanın tümünü kapsıyorsa, yazdırma çözünürlüğünü yazılım uygulamanızdan ya da <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümünden ayarlayın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35). Doğru kağıt türünün seçilmesini sağlayın. Örneğin: <b>Daha Kalın Kağıt</b> seçilirse, fakat <b>Düz Kağıt</b> kullanılırsa, aşırı yüklenme olarak baskı kalitesinde soruna yol açabilir.</li><li>Yeni bir toner kartuşu kullanıyorsanız, ilk önce toneri yeniden dağıtın (bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 43).</li></ul>

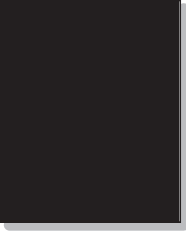
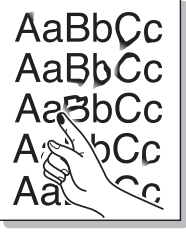

# Yazdırma kalitesi sorunları

Durum	Önerilen Çözümler
<p><b>Toner partikülleri kalın karakterler veya resimlerin çevresindedir</b></p> 	<p>Toner bu kağıt türüne uygun şekilde tutunmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümüne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklatın ve kağıt türünü <b>Geri dönüştürülmüş</b> olarak ayarlayın (bkz."Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).</li><li>• Doğru kağıt türünün seçilmesini sağlayın. Örneğin: <b>Daha Kalın Kağıt</b> seçilirse, fakat <b>Düz Kağıt</b> kullanılırsa, aşırı yüklenme olarak baskı kalitesinde soruna yol açabilir.</li></ul>
<p><b>Bozuk şekilli karakterler</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karakterlerin şekilleri bozursa ve içi boş görüntüler oluşuyorsa kullanılan kağıt çok pürüzsüz olabilir. Farklı bir kağıt deneyin.</li></ul>
<p><b>Sayfa çarpık yazdırılıyor</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun.</li><li>• Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin.</li><li>• Kılavuzların kağıt destesine çok sıkı veya gevşek bastırmadığından emin olun.</li></ul>

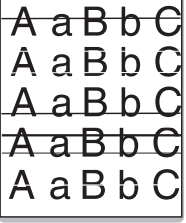
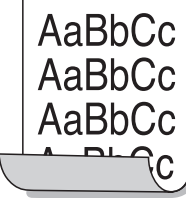
# Yazdırma kalitesi sorunları

Durum	Önerilen Çözümler
<b>Kıvrılma ya da dalgalanma</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun.</li><li>• Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. Yüksek sıcaklık ve nem, kağıdın kıvrılmasına neden olabilir.</li><li>• Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsi içinde 180° döndürmeyi deneyin.</li></ul>
<b>Buruşma ve kırışma</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun.</li><li>• Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin.</li><li>• Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsi içinde 180° döndürmeyi deneyin.</li></ul>
<b>Yazdırılan sayfaların arkası kirli</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Toner sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Makinenin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46).</li></ul>

# Yazdırma kalitesi sorunları

Durum	Önerilen Çözümler
<b>Tek renkli veya siyah sayfalar</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Toner kartuşu düzgün takılmamış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın.</li><li>Toner kartuşu arızalı olabilir. Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li><li>Makinenin bakıma gereksinimi olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</li></ul>
<b>Gevşek toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Makinenin içini temizleyin (bkz. "Makinenin temizlenmesi", sayfa 46).</li><li>Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin.</li><li>Toner kartuşunu çıkartın ve ardından yenisini takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li></ul> <p>Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</p>
<b>Karakterlerde boşluklar var</b> 	<p>Karakter boşlukları, karakter parçalarının içinde tam siyah olması gereken yerlerde beyaz alanlar kalmasıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kağıdın yanlış yüzüne yazdırıyor olabilirsiniz. Kağıdı çıkartın ve ters çevirin.</li><li>Kağıt, gerekli kağıt özelliklerini karşılamıyor olabilir.</li></ul>

# Yazdırma kalitesi sorunları

Durum	Önerilen Çözümler
<p><b>Yatay şeritler</b></p> 	<p>Yatay siyah çizgiler veya lekeler varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toner kartuşu yanlış takılmış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın.</li><li>• Toner kartuşu arızalı olabilir. Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın (bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 44).</li></ul> <p>Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</p>
<p><b>Kıvrılma</b></p> 	<p>Yazdırılan kağıt kıvrılmışsa ya da makine kağıdı almıyorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.</li><li>• Yazıcı kağıt seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümüne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklayın ve kağıt türünü <b>İnce Kağıt</b> olarak ayarlayın (bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 35).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Birkaç sayfada bilinmeyen bir görüntü sürekli olarak görünüyor</b></li><li>• <b>Gevşek toner</b></li><li>• <b>Baskılar açık renkte ya da kirlenme var</b></li></ul>	<p>Makineniz muhtemelen 1.000 m veya daha yüksek rakımda kullanılıyor. Yüksek rakım, açık görüntü ve toner gevşekliği gibi yazdırma kalitesine etki yapabilir. Makinenizde rakım ayarını değiştirin. (Bkz. "İrtifa ayarı", sayfa 141).</p>

# İşletim sistemi sorunları

## Yaygın Windows sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Kurulum sırasında “Dosya Kullanımda” mesajı</b> görünüyor.	Tüm yazılım uygulamalarından çıkın. Tüm yazılımları başlangıç grubundan kaldırın ve ardından Windows'u yeniden başlatın. Yazıcı sürücüsünü yeniden yükleyin.
<b>“Genel Koruma Hatası”, “OE İstisnası”, “Spool 32” veya “Yasal Olmayan İşlem”</b> mesajları görüntülenir.	Diğer tüm uygulamaları kapatın, Windows'u yeniden başlatın ve yazdırmayı tekrar deneyin.
<b>“Yazdırma Başarısız”, “Bir yazıcı zaman aşımı hatası oluştu”</b> mesajı görüntülenir.	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.




Windows hata mesajlarıyla ilgili daha fazla bilgi için, bilgisayarınızla gelen Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.



# İşletim sistemi sorunları

## Yaygın Macintosh sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Makine PDF dosyalarını düzgün biçimde yazdırmıyor. Grafiklerin, metnin veya resimlerin bazı bölümleri eksik.</b>	<p>PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden <b>Resim olarak Yazdır</b>'ı açın.</p> <p> Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.</p>
<b>Kapak sayfası yazdırma sırasında bazı harfler normal görüntülenmiyor.</b>	<p>Kapak sayfası yazdırılırken Mac OS yazı tipini oluşturamıyor. Kapak sayfasında İngilizce alfabe ve numaralar normal görüntülenir.</p>
<b>Acrobat Reader 6.0 veya daha yenisiyle Macintosh'ta belge yazdırırken renkler yanlış yazdırılıyor.</b>	<p>Makine sürücünüzdeki çözünürlük ayarının, Acrobat Reader'dakiyle eşleşmesine dikkat edin.</p>



Macintosh hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızla birlikte verilen Macintosh Kullanım Kılavuzu'na bakın.

# İşletim sistemi sorunları

## Yaygın Linux sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Makine yazdırmıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sisteminize yazıcı sürücüsü yüklenip yüklenmediğini kontrol edin. Unified Driver Configurator birimini açın ve mevcut yazıcıların listesine bakmak için <b>Printers configuration</b> penceresindeki <b>Printers</b> sekmesine geçin. Makinenizin listede görüldüğünden emin olun. Görünmüyorsa, makinenizi kurmak için <b>Add new printer wizard</b> sihirbazını açın.</li><li>Makinenin başlatılıp başlatılmadığını kontrol edin. <b>Printers configuration</b> açın ve yazıcılar listesinden makinenizi seçin. <b>Selected printer</b> bölümündeki açıklamaya bakın. Durum <b>Stopped</b> olarak görünüyorsa, <b>Start</b> düğmesine basın. Makine normal çalışmasına devam etmelidir. “Durduruldu” durumu, yazdırmada bazı sorunlar ortaya çıktığında etkinleşebilir.</li><li>Uygulamanızda “-oraw” gibi özel yazdırma seçeneği olup olmadığına bakın. Komut satırı parametresinde “-oraw” belirtilmişse, düzgün yazdırmak için onu kaldırın. Gimp giriş programında “print” -&gt; “Setup printer” ögesini seçin ve komut ögesinde komut satırı parametresini düzenleyin.</li></ul>
<b>Makine tam sayfalar yazdırmıyor ve çıktı yarım sayfa şeklinde yazdırılıyor.</b>	Bu, Ghostscript 8.51 veya önceki sürümünde ve 64-bit Linux OS'ta 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 <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> adresinden indirin ve bu sorunu çözmek için makinenize yükleyin.
<b>Belge yazdırırken “Cannot open port device file” hata mesajı çıkıyor.</b>	Bir yazdırma işi devam ederken iş parametrelerini (örneğin, LPR GUI vasıtasıyla) değiştirmekten kaçının. Yazdırma seçenekleri değiştirildiğinde, CUPS sunucusunun bilinen sürümleri yazdırma işini keser ve daha sonra işi baştan itibaren tekrar başlatmaya çalışır. Unified Linux Driver, yazdırma sırasında bağlantı noktasını kilitletiğinden, sürücünün aniden sonlandırılması, bağlantı noktasını kilitli ve sonraki yazdırma işleri için kullanılamaz halde tutar. Bu durum gerçekleşirse, <b>Port configuration</b> penceresindeki <b>Release port</b> 'u seçerek bağlantı noktasını serbest bırakmayı deneyin.



Linux hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızla birlikte verilen Linux Kullanım Kılavuzu'na bakın.

# İşletim sistemi sorunları

## Yaygın PostScript sorunları

Aşağıdaki durumlar yalnızca PS dilinde ortaya çıkabilir ve birçok yazıcı dili kullanıldığında meydana gelebilir.

Sorun	Olası neden	Çözüm
<b>PostScript dosyası yazdırılmıyor.</b>	PostScript sürücüsü doğru yüklenmemiş olabilir.	<ul style="list-style-type: none"><li>PostScript sürücüsünü yükleyin (bkz. "Yazılım yükleme", sayfa 82).</li><li>Bir yapılandırma sayfası yazdırın ve yazdırma için PS sürümünün var olduğundan emin olun.</li><li>Sorun devam ederse, bir servis temsilcisine başvurun.</li></ul>
<b>Limit Sınama Hatası raporu yazdırılır.</b>	Baskı işi çok karmaşık.	Sayfanın karmaşıklığını azaltmanız veya daha yüksek bellek yüklemeniz gerekebilir.
<b>Bir PostScript hata sayfası yazdırılıyor.</b>	Yazdırma işi PostScript olmayabilir.	Yazdırma işinin PostScript işi olduğundan emin olun. Yazılım uygulamasının ayarlanmasının ya da PostScript başlık dosyasının makineye gönderilmesinin gerekip gerekmediğini kontrol edin.
<b>Sürücüde isteğe bağlı tepsi seçilemiyor.</b>	Yazıcı sürücüsü, isteğe bağlı tepsiyi tanıyacak şekilde yapılandırılmamıştır.	PostScript sürücü özelliklerini açın, <b>Aygıt Seçenekleri</b> sekmesini seçin ve tepsi seçeneğini belirleyin.

# 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
<b>ALBANIA</b>	42 27 5755	
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, €0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com
<b>EGYPT</b>	0800-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 €0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	
<b>GREECE</b>	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk  www.samsung.com/ hk_en/
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>NIGERIA</b>	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com
<b>PHILIPPINES</b>	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
<b>POLAND</b>	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>RUMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



Aşağıdaki sözlük, yazdırmayla 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, 802.11n 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

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 renge, 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.

## Varsayılan

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.

## 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 servsidir.

## 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 katmanını 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 yazıcınızın ödemeli 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 kablonun 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 adresi

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.

Silindirik 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 aygıttan 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.

## Çözünürlük

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 iletişimleri paylaşmak için uygulanan bir ağ protokoldür. 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 iletildiği bir istemci-sunucu protokoldür.

## 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.

## Alt Ağ Maskesi

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 eşlemleri 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 izin>

## 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, ışığa 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. Paylaşırılmış 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 noktanız 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.

## A

ağ	
ağ programlarının tanıtımı	89
IPv6 yapılandırması	104
kablosuz ağ ayarları	107
kurulum ortamı	67
SetIP programı	91, 92, 132
sürücü kurma	
Linux	100
Macintosh	99
UNIX	101
Windows	94
arkadan görünüm	17

## B

bakım parçaları	40
belge yazdırma	
Linux	157
Macintosh	155
UNIX	159
bir makinenin yerleştirilmesi	
irtifayı ayarlama	141

## Ç

Çoklu yazdırma	
Macintosh	155

## D

doğrudan yazdırma yardımcı programı	152
durdur düğmesi	19
durum LED ışığını anlama	55

## E

eko yazdırma	36
--------------	----

## F

filigran	
düzenleme	148
oluştur	148
silme	148

## G

genel simgeler	9
güvenlik	
bilgileri	10
sembolleri	10

## K

kablosuz	
Altyapı modu	107
geçici Adhoc modu	107
USB kablosu	114, 118, 127
WPS	
bağlantıyı kesme	111
WPS makinede görüntü ekranı yok	
PBC	112
PIN	112
kablosuz ağ	
ağ kablosu	131
kontrol paneli	18
kullanım kuralı	9

## L

Linux	
ağa bağlı makinenin sürücüsünün kurulması	100
SetIPyi kullanma	92
USB kablosu bağlı durumda sürücüyü yeniden yükleme	87
USB kablosu ile bağlı makinenin sürücüsünün yüklenmesi	85

unified driver configurator	174
yaygın Linux sorunları	194
yazdırma işlemi	157
yazıcı özellikleri	158

## M

### Macintosh

ağa bağlı makinenin sürücüsünün kurulması	99
SetIPyi kullanma	92
sistem gereksinimleri	65
USB kablosu bağlı durumda sürücüyü yeniden yükleme	84
USB kablosu ile bağlı makinenin sürücüsünün yüklenmesi	83
yaygın Macintosh sorunları	193
yazdırma işlemi	155
makinenin temizlenmesi	46
manuel besleyiciçok amaçlı tepsi kullanım hakkında ipuçları	28
özel ortamların kullanılması	29

## Ö

önden görünüm	16
özel yazdırma özellikleri	140

özellikler	4
yazdırma ortamı özelliği	61

## P

PostScript sürücüsü	
sorun giderme	195

## S

SetIP programı	91, 132
SyncThru Web Service	
genel bilgiler	165
sarf malzemeleri	
mevcut sarf malzemeleri	39
sipariş verme	39
tahmini toner kartuşu ömrü	42
toner kartuşunu değiştirme	44
service contact numbers	196
sıkışma	
kağıt giderme	52
kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları	51
sorunlar	
güç sorunları	179
kağıt besleme sorunları	178
yazdırma kalitesi sorunları	184

yazdırma sorunları	180
sözlük	200
sürücü kurma	
Unix	101

## T

### Tepsi

genişlik ve uzunluğun ayarlanması	25
manuel besleyiciçok amaçlı tepsiye kağıt yerleştirme	28
tepsi boyutunu değiştirme	25
teknik özellikler	59
yazdırma ortamı	61
temizleme	
alma silindiri	48
dış	46
iç kısım	46
tercihli ayarlar yazdırma için	36
toner kartuşu	
kullanım talimatları	42
Samsuna olmayan ve yeniden doldurulmuş	42
saklama	41
tahmini ömür	42

## U

UNIX	
ağa bağlı makinenin sürücüsünün kurulması	101
yazdırma işlemi	159
Unix	
sistem gereksinimleri	66
USB kablosu	
sürücü kurma	83, 85
sürücü yeniden yükleme	84, 87
Uyumlu Degil	
kartuşu değiştirme	44
tonerin tekrar dağıtılması	43

## W

Windows	
ağa bağlı makinenin sürücüsünün kurulması	94
SetIPyi kullanma	91, 132
sistem gereksinimleri	64
USB kablosu ile bağlı makinenin sürücüsünün yüklenmesi	21, 22
yaygın Windows sorunları	192

## Y

Yazd	34
Yazıcı Durumu	
genel bilgiler	171, 173
yardımın kullanılması	36, 156
yasal bilgiler	68
yazdır	
mobil İşletim Sistemi	139
mobileprint	139
yazdırma çözünürlüğü ayarlama	
Linux	157
yazdırma işlemi	
belge yazdırma	
Windows	34
doğrudan yazdırma yardımcı programını kullanma	152
dosyaya yazdırma	144
kağıdın her iki yüzüne yazdırma	
Macintosh	156
Linux	157
Macintosh	155
tek sayfa kağıda birden fazla sayfa	
Macintosh	155
UNIX	159

varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme	142
---	-----

yazdırma ortamı	
çıkış desteği	61
etiketler	31
kartvizit kağıdı	32
ön baskılı kağıt	32
özel ortamlar	29
zarf	30
yazıcı tercihleri	
Linux	158
yerel	
sürücü kurma	21
sürücüyü yeniden yükleme	22
yerleşim yazdırma	
oluştur	149
silme	150
yazdır	150
yerleştirme	
manuel besleyiciçok amaçlı tepsiye kağıt	28
özel ortamlar	29
tepsi 1e kağıt	26