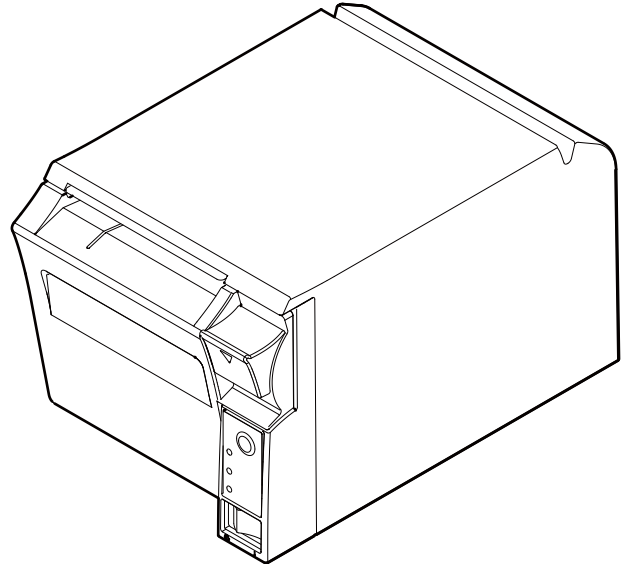


TM-T70-i

Kullanıcı Kılavuzu

Önemli Güvenlik Bilgileri	sayfa 2
Parça Adları ve Fonksiyonları	sayfa 4
Kurulum	sayfa 6
Temel İşlemler	sayfa 10
Rulo Kağıdın Takılması/Değiştirilmesi	sayfa 11
Temizlik	sayfa 13
Sorun Giderme.....	sayfa 14
Teknik Özellikler	sayfa 15
Ek	sayfa 16



Önemli Güvenlik Bilgileri

Bu kılavuzda, ürünün güvenli ve etkili kullanımını sağlamak için gerekli önemli bilgiler sunulmaktadır. Bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve erişilebilir bir konumda saklayın.

Bu ürünle bir sistemin geliştirilmesi ve kurulumu hakkındaki bilgiler için aynı zamanda bkz. *Technical Reference Guide (Teknik Referans Kılavuzu)*. *Technical Reference Guide (Teknik Referans Kılavuzu)* Manual CD'den erişebilirsiniz.

Semboller için Anahtar

Aşağıda tanımlandığı gibi, bu kılavuzda yer alan semboller önem derecesine göre tanımlanmıştır. Ürünü kullanmaya başlamadan önce aşağıdakileri dikkatlice okuyun.



UYARI:

Ciddi yaralanmaları önlemek için uyarılara dikkatli bir şekilde uyulmalıdır.



İKAZ:

Kendinizde olabilecek küçük yaralanmaları, donanımlarınızda olabilecek hasarları ya da veri kayıplarını önlemek için ikazlara dikkat edilmelidir.



Not:

Notlar, bu ürünün çalıştırılmasıyla ilgili önemli bilgileri ve faydalı ipuçlarını içerir.

Güvenlik Önlemleri



UYARI:

- ❑ Bu üründen duman, garip koku veya anormal ses gelirse AC kablosunu hemen fişten çekin ve sonra danışmak için bayinize veya Epson servis merkezine başvurun. Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- ❑ Bu ürünü belirtilen dışındaki bir voltajda kullanmayın. Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- ❑ Belirtilen güç kaynağı kullanıldığından emin olun, Epson AC adapter, RA , RA (Model: M266A). Doğru olmayan bir güç kaynağına bağlanması donanım hasarı, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- ❑ Bu kılavuzlarda belirtilenler dışındaki yollarla kabloları bağlamayın. Farklı bağlantılar cihazın zarar görmesine veya yangına neden olabilir.
- ❑ Bu ürünü havada gazyağı, benzin, tiner veya benzeri yanıcı sıvıların yanıcı dumanlarının olduğu yerlerde kullanmayın. Aksi takdirde bir patlama veya yangın meydana gelebilir.
- ❑ Bu ürünün içinde veya çevresinde, yanıcı gaz içeren aerosol püskürtücüleri kullanmayın. Kullanılması yangına neden olabilir.
- ❑ Bu ürünün içine su veya başka sıvı dökülürse, AC kablosunu prizden hemen çekin ve sonra danışmak için bayinize veya Epson servis merkezine başvurun. Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- ❑ Bu ürünün içerisine yabancı madde düşmesine izin vermeyin. Yabancı cisimlerin girmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- ❑ **Hiçbir zaman bu ürünü kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Hatalı bir onarım tehlikeli olabilir.**
- ❑ **Hiçbir zaman bu ürünü parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Bu ürünün kurcalanması yaralanma, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.**

⚠️ İKAZ:

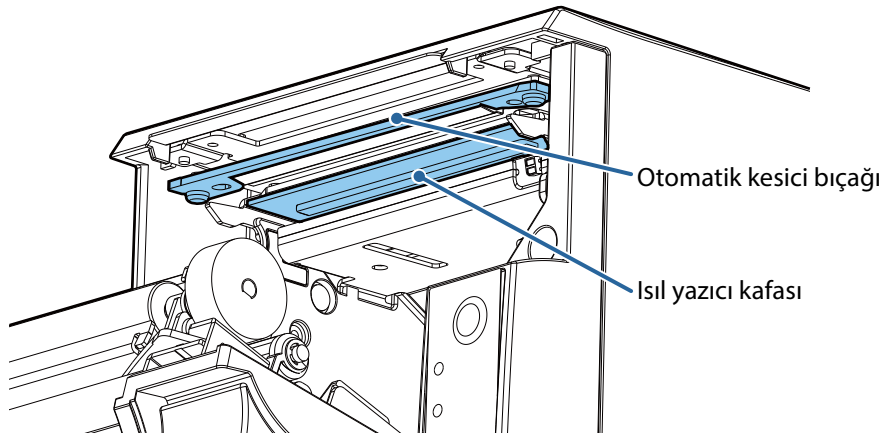
- ❑ Bu ürünü yüksek nem veya toza maruz kalan yerlerde kullanmayın. Aşırı nem ve toz kağıt sıkışmalarına veya yangın veya elektrik çarpması gibi diğer sorunlara neden olabilir.
- ❑ Bu ürünün sağlam, dengeli, yatay bir yüzey üzerine yerleştirildiğinden emin olun. Ürün düşerse kırılabilir ya da yaralanmaya sebep olabilir.
- ❑ Bu ürünün üzerine basmayın veya ağır nesneler koymayın. Cihaz düşerek ya da çökerek kırılmaya ve olası bir yaralanmaya neden olabilir.
- ❑ Yazıcı kafası yazdırma sırasında ve hemen sonrasında çok sıcak olabilir. Örneğin temizleme gibi amaçlarla dokunmanız gerekirse soğumasını bekleyin. Soğumadan önce dokunulması yanıklara neden olabilir.
- ❑ Bu ürünün çekmece çıkartma konnektörüne bir telefon hattı bağlamayın. Telefon hattı veya ürün hasar görebilir.
- ❑ Güvenliği sağlamak için uzun süreyle kullanım harici bırakmadan önce ürünün fişini prizden çekin.

İkaz Etiketleri

Ürünün üzerindeki ikaz etiketi aşağıdaki önlemleri gösterir.

⚠️ ⚠️ İKAZ:

Yazdırma sonrasında çok sıcak olabileceği için ısı yazıcı kafasına dokunmayın. Ayrıca, ısı yazıcı kafasının yakınındaki otomatik kesici bıçağına da dikkat edin.

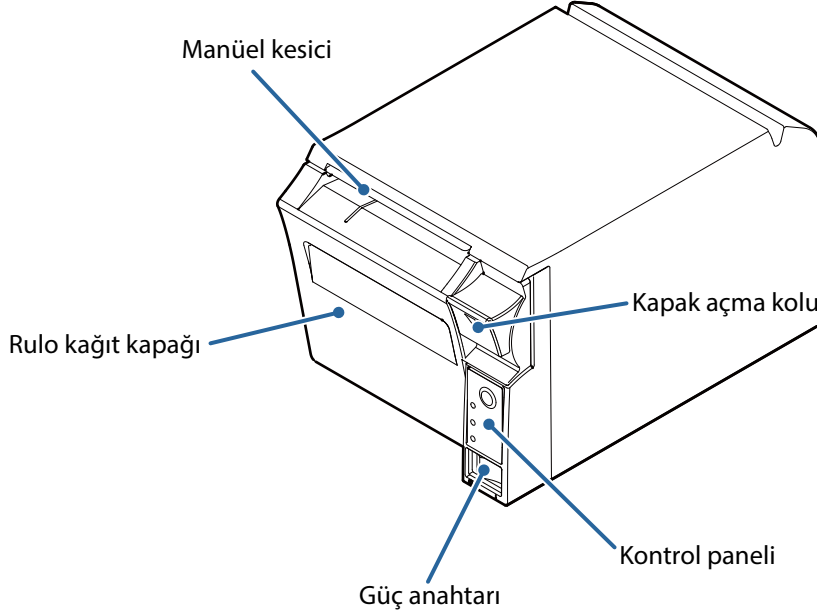


⚠️ İKAZ:

Harici cihazları USB (Micro-USB dahil) portlarına bağlarken aşağıdaki tedbirleri alın.

- ❑ Cihazlar veya kılavuzlardaki açıklamaları kontrol ederek harici cihazların nominal akımını onaylayın. Harici cihazları ancak 2,0 A'dan daha düşük bir toplam nominal akıma sahip olmaları durumunda bağlayın. Nominal akım değeri belirgin olmayan bir cihazı kullanmayın.
- ❑ UL-onaylı harici cihazları kullanın (sadece Kuzey Amerika'daki kullanıcılar için).

Parça Adları ve Fonksiyonları



Manüel kesici

Rulo kağıdı manüel olarak kesmek için bu kesiciyi kullanın.

Rulo kağıt kapağı

Rulo kağıdı takmak/değiştirmek için bu kapağı açın.

Güç anahtarı

Yazıcıyı açmak veya kapatmak için bu anahtarı kullanın.

Kapak açma kolu

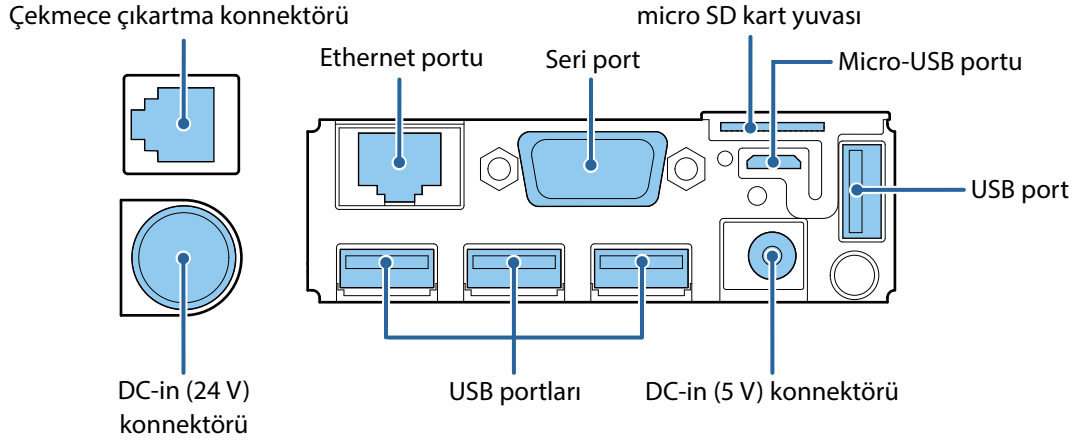
Rulo kağıt kapağını açmak için bu düğmeyi kullanın.

Kontrol paneli

- ❑ **FEED (BESLEME) düğmesi:** Bu düğme kağıt besler.
- ❑ **PAPER OUT (KAĞIT BİTTİ) LED'i:** Bu LED, kağıt bittiğinde veya bitmeye yakın olduğunda yanar. Bu LED, yazıcı bekleme modunda olduğunda yanıp söner.
- ❑ **ERROR (HATA) LED'i:** Bu LED bir hatayı gösterir. (🔔 "ERROR (HATA) LED'i yanıyor" sayfa 14 veya "ERROR (HATA) LED'i yanıp sönüyor" sayfa 14)
- ❑ **① (Güç) LED'i:** Bu LED yazıcı açık olduğunda yanar.

Arayüz

Tüm portlar ve konnektörler yazıcının arka tarafındadır.



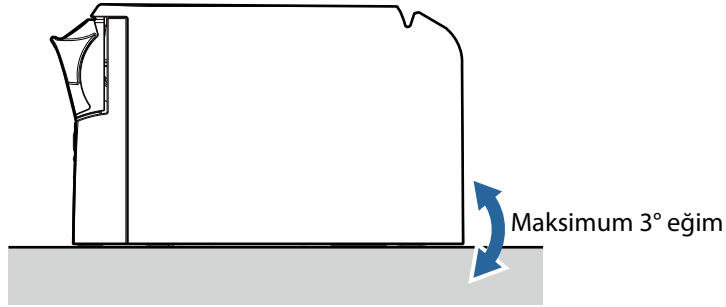
Kurulum

Yazıcıyı Kurma

Yazıcıyı düz bir zemine yatay olarak kurun.

Resim'de gösterildiği gibi yazıcıyı maksimum 3° eğimle kurun. Yazıcının 3° eğimden fazlası ile kurulması aşağıdaki sorunlara yol açabilir.

- Rulo kağıdın sona yaklaştığı algılanamaz.
- Rulo kağıt takıldıktan sonra kağıt kapağı kapanmaz.
- Rulo kağıt çıkarılamaz.



Ayrıca, rulo kağıt kapağını açıp rulo kağıdı kestiğinizde hareket etmemesi için yazıcıyı sabitleyin.

 Not:

Yazıcıyı (DF-10) sabitlemek için bir bant isteğe bağlı olarak mevcuttur.

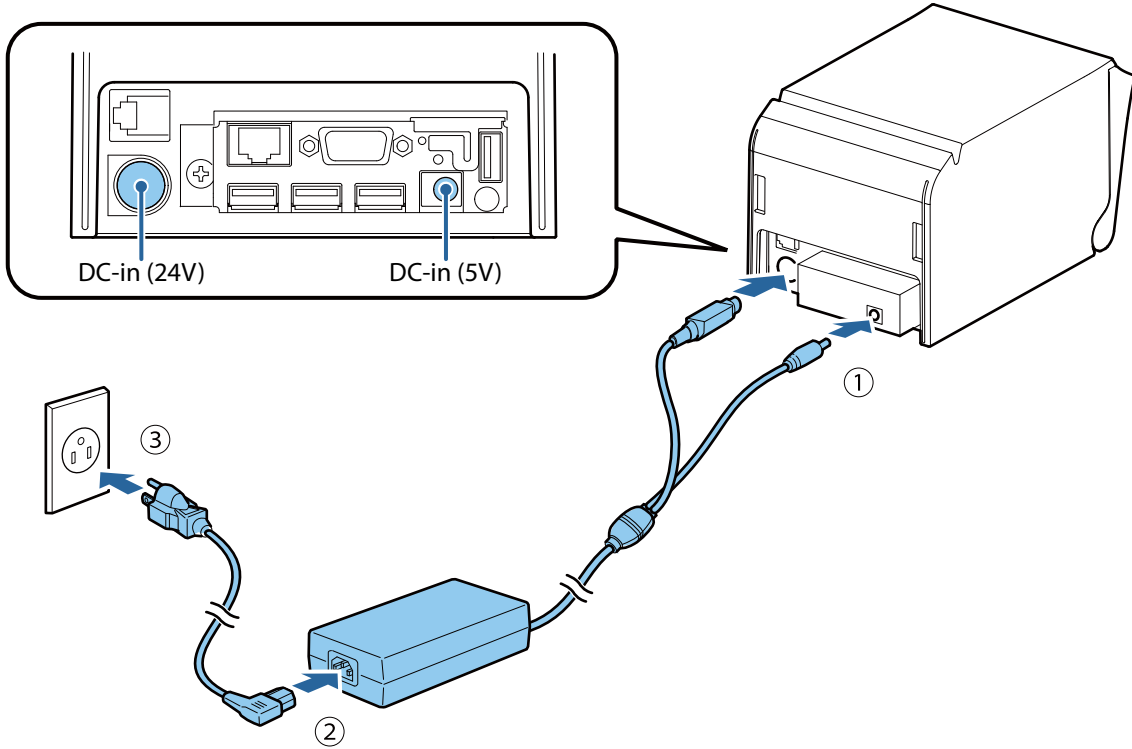
AC Adaptörünün bağlanması

AC adaptörünü bağlamak için aşağıdaki adımları takip edin.

⚠ UYARI:

Belirtilen AC adaptörü kullanıldığından emin olun, [AC adapter, RA (Model: M266A)]. Doğru olmayan bir güç kaynağına bağlanması donanım hasarı, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

1. AC adaptörünün DC konnektörlerini yazıcının 5 V ve 24 V DC-in konnektörlerine denk gelecek şekilde sıkıca takın.
2. AC kablusunun konnektörlerini AC adaptörünün AC girişine denk gelecek şekilde sıkıca takın.
3. Fişi topraklaması yapılmış bir duvar prizine sıkıca takın.
4. AC adaptörünü etiketi aşağıya doğru bakacak şekilde ayarlayın.



Harici Cihazların Bağlanması

Harici cihazları bağlarsanız her bir kabloyu yazıcının arkasındaki port/konnektöre bağlayın.

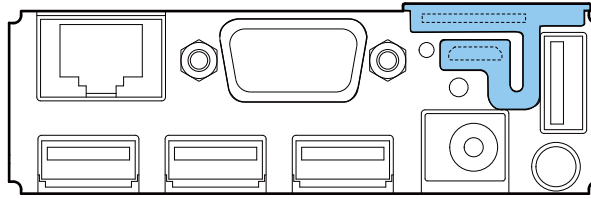
(🔗 "Arayüz" sayfa 5)

⚠️ İKAZ:

❑ Harici cihazları USB (Micro-USB dahil) portlarına bağlarken aşağıdaki tedbirleri alın.

- Cihazlar veya kılavuzlardaki açıklamaları kontrol ederek harici cihazların nominal akımını onaylayın. Harici cihazları ancak 2,0 A'dan daha düşük bir toplam nominal akıma sahip olmaları durumunda bağlayın. Nominal akım değeri belirgin olmayan bir cihazı kullanmayın.
- UL-onaylı harici cihazları kullanın (sadece Kuzey Amerika'daki kullanıcılar için).

❑ Yazıcıyı kullanırken koruyucu kapağın tam olarak yerine oturduğundan emin olun.



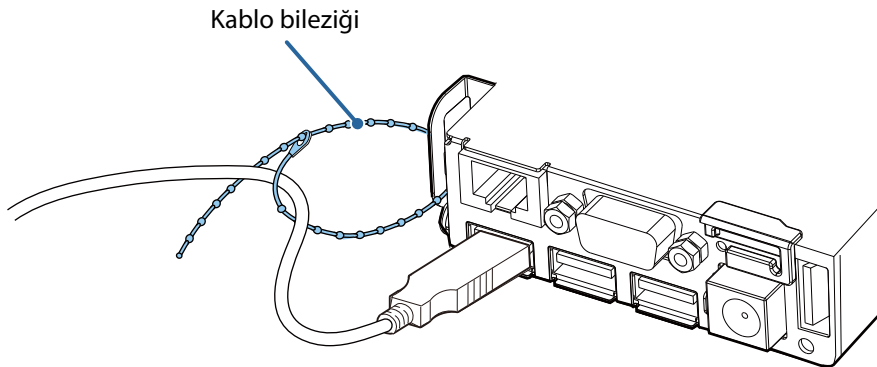
❑ Bina dışı kullanımlarda Ethernet kabloları takıldığında doğru şekilde güç dalgalanması koruması bulunmayan cihazların güç dalgalanması koruması bulunan cihazlarla dalgalanma etkisinin azaltıldığından emin olun. Aksi takdirde cihazlar şimşek çakmalarından zarar görebilir.

📌 Not:

Opsiyonel Kablosuz LAN Kablo Setinin (OT-WL01) USB konnektörüne bağlanması kablosuz LAN bağlantısını etkinleştirir. Kablosuz LAN üzerinden bağlandığında Ethernet kablosunun yazıcıdan çıkartın.

Kabloların Ayarlanması

Konnektörleri kendilerini kilitlemeyen kabloları (USB kablosu ve DC 5 V kablosu) bağlarken kabloların dışarı çıkmasını önlemek için kabloları kablo bileziğinden geçirin.



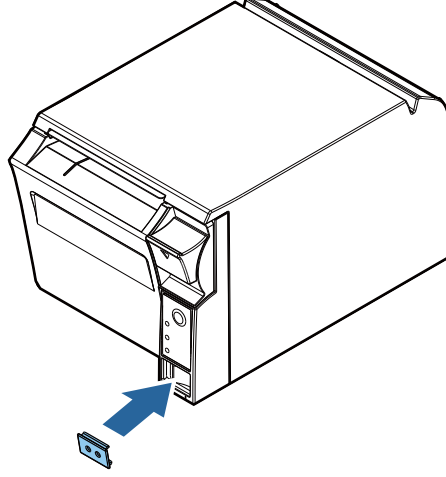
📌 Not:

İsteğe bağlı konnektör kapağını (OT-CC70) eklerken kablo sayısına bağlı olarak birden fazla kablo çıkışı kullanın. Taktıktan sonra kabloların konnektör kapağına sıkışmadığından emin olun.

Güç Anahtarı Kapağının Takılması

Ürünle birlikte gelen güç anahtarının eklenmesi güç anahtarının istenmeden değiştirilmesini ve kurcalanmasını önler. Güç anahtarı kapağına keskin kenarlı bir nesne takarak güç anahtarını açık ve kapalı konuma getirebilirsiniz.

Kapağı çıkartmak için de keskin kenarlı bir nesne kullanın.



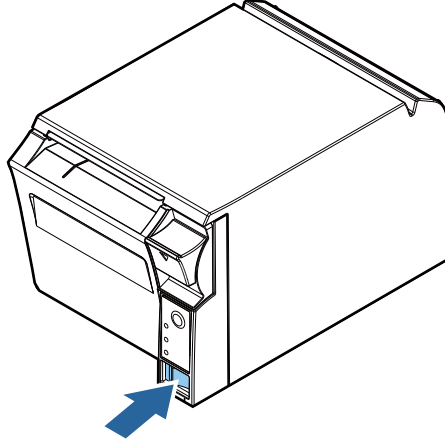
UYARI:

Güç anahtarı kapağı takılı vaziyette bir kaza olursa, derhal AC kablosunu prizden çekin. Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Temel İşlemler

Gücü Açma/Kapama

Yazıcıyı açmak/kapatmak için güç düğmesine basın.

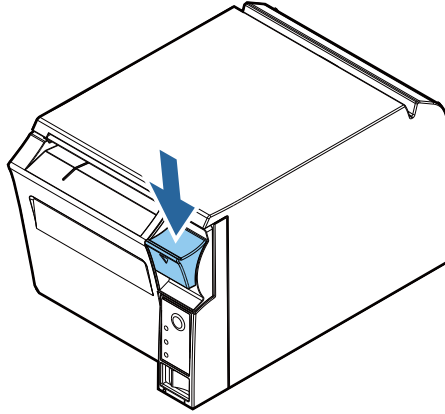


 Not:

Yazıcı açıldıktan sonra cihazın yazma işlemine hazır hale gelmesi yaklaşık 30 saniye sürer.

Rulo Kağıt Kapağının Açılması

Rulo kağıt kapağını açmak için kapak açma kolunu kullanın.



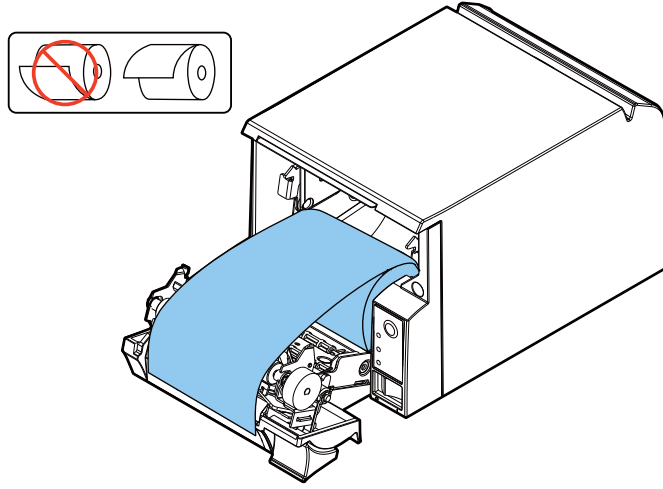
Rulo Kağıdın Takılması/Değiştirilmesi

Rulo kağıdı takmak/değiştirmek için aşağıdaki adımları takip edin.

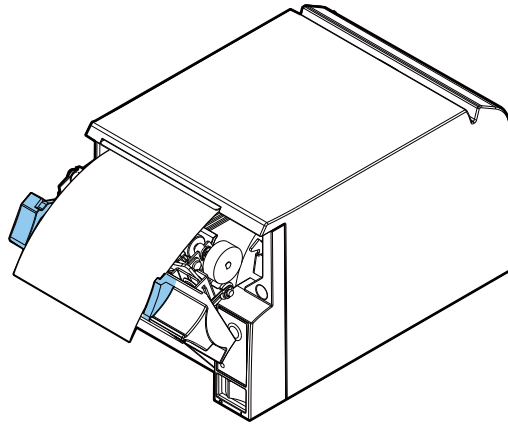
! İKAZ:

Belirtilen rulo kağıdı kullandığınızdan emin olun. (🔗 "Teknik Özellikler" sayfa 15)

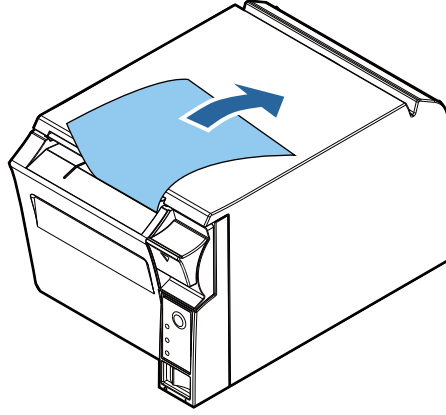
1. Rulo kağıt kapağını açın. (🔗 "Rulo Kağıt Kapağının Açılması" sayfa 10)
2. Kullanılmış rulo kağıt göbeğı varsa yerinden çıkartın.
3. Rulo kağıdı doğru yönde takın.



4. Kağıdın kağıt kılavuzları arasında ayarlanması için ucundan biraz kağıdı dışarıya çekin ve rulo kağıt kapağını kapatın.



5. Manüel kesiciyle kağıdı yırtın.



Temizlik

Yazıcı Kasasının Temizlenmesi

Öncelikle yazıcının kapatıldığından emin olun ve yazıcı kasasındaki kiri kuru veya hafif ıslak bir bezle silin.



İKAZ:

Yazıcıyı alkol, benzin, tiner veya bu tür diğer solventlerle kesinlikle temizlemeyin. Bu durum plastik ve lastik parçaların hasar görmesine veya kırılmasına neden olabilir.

Isıl Yazıcı Kafasını Temizleme

Epson yazdırma kalitesini korumak için termal yazıcı kafasının aşağıdaki adımlar takip edilerek periyodik biçimde (genellikle 3 ayda bir) temizlenmesini önermektedir.

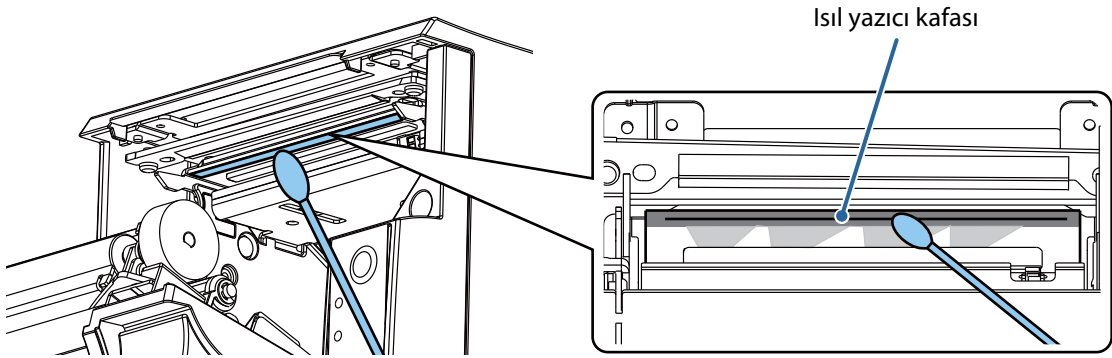


İKAZ:

❑ Isıl yazıcı kafası ve onun tarafındaki çerçeve çok sıcak olabilir. Buna dokunurken dikkat edin ve temizlemeden önce soğumasını bekleyin.

❑ Isıl yazıcı kafasına parmaklarınızla veya herhangi bir sert cisimle dokunarak zarar vermeyin.

1. Yazıcıyı kapalı konuma getirin. (🔗 ["Gücü Açma/Kapama" sayfa 10](#))
2. Rulo kağıt kapağını açın. (🔗 ["Rulo Kağıt Kapağının Açılması" sayfa 10](#))
3. Isıl yazıcı kafasının ısıt elemanlarını alkol çözeltisi (etanol veya IPA) ile nemlendirilmiş bir pamuklu çubukla temizleyin.



Sorun Giderme

⚡(Güç) LED'i yanmıyor

AC adaptörünün doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin. (🔗 ["AC Adaptörünün bağlanması" sayfa 7](#))

ERROR (HATA) LED'i yanıyor

- ❑ Rulo kağıt kapağının doğru şekilde kapatıldığını kontrol edin.
- ❑ **PAPER OUT (KAĞIT BİTTİ)** LED'i yanıyorsa rulo kağıdın doğru şekilde takıldığını ve ruloda kağıt bulunduğunu kontrol edin. (🔗 ["Rulo Kağıdın Takılması/Değiştirilmesi" sayfa 11](#))

ERROR (HATA) LED'i yanıp sönüyor

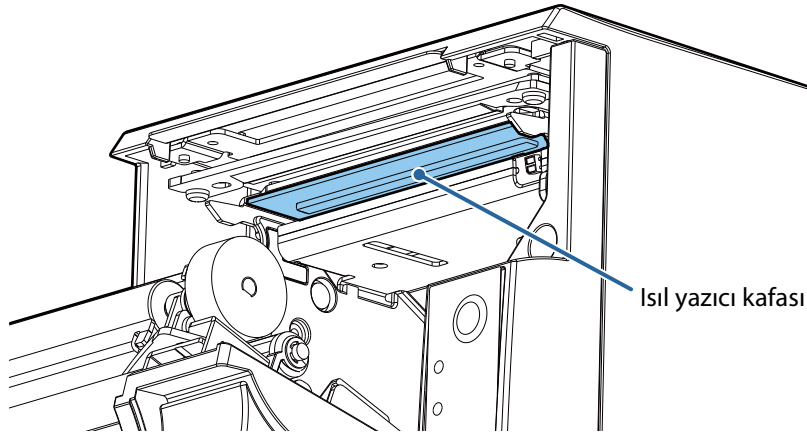
- ❑ Kağıt sıkışması olup olmadığını kontrol edin. Sıkışan kağıt varsa çıkartın. (🔗 ["Kağıt sıkıştı" sayfa 14](#))
- ❑ Isıl yazıcı kafası aşırı ısınırca yazdırma durur ve soğuduğu zaman otomatik olarak kaldığı yerden devam eder.
- ❑ Diğer durumlarda yazıcıyı kapatın ve 10 saniye bekledikten sonra yeniden açın.

Kağıt sıkıştı



İKAZ:

Yazdırma sonrasında çok sıcak olabileceği için ısıl yazıcı kafasına dokunmayın.



Kağıt sıkıştığında kesinlikle güç kullanarak çekmeye çalışmayın. Rulo kağıt kapağını açın (🔗 ["Rulo Kağıt Kapağının Açılması" sayfa 10](#)) ve ardından sıkışan kağıdı çıkartın.

Teknik Özellikler

Öge	Teknik Özellik	
Yazdırma yöntemi	Isıl hat yazdırma	
Rulo kağıt boyutları	Kağıt genişliği	79,5 mm $\pm$ 0,5 mm {3,13" $\pm$ 0,02"}
	Çap	83 mm {3,27"} maksimum
	Göbeğin iç çapı	12 mm {0,47"}
	Göbeğin dış çapı	18 mm {0,71"}
Isıl kağıt tipi	NTP080-80	
Arayüz	Ethernet	× 1 10BASE-T/100BASE-TX
	Seri	× 1 D-alt 9 pin erkek
	USB	× 4 USB 2.0, Tip A 5 V, 500 mA* ¹
	Micro-USB	× 1 USB 2.0, Micro-AB 5 V, 500 mA* ¹
	micro SD card* ²	× 1
	Çekmece çıkartma	× 1
Güç kaynağı	Bu amaca dönük AC adaptör (AC adapter, RA [Model: M266A]) DC 24 V, 1,8 A/DC 5 V, 2,5 A	
Bu amaca dönük AC adaptör	AC adapter, RA (Model: M266A) Giriş: AC 100 V - AC 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 1,8 A Çıkış: DC 24 V, 2,1 A/DC 5 V, 3,0 A	
AC güç tüketimi	Çalıştırma* ³	230 V/50 Hz: 39,1 W 115 V/60 Hz: 39,2 W
	Bekleme	230 V/50 Hz: 3,2 W 115 V/60 Hz: 3,1 W
Sıcaklık	Çalıştırma	5 - 45°C {41 - 113°F}
	Saklama	-10 - 50°C {14 - 122°F}
Nem	Çalıştırma	%10 - %90 Bağıl Nem
	Saklama	%10 - %90 Bağıl Nem
Genel boyutlar	G × D × Y: 125 mm × 194 mm × 114 mm {4,92" × 7,64" × 4,49"}	
Ağırlık (kağıt ve AC adaptör dahil)	Yakl. 1,8 kg {3,96 lb}	

*1: Bir port için maksimum 500 mA. Toplam 5 port için maksimum 2 A (USB ve Micro-USB portlar).

*2: PHP fonksiyonu etkinleştirildiğinde mevcuttur. PHP ortamının nasıl ayarlanacağıyla ilgili bilgi için bkz. *TM-i Series PHP Setup Manual*. Aşınma dengeleme fonksiyonuna sahip bir micro SD kart kullandığınızdan emin olun.

*3: Epson çalışma koşulları temelinde.

Ek

Yazılım ve Kılavuzların Yüklenmesi

SDK, yardımcı programlar ve kılavuzların en yeni sürümleri aşağıdaki URL adreslerinin birinden indirilebilir.

Kuzey Amerika'daki müşteriler için aşağıdaki web sitesine gidin:
<http://www.epsonexpert.com/>

Diğer ülkelerdeki müşteriler için aşağıdaki web sitesine gidin:
<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

Açık Kaynak Yazılım Lisansı

Bu üründe Epson'a özel yazılımlara ilave olarak açık kaynak yazılımı kullanılmaktadır.

Bu üründe kullanılan açık kaynak yazılımları hakkında bilgi için aşağıdaki URL'ye bakın.

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

Yukarıdaki URL'de "xxx.xxx.xxx.xxx" olan kısma kendi yazıcınızın adresini girin.

Kullanım Kısıtlaması

Bu ürün havacılık, demiryolu, denizyolu, otomotiv, vb ile ilgili nakliye aygıtları; afet önleme aygıtları; çeşitli güvenlik aygıtları, vb. ya da fonksiyonel/hassasiyet cihazları, vb. gibi yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalar için kullanıldığı zaman, güvenlik ve toplam sistem güvenilirliğini korumak için bu ürün yalnızca tasarımınızda arıza güvenceleri ve yedeklilikler dahil düşünüldükten sonra kullanılmalıdır. Bu ürün havacılık ekipmanı, temel haberleşme cihazları, nükleer güç kontrol cihazları veya doğrudan tıbbi bakım ile ilgili medikal cihazlar, vb. gibi çok yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanım için tasarlanmadığı için lütfen ürünün uygunluğuna tam bir değerlendirmenin ardından kendiniz karar verin.

İkaz

Bu yayının hiçbir bölümü Seiko Epson Corporation şirketinin önceden yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, herhangi bir bilgi saklama sisteminde saklanamaz veya hiçbir biçimde veya elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ortamında ya da başka herhangi bir ortamda iletilemez. İşbu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmemektedir. Bu kitabın hazırlanmasında her türlü önlem alınmış olmasına rağmen, Seiko Epson Corporation hata veya eksikliklerden dolayı sorumluluk kabul etmez. Yine bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğan zararlar için de sorumluluk kabul edilmemektedir.

Seiko Epson Corporation veya bağlı kuruluşlarının, bu ürünün satın alınması nedeniyle ne satın alana ne de üçüncü taraflara karşı şunlardan kaynaklanan hasar, zarar, ziyan ve giderler için hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır: Kaza, ürünün yanlış veya hatalı kullanımı veya üründe yapılan izinsiz değişiklikler, onarımlar veya (ABD hariç) Seiko Epson Corporation tarafından yayınlanan işletme ve bakım talimatlarına tam olarak uyulmaması.

Seiko Epson Corporation, Seiko Epson Corporation tarafından Orijinal Epson Ürünleri veya Epson Onaylı Ürünler olarak tanımlanmış ürünler dışındaki herhangi bir isteğe bağlı aygıtın veya sarf malzemesinin kullanılmasından doğacak zararlardan ve sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

EPSON, Japonya ve diğer ülkelerde/bölgelerde Seiko Epson Corporation'ın tescilli bir ticari markasıdır.

Bu belgede kullanılan diğer ürün ve şirket isimleri sadece tanımlama amaçlıdır ve ilgili şirketlerin mülkiyetinde olan ticari markalar veya tescilli ticari markalar olabilir. Epson bu markalarla ilgili ortaya çıkabilecek her türlü haktan feragat eder.

BİLDİRİM: Bu kılavuzun içeriği, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

© 2014 Seiko Epson Corporation. Tüm hakları saklıdır.