

TM-T20

Kullanma Kılavuzu

Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir bölümü, Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, bilgi erişim sistemlerinde saklanamaz veya elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt yöntemleriyle veya diğer yöntemlerle başka ortamlara aktarılamaz. İşbu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmez. Bu kitabın hazırlanmasında her türlü önlem alınmış olmasına rağmen, Seiko Epson Corporation olabilecek hata veya kusurlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Bu belgede bulunan bilgilerin kullanımından kaynaklanan zararlar için de sorumluluk kabul edilmez.

Seiko Epson Corporation veya ilgili kuruluşlarının bu ürünün satın alınması nedeniyle ne satın alana ne de üçüncü taraflara karşı aşağıdaki nedenler sonucunda maruz kalacakları hasar, zarar, ziyan ve giderler için herhangi bir 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, Özgün Epson Ürünleri veya Seiko Epson Corporation tarafından Onaylı Epson Ürünleri olarak belirtilmiş ürünler dışındaki herhangi bir seçeneğin veya tüketim ürününün kullanılmasından doğacak zararlardan veya sorunlardan sorumlu değildir.

EPSON, Seiko Epson Corporation'ın Japonya ve diğer ülke/bölgelerdeki tescilli ticari markasıdır.

BİLDİRİM: Bu kılavuzun içeriği önceden haber vermeden değiştirilebilir.

Telif hakkı © 2010 Seiko Epson Corporation, Nagano, Japonya.

Standartlar ve Onaylar

Aşağıdaki standartlar yalnızca bu şekilde etiketlenmiş yazıcılara uygulanır. (EMC, Epson güç kaynakları kullanılarak test edilmiştir.)

Avrupa:	CE işareti
Kuzey Amerika:	FCC/ICES-003 Sınıf A
Okyanusya:	AS/NZS CISPR22 Sınıf A

UYARI

Bu bir Sınıf A ürünüdür. Ev ortamında bu ürün radyo enterferansına neden olabilir. Bu durumda kullanıcının gerekli önlemleri alması gerekebilir.

Bu yazıcıya korumasız yazıcı arabirim kablosu bağlamak, cihazın EMC standartlarını geçersiz kılacaktır. Seiko Epson Corporation tarafından açıkça onaylanmayan değişiklik veya modifikasyonların yapılması durumunda cihazı çalıştırma yetkiniz geçersiz olacaktır.

CE İşareti

Yazıcı aşağıdaki Direktif ve Normlara uygundur:

2004/108/EC direktifi

EN 55022 Sınıf A
IEC61000-3-2
IEC61000-3-3

EN 55024

IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-11

2006/95/EC direktifi

Güvenlik Standardı EN 60950-1

Türkiye'deki kullanıcılar için

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Önemli Güvenlik Bilgileri

Bu bölümde, ürünün güvenli ve etkili kullanımını sağlamak için gerekli önemli bilgiler yer almaktadır. Bu bölümü dikkatle okuyun ve ulaşılabilir bir yerde muhafaza edin.

Sembollerin Açıklaması

Bu kılavuzda yer alan semboller, aşağıda açıklandığı gibi önem derecelerine göre tanımlanmıştır. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususları dikkatle okuyun.



UYARI:

Ciddi yaralanmaları önlemek için uyarılara riayet edilmelidir.



DİKKAT:

Önemli olmayan yaralanmaları, eşyaya zarar gelmesini veya veri kaybını önlemek için bu ikazlara uyulmalıdır.



Not:

Notlarda cihazınızın kullanımı ile ilgili önemli bilgiler ve faydalı ipuçları bulunmaktadır.

Güvenlik Önlemleri



UYARI:

Duman, garip koku veya anormal ses gelmesi durumunda cihazı derhal kapatın. Kullanıma devam edilmesi yangına ve elektrik şokuna neden olabilir. Cihazın fişini çekin ve bayinize veya Seiko Epson servis merkezine danışın.

Asla bu ürünü kendiniz tamir etmeye kalkışmayın. Uygun yapılmayan tamir işlemi tehlikeli olabilir.

Bu ürünü asla parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Ürünü kurcalamak yaralanma, yangın veya elektrik şokuna yol açabilir.

Belirtilen güç kaynağını kullandığınızdan emin olun. Uygun olmayan güç kaynağına bağlantı yapmak yangına neden olabilir.

Güç kablosunun fişini hiçbir zaman ıslak ellerle takmayın veya çıkarmayın. Aksi halde şiddetli elektrik şoku meydana gelebilir.

Güç prizine (duvar prizi) birden fazla fiş takmayın. Prizin aşırı yüklenmesi yangına yol açabilir.

Güç kablonuzun ilgili emniyet standartlarına uygun olduğundan ve bir güç-sistemi toprak terminali (PE terminal) barındırdığından emin olun. Aksi takdirde elektrik şoku meydana gelebilir.

Kabloları dikkatli tutun. Yanlış tutuş yangın veya elektrik şokuna yol açabilir.

Hasarlı kabloları kullanmayın.

Kablolar üzerinde değişiklik yapmayın veya tamir etmeye çalışmayın.

Kabloların üzerine herhangi bir nesne yerleştirmeyin.

Kabloları fazla eğmeyin, bükmeyin veya çekmeyin.

Kabloları ısıtma ekipmanlarının yakınına koymayın.

Fişi takmadan önce temiz olup olmadığını kontrol edin.

Güç kablosunu takmadan önce AC girişinin temiz olup olmadığını kontrol edin.

Fişi ve dişlerini tamamen ittiğinizden emin olun.

Yalnızca birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Birlikte verilen güç kablosunu belirtilenin dışındaki cihazlarla kullanmayın. Aksi takdirde yangın veya elektrik şoku meydana gelebilir.

Hiçbir zaman AC girişi ve güç kablosunu birbirine tutkallamayın.

Fişi düzenli olarak prizden çıkararak dişlerin diplerini ve arasını temizleyin. Fişi uzun süre prizde bırakırsanız, dişlerin dibinde toz birikebilir, bu da kısa devreye ve yangına yol açabilir.

Fiş ve AC girişinin su gibi sıvılarla ıslanmadığını düzenli olarak kontrol edin.

Yabancı nesnelerin cihazın içine düşmesine izin vermeyin. Yabancı nesnelerin cihaza girmesi yangına yol açabilir.

Cihaz üzerine su veya diğer sıvıların düşmesi durumunda derhal güç kablosunun fişini çekin ve bayinize veya Seiko Epson servis merkezine danışın. Kullanıma devam edilmesi yangına neden olabilir.

Bu ürünün içinde veya yakınında yanıcı gaz içeren aerosol spreyleri kullanmayın. Aksi halde yangın meydana gelebilir.

Çekmece atma konektörüne telefon hattı bağlamayın; aksi takdirde yazıcı ve telefon hattı zarar görebilir.

DIKKAT:

Kabloları bu kılavuzda anlatılan şekil dışında bağlamayın. Farklı bağlantılar cihazın zarar görmesine ve yanmasına neden olabilir.

Bu cihazı sağlam, hareketsiz ve yatay bir yüzeye yerleştirdiğinizden emin olun. Ürün düşerse bozulabilir veya yaralanmalara neden olabilir.

Yüksek nem veya toza maruz kalan yerlerde kullanmayın. Aşırı nem ve toz cihazın hasar görmesine veya yangına neden olabilir.

Bu ürünün üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin. Bu ürünün üzerine çıkmayın veya ürüne dayanmayın. Cihaz çökebilir veya düşebilir, arıza ve yaralanmalara neden olabilir.

Aşağıdaki işlemler sırasında manuel kesicinin parmaklarınızı yaralamamasına dikkat edin

- Yazdırma işleminden sonra kağıdı çıkarırken
- Rulo kağıt yükleme/değiştirme gibi işlemleri yaparken

Güvenliği sağlamak için, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız fişini çekin.

İkaz Etiketleri

Ürün üzerinde yer alan ikaz etiketleri aşağıdaki önlemleri gösterir.



DIKKAT:

Yazdırdıktan sonra çok sıcak olabileceğinden termal kafaya dokunmayın.

Kullanım Kısıtlaması

Bu ürün havacılık, demir yolu, denizcilik, otomotiv vb. ile ilgili nakliye cihazları; afetten korunma cihazları; çeşitli güvenlik cihazları vb.; veya fonksiyonel/hassas cihazlar vb. yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanıldığında, güvenlik ve toplam sistem güvenilirliğini sağlamak için tasarımlarınızda arıza güvenliği ve yedeklemeleri dahil etmeyi göz önüne aldıktan sonra bu ürünü kullanmalısınız. Bu ürün havacılık-uzay cihazları, temel haberleşme cihazları, nükleer güç kontrol cihazları veya doğrudan tıbbi bakım ile ilgili medikal cihazlar gibi çok yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanım için tasarlanmadığından, lütfen ürünün kullanım için uygun olma kararını tam bir değerlendirme yaptıktan sonra verin.

Sürücü, Hizmet Programı ve Kılavuzların İndirilmesi

Sürücü, hizmet programı ve kılavuzlar aşağıdaki URL'lerin birinden indirilebilir.

Kuzey Amerika'daki müşteriler için, aşağıdaki web sitesini ziyaret edin:

<http://www.epsonexpert.com/> ve ekrandaki talimatları izleyin.

Diğer ülkelerdeki müşteriler için, aşağıdaki web sitesini ziyaret edin:

<http://www.epson-pos.com/>

Ambalajı Açma

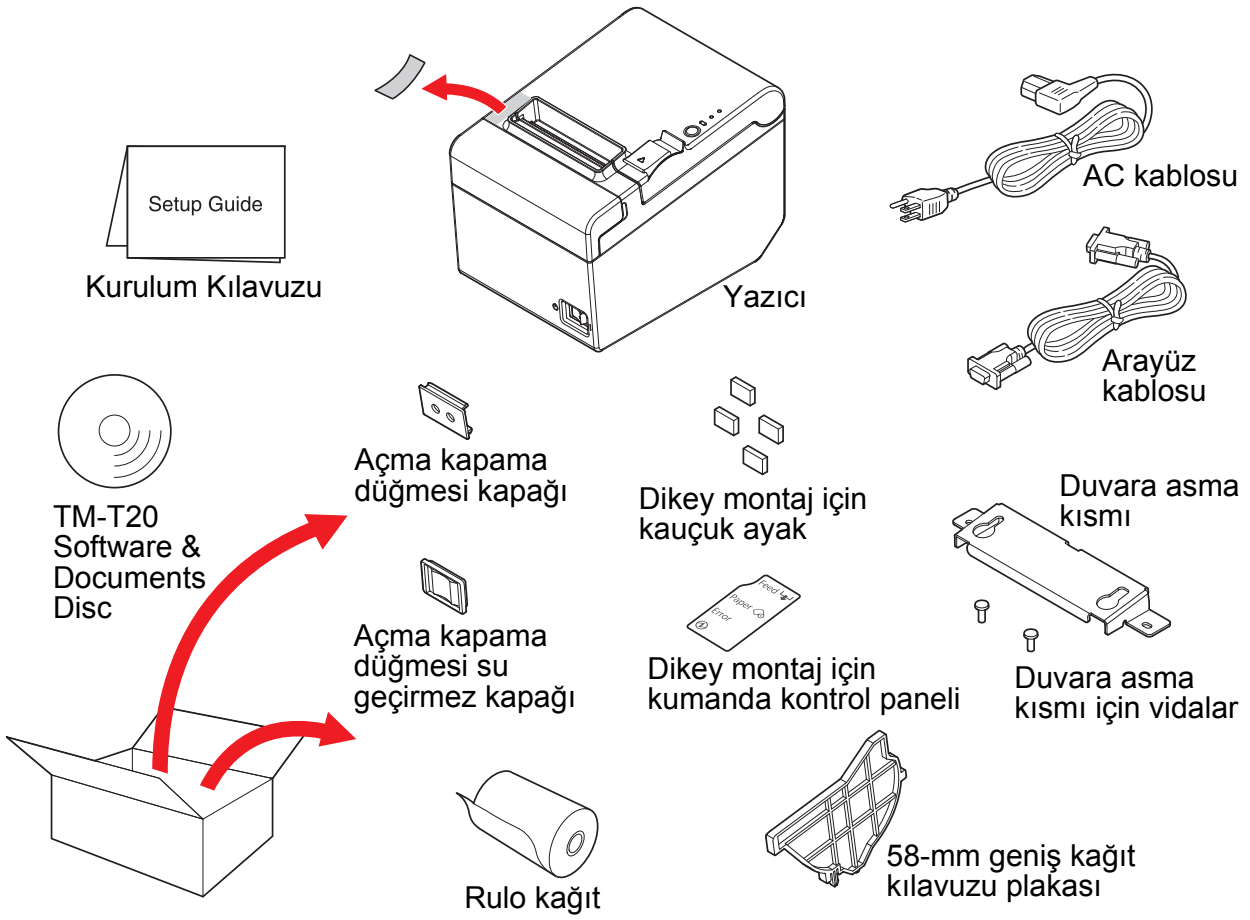
Standart özellikli yazıcıda aşağıdaki parçalar bulunmaktadır.

Hasarlı parça olması durumunda bayinizle temasa geçin.

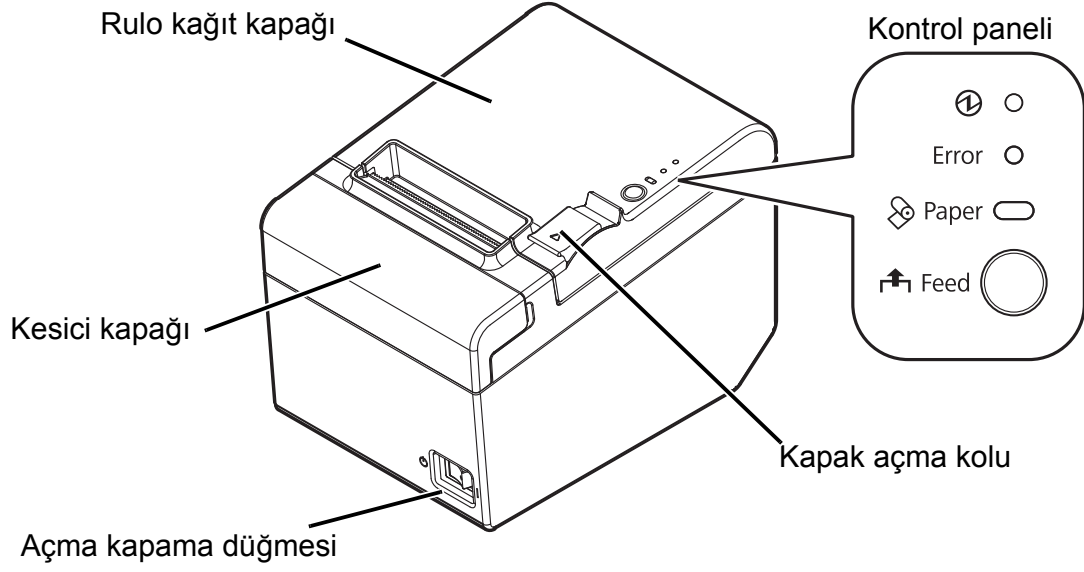


Not:

Aksesuarların şekli modeller ve alanlar arasında farklılık gösterir.



Parça Adları



Kontrol Paneli

① (Güç) LED'i

Bu LED yazıcı açıldığında yanar.

Error LED'i

Bir hata meydana geldiğini gösterir.

Paper LED'i

Açık, kağıt çıkışını gösterir. Yanıp sönmesi bekleme konumunu gösterir.

Feed düğmesi

Bu düğme kağıt beslemesi yapar.

Kablo Bağlantılarının Yapılması

⚠ DİKKAT:

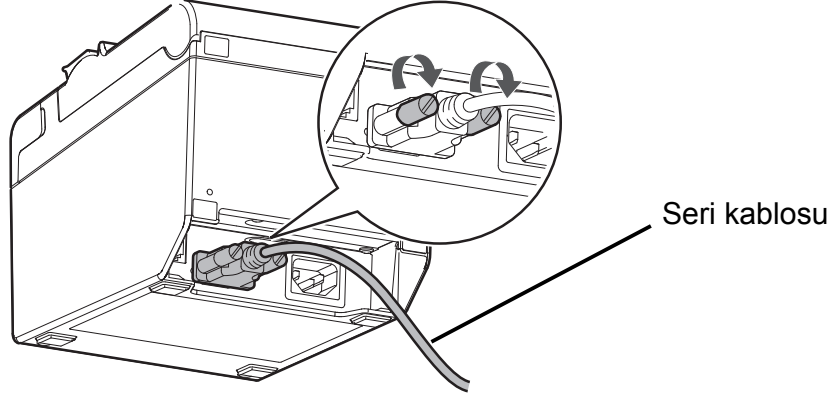
Seri arabirim için null modem kablosu kullanın.

Daima standart bir elektrik prizinden güç alın.

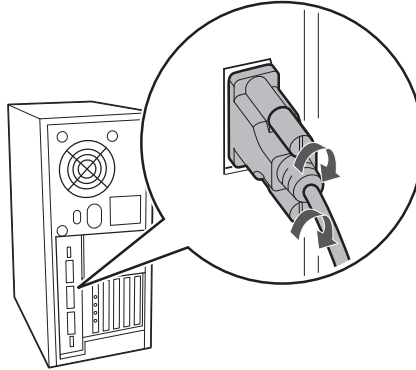
Voltaj dalgalanmaları ve elektriksel gürültü yaratan cihazlara yakın prize bağlamayın. Özellikle de, büyük elektirik motorları kullanan cihazlardan uzak tutun.

Hiçbir zaman bağlantı sağlamak için kabloları germeyin. Kullanım sırasında kablo her zaman yeterli gevşeklikte olmalıdır.

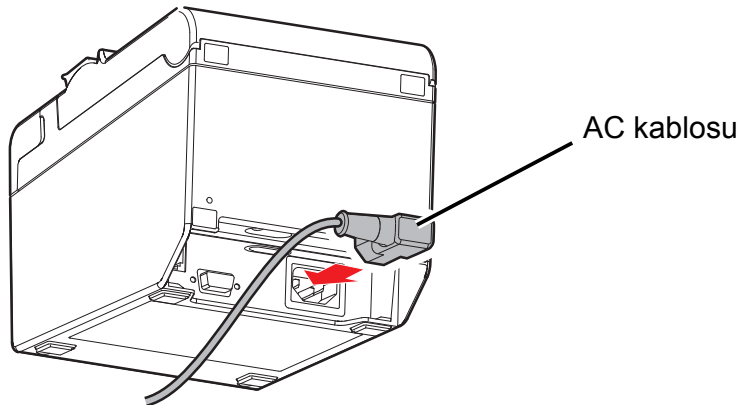
1. Yazıcının kapalı olduğundan emin olun.
2. Seri kabloyu yazıcıya takın.



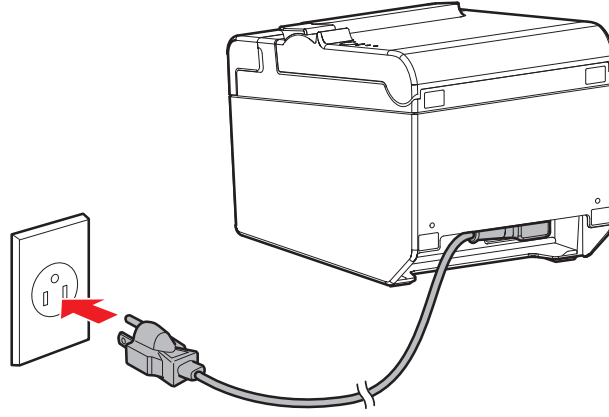
3. Seri kabloyun diğer ucunu bilgisayara takın.



4. AC kablosunu yazıcıya takın.



5. AC fişini prize takın.



Yazıcının Kurulması

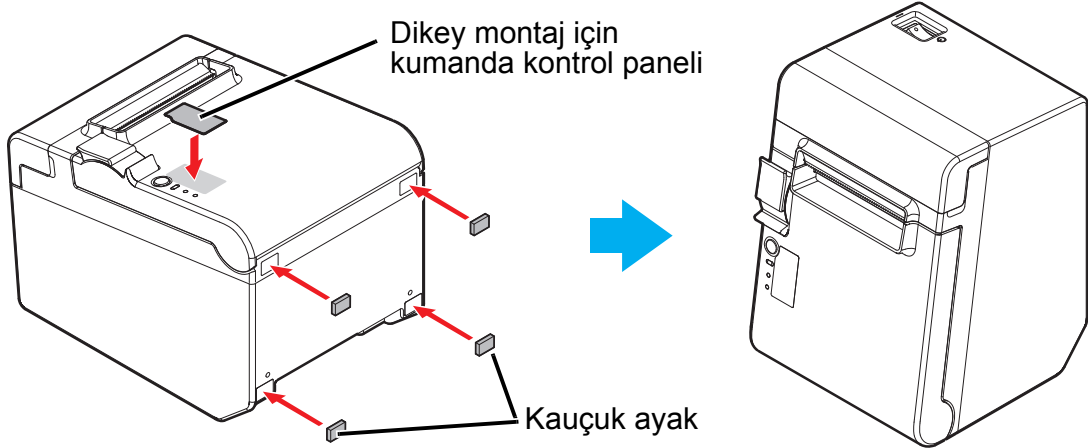
Yazıcıyı düz bir yüzeye yatay olarak (kağıt üstten çıkacak şekilde) ya da dikey olarak (kağıt önden çıkacak şekilde) monte ediniz. Aynı zamanda verilen aksesuarları kullanarak duvara da asabilirsiniz.

⚠ DİKKAT:

Kağıt kesme sırasında ve çekmeceyi kullanırken yazıcının titreşim sonucu hareket etmesini engellemek için önsel alın. Bir seçenek olarak sabitleme bandı sağlanmıştır.

Yazıcının Dikey Kurulması

Yazıcıyı dikey kurarken eklenen denetim masası etiketini rulo kağıt kapağının üzerine dikey monte etmek için eklediğinizden emin olun ve yazıcı kasasının içindeki karede bulunan 4 kauçuk ayağı aşağıdaki resimde gösterildiği şekilde takın.

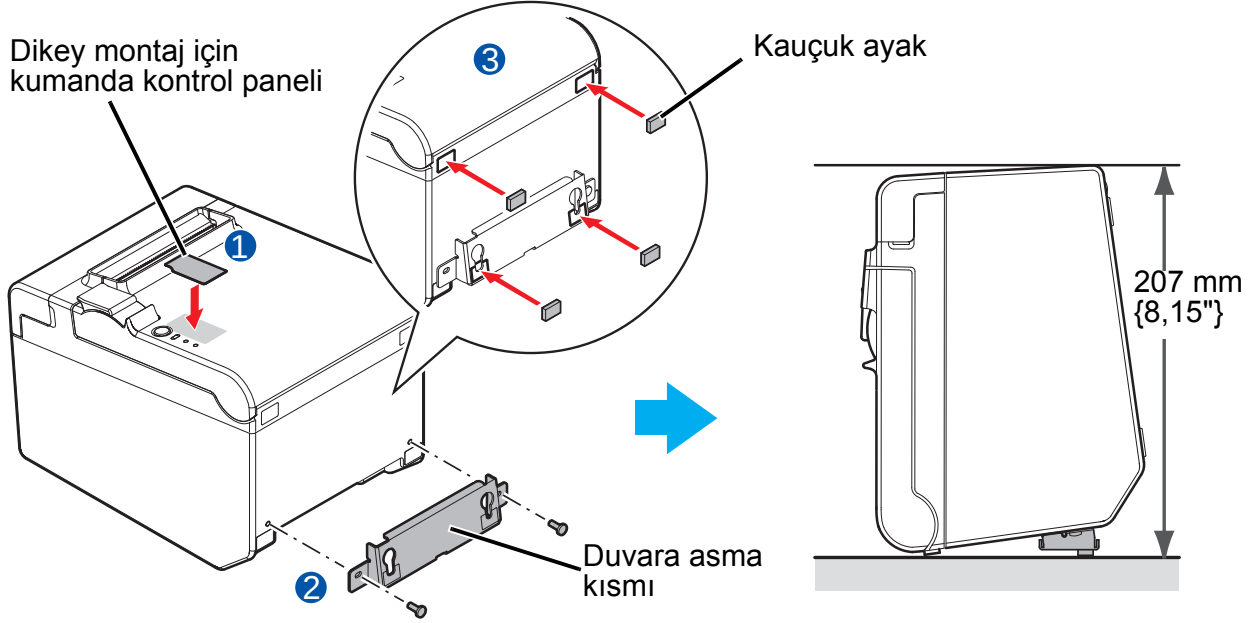




Not:

Yazıcıyı rulo kağıt kapağı yukarı bakacak şekilde verilen duvara asma parçasını kullanarak monte edeceğiniz yüzeye kurabilirsiniz.

1. Dikey kurulum için olan denetim masasını kağıt rulo kapağına iliştin.
2. Yazıcıdaki duvara asma parçasını takın ve verilen 2 vida ile sabitleyin.
3. Yazıcı kasasındaki kare kısımdaki 2 kauçuk ayağı iliştin ve 2 kauçuk ayağı asma parçasındaki işaretli çizgiye iliştin.
4. Duvara asma kısmı aşağı gelecek şekilde yazıcıyı yerleştirin.



Yazıcıyı Duvara Asma

Yazıcıyı bir duvara asmak için aşağıdaki adımları izleyin.

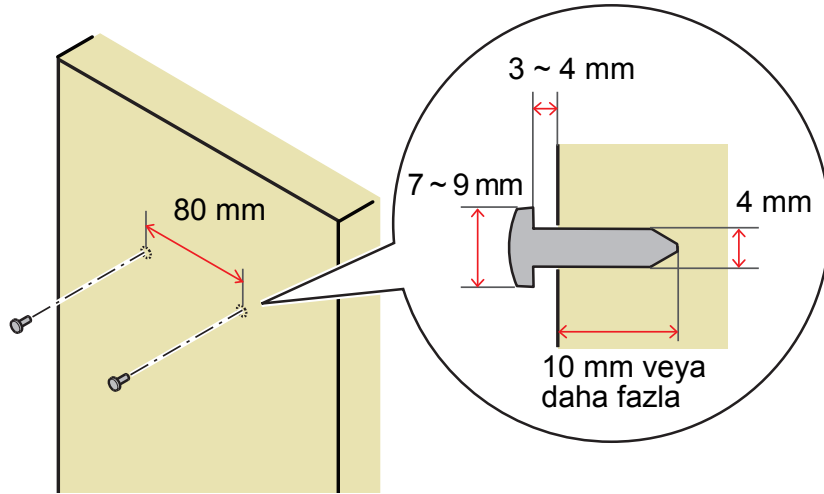
⚠ DİKKAT:

Yazıcıyı sağlam bir şekilde sabitlemek için duvara asma parçasını ahşap, beton veya metaldan yapılan bir duvara monte edin. Duvarın kalınlığı 10 mm {0,4"} veya daha kalın olmalıdır.

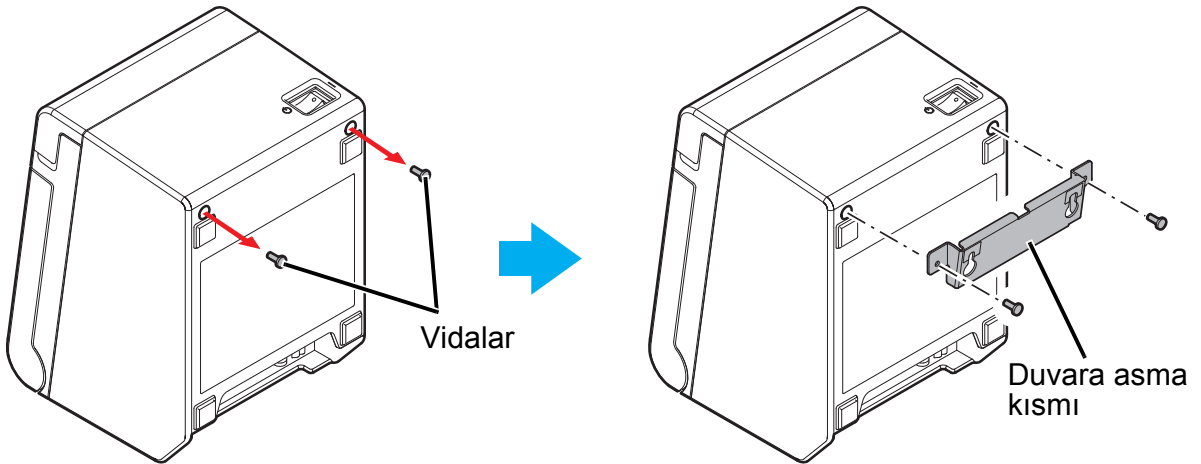
Metal vidalar kullandığınızdan emin olun.

Duvar tarafındaki vidalar 150 N (15,3 kgf) veya daha fazla kuvvet ile çekilmelidir.

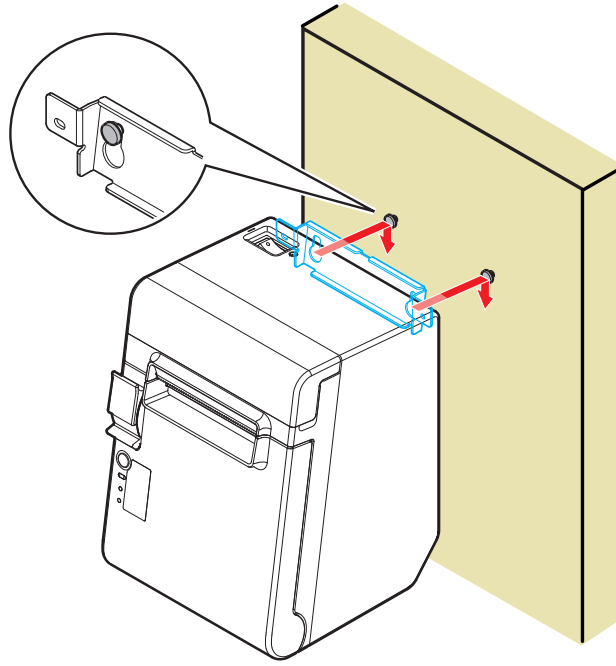
1. 2 vida takın (vida çapı: 4 mm {0,16"}, kafa çapı: Duvarda 7 - 9 mm arası {0,28 - 0,35" arası}) - 80 mm {3,15"} aralığında. Duvardaki vida gövdesinin uzunluğunun 10 mm {0,39"} veya daha fazla olduğundan ve duvarın dışındaki uzunluğun 3 - 4 mm {0,12 - 0,16"} arasında olduğundan emin olun.



2. Takılan 2 vidayı aşağıdaki resimde gösterildiği gibi yazıcıdan çıkarın.
3. Yazıcıdaki duvara asma parçasını takın ve 2. adımda çıkarılan vidaları kullanarak sabitleyin.



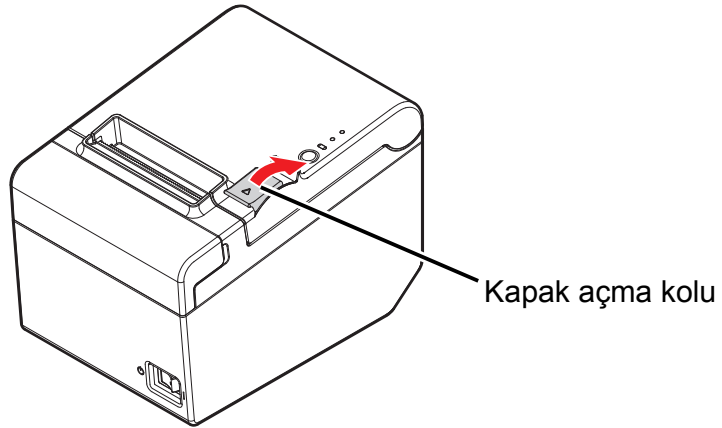
4. Duvara asma parçasındaki delikleri duvardaki vidalar ile bir hizaya getirin ve sağlam bir şekilde geçirin.



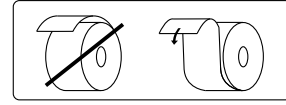
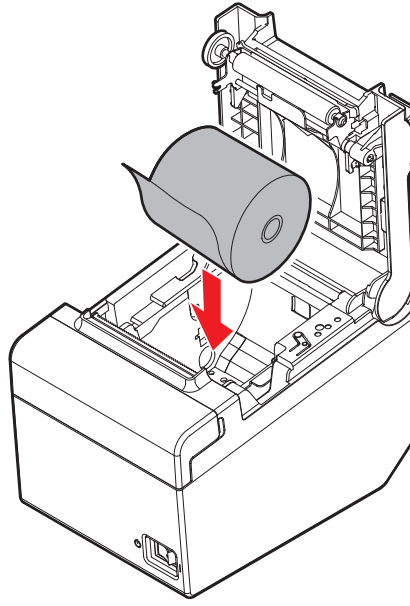
Rulo Kağıdın Takılması

Rulo kağıdı takmak için aşağıdaki adımları izleyin.

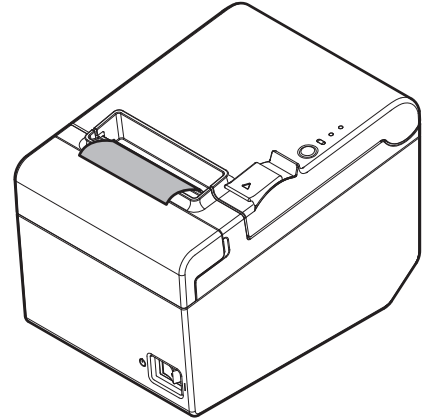
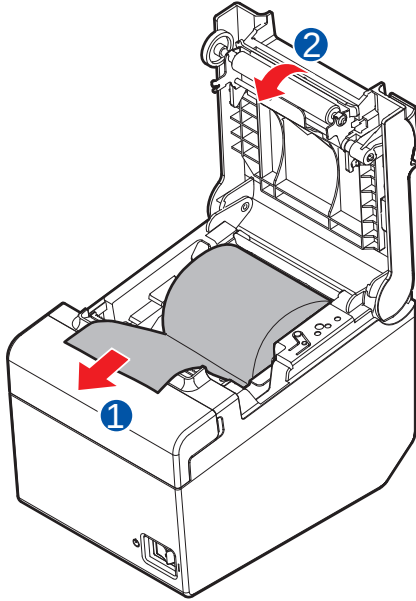
1. Rulo kağıt kapağını açmak için kapak açma kolunu kullanın.



2. Bitmiş rulo kağıt bobini varsa çıkarın ve rulo kağıdı takın. Doğru kağıt yönü aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



3. Bir miktar kağıdı dışarıya doğru çekin ve rulo kağıt kapağını kapatın. Yazıcı gücü açıkken, rulo kağıt otomatik olarak kesilir.



Kağıt Genişliğinin Değiştirilmesi

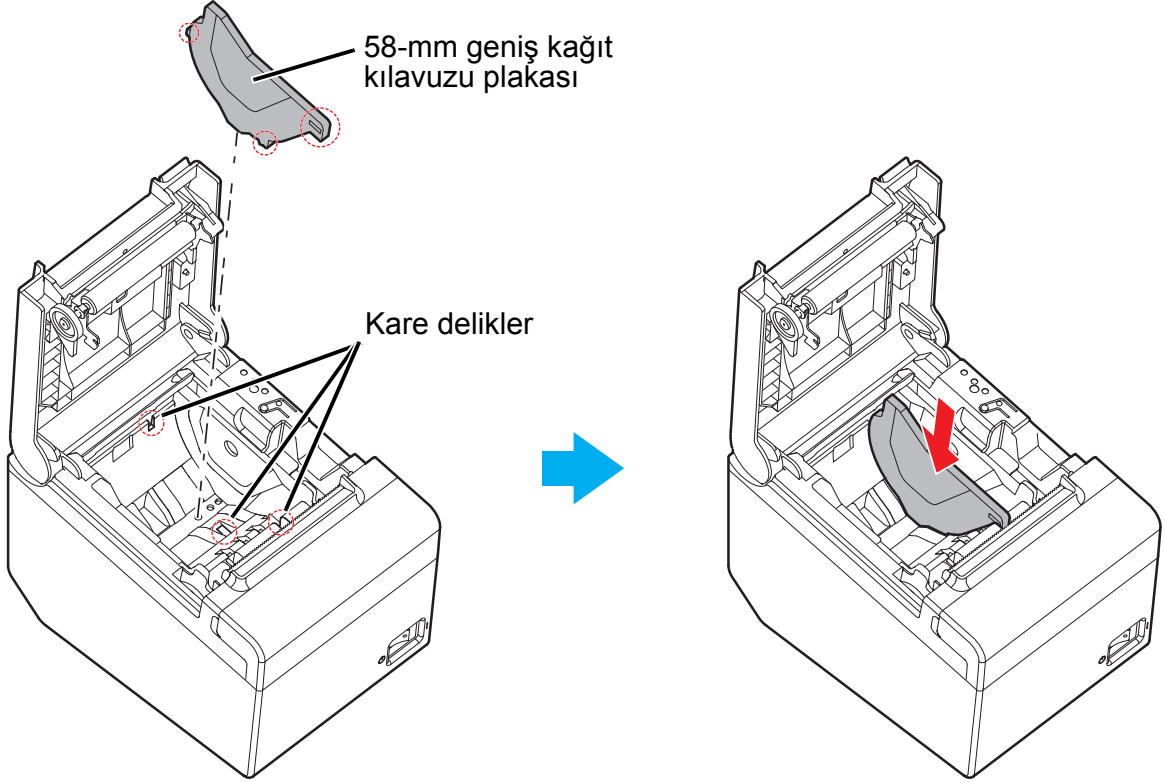
Kağıt genişliğini 80 ile 58 mm arasında değiştirmek için 58-mm geniş kağıt kılavuzu plakasını takın. Kağıt genişliğini değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

⚠ DİKKAT:

Kağıt genişliğini 80'den 58 mm'ye değiştirdiğinizde tekrar 80 mm'ye getiremezsiniz.

Kağıt genişliğini değiştirirken, TM-T20 yardımcı hizmet programı ile kağıt genişliği ayarını yaptığınızdan emin olun.

1. Rulo kağıt kapağını açın.
2. Yazıcıdaki kare delikler ile 58-mm genişliğindeki kağıt kılavuzu plakasındaki 3 projeksiyonu hizalayın ve aşağı itin.



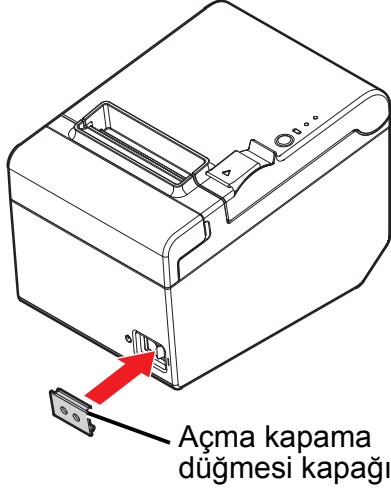
3. Rulo kağıdı takın.
4. Rulo kağıt kapağını kapatın.

Açma Kapama Düğmesi Kapağının Takılması

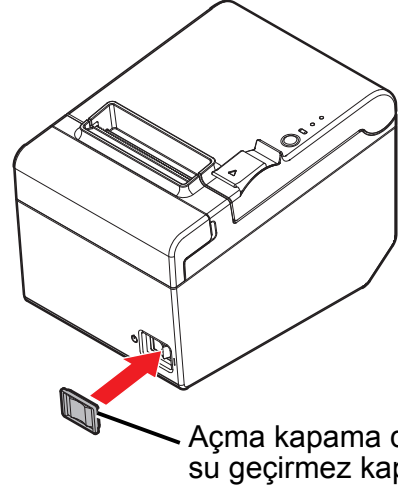
Birlikte verilen açma-kapama düğmesi kapağı, düğmeye yanlışlıkla basılmamasını sağlar. Açma kapama düğmesi kapağındaki deliklere ince uçlu bir nesne yerleştirerek düğmeyi açıp kapatabilirsiniz. Kapağı çıkarmak için ince-keskin uçlu bir nesne de kullanabilirsiniz. Açma kapama düğmesi için su geçirmez kapak da eklenmiştir. Bu kapakları kullanmak için, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi monte edin.

⚠ UYARI:

Kapak takılıyken bir sorun meydana gelirse, derhal güç kablosunun fişini çekin. Kullanıma devam edilirse yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



Açma kapama düğmesi kapağı



Açma kapama düğmesi su geçirmez kapağı

Sorun Giderme

Kontrol panelinde hiç ışık yok

Güç kaynağı kablosunun yazıcıya ve prize doğru olarak bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.

Error LED'i yanıyor, yazdırma yok

- ☐ Rulo kağıt kapağının kapalı olduğunu kontrol edin. Açıkta, kapatın.
- ☐ Paper LED'i **yanıyorsa**, rulo kağıdın düzgün takılıp takılmadığını ve kağıdın bitip bitmediğini kontrol edin.

Error LED'i yanıp sönüyor, yazdırma yok

- ☐ Kağıt sıkışması olup olmadığını kontrol edin. Kağıt sıkışmışsa, sıkışan kağıdı aşağıdaki talimatlara göre çıkarın ve rulo kağıdı doğru şekilde takın.
- ☐ Kafa aşırı ısınır yazdırma işlemi durur ve soğuduktan sonra otomatik olarak yazdırmaya devam eder.
- ☐ Diğer durumlarda yazıcıyı kapatın ve 10 saniye sonra tekrar açın.

Kağıt sıkıştığında

Kağıt sıkışması meydana geldiğinde, kağıdı asla güç uygulayarak çekmeyin. Rulo kağıt kapağını açın ve sıkışmış olan kağıdı çıkarın.

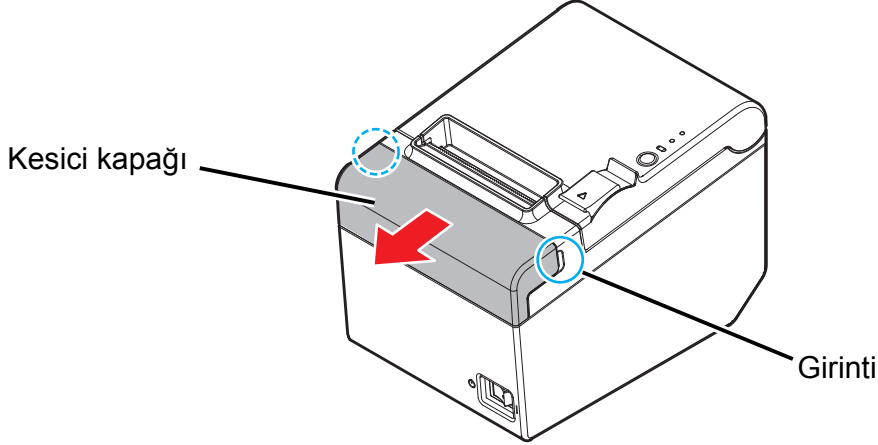


DİKKAT:

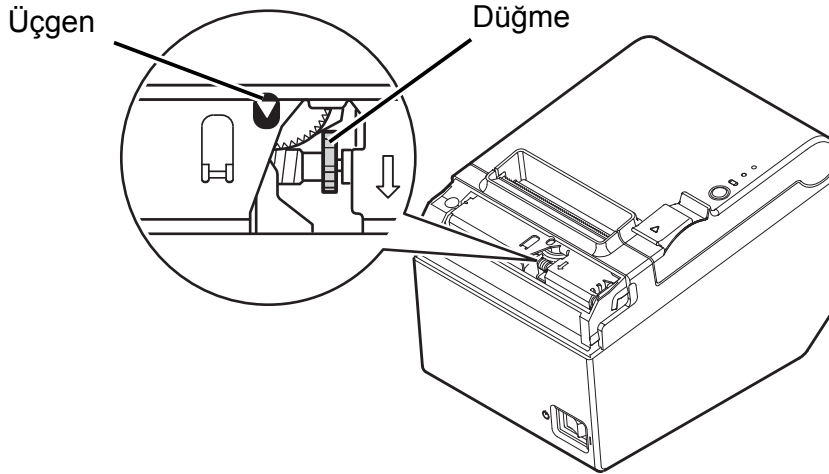
Yazdırdıktan sonra çok sıcak olabileceğinden termal kafaya dokunmayın.

Rulo kağıt kapağı açılmazsa, aşağıdaki adımları izleyin.

1. Yazıcıyı kapatın.
2. Kesici kapağının her iki yanındaki yerlere parmaklarınızı koyun ve çıkarmak için aşağıdaki resimde olduğu gibi ok yönünde kaydırın.



3. Delikte küçük bir üçgen işareti belirinceye kadar düğmeyi çevirin. Bu işlem, kesici bıçağını normal konuma döndürür. Kesici kapağının arkasındaki kullanım talimatlarına bakınız.



4. Kesici kapağını takın.
5. Rulo kağıt kapağını açın ve sıkışmış olan kağıdı çıkarın.

Temizlik

Yazıcı Kasasının Temizlenmesi

Yazıcının kapalı olduğundan emin olun ve yazıcı kasasını kuru veya nemlendirilmiş bir bezle silin.

⚠ DİKKAT:

Ürünü alkol, benzin, tiner veya diğer çözücü maddelerle asla temizlemeyin. Aksi halde plastik veya kauçuk parçalar zarar görebilir veya kırılabilir.

Termal Kafanın Temizlenmesi

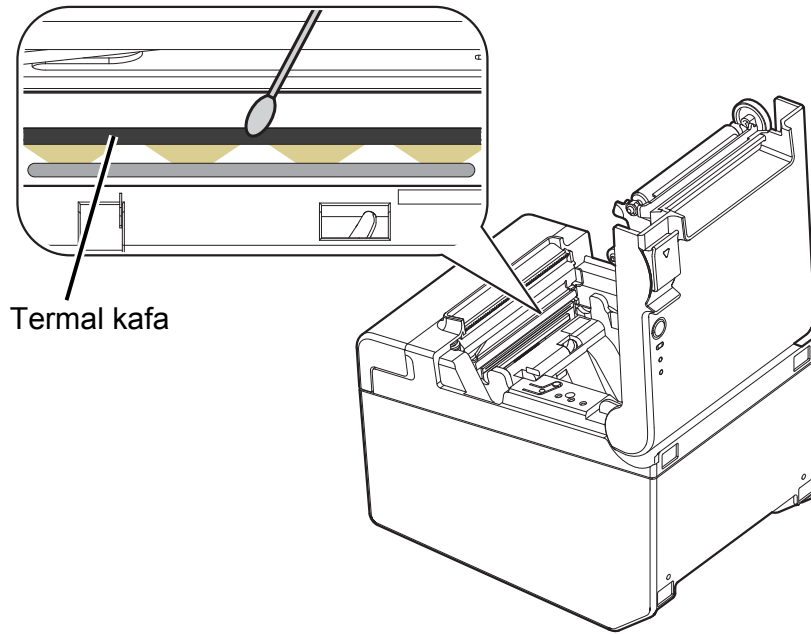
⚠ ⚠ DİKKAT:

Yazdırdıktan sonra termal kafa çok sıcak olabilir. Bu bölgeye dokunmamaya dikkat edin ve temizlemeden önce soğumaya bırakın.

Termal kafaya parmaklarınızla veya sert bir nesne ile dokunarak zarar vermeyin.

Yazıcıyı kapatın, rulo kağıt kapağını açın ve termal kafanın termal parçalarını alkol solventi (etanol veya IPA) ile ıslatılmış bir kulak temizleme çubuğu ile temizleyin.

Epson, yazdırma kalitesinin bozulmaması için termal kafanın periyodik olarak (genellikle 3 ayda bir) temizlenmesini önermektedir.



Teknik Özellikler

		80 mm kağıt genişliği	58 mm kağıt genişliği ^{*1}
Yazdırma yöntemi		Termal satır yazdırma	
Nokta yoğunluğu		203 dpi × 203 dpi [nokta/25,4 mm {1"}]	
Yazdırma yönü		Tek yönlü - sürtünmeli besleme	
Yazdırma genişliği	Varsayılan	72,1 mm {2,84"}, 576 nokta konumu	52,6 mm {2,07"}, 420 nokta konumu
	42 sütun modu ^{*2}	68,3 mm {2,69"}, 546 nokta konumu	47,3 mm {1,86"}, 378 nokta konumu
Satır başına karakter	Varsayılan	Font A: 48; Font B: 64	Font A: 35; Font B: 46
	42 sütun modu ^{*2}	Font A: 42; Font B: 60	Font A: 42; Font B: 31
Karakter boşluğu	Varsayılan	Font A, Font B: 0,25 mm {0,01"} (2 nokta)	
	42 sütun modu ^{*2}	Font A: 0,38 mm {0,01"} (3 nokta) Font B: 0,25 mm {0,01"} (2 nokta)	Font A, Font B: 0,25 mm {0,01"} (2 nokta)
Karakter boyutları Standart/ Çift yükseklik/ Çift genişlik/ Çift genişlik/ Çift yükseklik	Varsayılan	Font A: 1,25 × 3,00/1,25 × 6,00/2,50 × 3,00/2,50 × 6,00 mm Font B: 0,88 × 2,13/0,88 × 4,26/1,76 × 2,13/1,76 × 4,26 mm	
	42 sütun modu ^{*2}	Font A: 1,25 × 3,00/1,25 × 6,00/2,50 × 3,00/ 2,50 × 6,00 mm Font B: 0,88 × 2,13/0,88 × 4,26/1,76 × 2,13/ 1,76 × 4,26 mm	Font A: 0,88 × 2,13/0,88 × 4,26/1,76 × 2,13/ 1,76 × 4,26 mm Font B: 1,25 × 3,00/1,25 × 6,00/2,50 × 3,00/ 2,50 × 6,00 mm
Karakter yapısı	Varsayılan	Font A: 12 × 24 (2-nokta yatay boşluk dahil) Font B: 9 × 17 (2-nokta yatay boşluk dahil)	
	42 sütun modu ^{*2}	Font A: 13 × 24 (3-nokta yatay boşluk dahil) Font B: 9 × 17 (2-nokta yatay boşluk dahil)	Font A: 9 × 17 (2-nokta yatay boşluk dahil) Font B: 12 × 24 (2-nokta yatay boşluk dahil)
Karakter sayısı		Alfanümerik karakterler: 95; Uluslararası karakter setleri: 18 set Genişletilmiş grafik: 128 × 43 sayfa (kullanıcı tanımlı sayfa dahil)	
Yazdırma hızı		150 mm/s {5,91"/s} maks.; 40 lps (3,75 mm {0,15"} besleme) Merdiven barkod ve 2D sembolü: 100 mm/s {2,4"/s}	
		Yukarıdaki hız değerleri yaklaşık değerlerdir. Değerler, 25°C {77°F}'de "Normal" yoğunlukla yazdırma yapıldığında geçerlidir. Uygulanan voltaja ve kafa sıcaklığına bağlı olarak hız otomatik olarak ayarlanır.	
Kağıt besleme hızı		Yak. 150 mm/s {Yak. 5,91"/s} (Feed düğmesiyle sürekli kağıt besleme.)	
Satır aralığı (varsayılan)		3,75 mm {0,15"}]	
Rulo kağıt (tek kat)	Genişlik	79,5 mm ± 0,5 mm {3,13" ± 0,02"}]	57,5 mm ± 0,5 mm {2,26" ± 0,02"}]
	Çap	Maksimum dış çap: 83 mm {3,27"}]	
	Bobin	Bobin çapı: İç: 12 mm {0,47"}; Dış: 18 mm {0,71"}]	
Termal kağıt türü		NTP080-80	NTP058-80
Arayüz		Serial (RS-232)	
Alma arabelleği		4 KB/45 byte	
Nakit çekmecesi fonksiyonu		2 sürücü	
Güç beslemesi		Besleme gerilimi: AC100-240V 50/60Hz, Nominal akım: 1,0 A	

	80 mm kağıt genişliği	58 mm kağıt genişliği**1
Sıcaklık	Çalışma: 5 ila 45°C {41 ila 113°F} Saklama: -10 ila 50°C {14 ila 122°F}, kağıt hariç	
Nem	Çalışma: %10 ila 90 RH (Bağıl Nem) Saklama: %10 ila 90 RH (Bağıl Nem), kağıt hariç	
Toplam boyut	146 × 140 × 199 mm {5,75 × 5,51 × 7,83"} (Y × G × D)	
Ağırlık (hacim)	Yak. 1,7 kg {3,74 lb}	

İps: satır/saniye dpi: her 25,4 mm için nokta sayısı (nokta/inç)

*1: Değerler, kağıt genişliği 58 mm genişliğindeki kağıt kılavuzu plakası takılarak 58 mm olarak değiştirildiğinde ve TM-T20 yardımcı hizmet programı ile kağıt genişliği ayarı yapıldığındaki değerlerdir.
58-mm genişliğindeki kağıt kılavuzu plakasını nasıl kuracağınızı görmek için, bkz "Kağıt Genişliğinin Değiştirilmesi" sayfa 14.

*2: TM-T20 için yardımcı program kullanılarak 42 sütun modu ayarlanabilir.