



## Giriş

Zebra QLn Serisi™ Mobil Yazıcıyı seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu dayanıklı yazıcı, yenilikçi tasarımı sayesinde çalışma alanınıza üretken ve verimli

bir katkı olacaktır. Bu yazıcılar, Zebra Technologies tarafından üretildiklerinden tüm barkod yazıcılarınız, yazılımlarınız ve sarf malzemeleriniz için birinci sınıf destek alacağınıza güvenebilirsiniz.

Bu belge, QLn Serisi Mobil Yazıcıyı çalıştırmak ve bakımını yapmak için kolay bir başvuru kaynağıdır.

Bu yazıcı için eksiksiz ve güncel belgeler aşağıdaki İnternet adresinden indirebileceğiniz **QLn Serisi Kullanım Kılavuzunda** bulunabilir: [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).

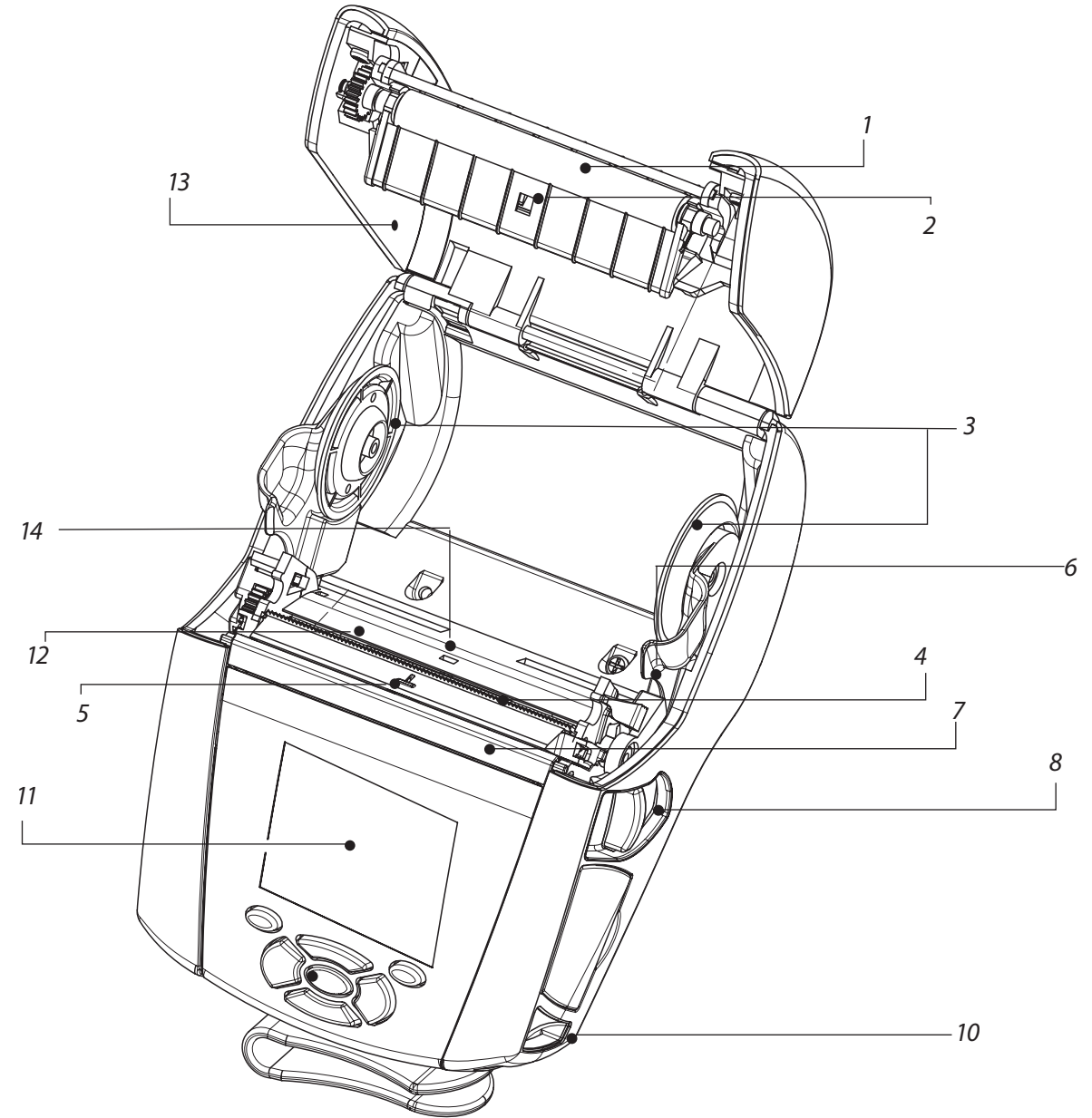


QLn320	QLn220
Baskı malzemesi genişliği: 1,0 inç – 3,125 inç (25,4 mm – 79,4 mm)	Baskı malzemesi genişliği: 0,63 inç – 2,18 inç (16 mm – 55,37 mm)
Yazıcı Boyutları B: 6,85 inç (173,659 mm)* G: 4,65 inç (117,856 mm) Y: 3,15 inç (76,9 mm) * kemer klipsi ile	Yazıcı Boyutları B: 6,73 inç (170,9 mm)* G: 3,60 inç (91,4 mm) Y: 2,75 inç (69,9 mm) * kemer klipsi ile



**Her zaman yazıcıyla birlikte verilen Önemli Güvenlik Bilgileri ve her pil paketiyle gelen Teknik Bültene başvurun. Bu belgelerde yazıcıyı kullanırken en yüksek güvenilirliği ve güvenliğini sağlamak için ayrıntılı prosedürler yer alır.**

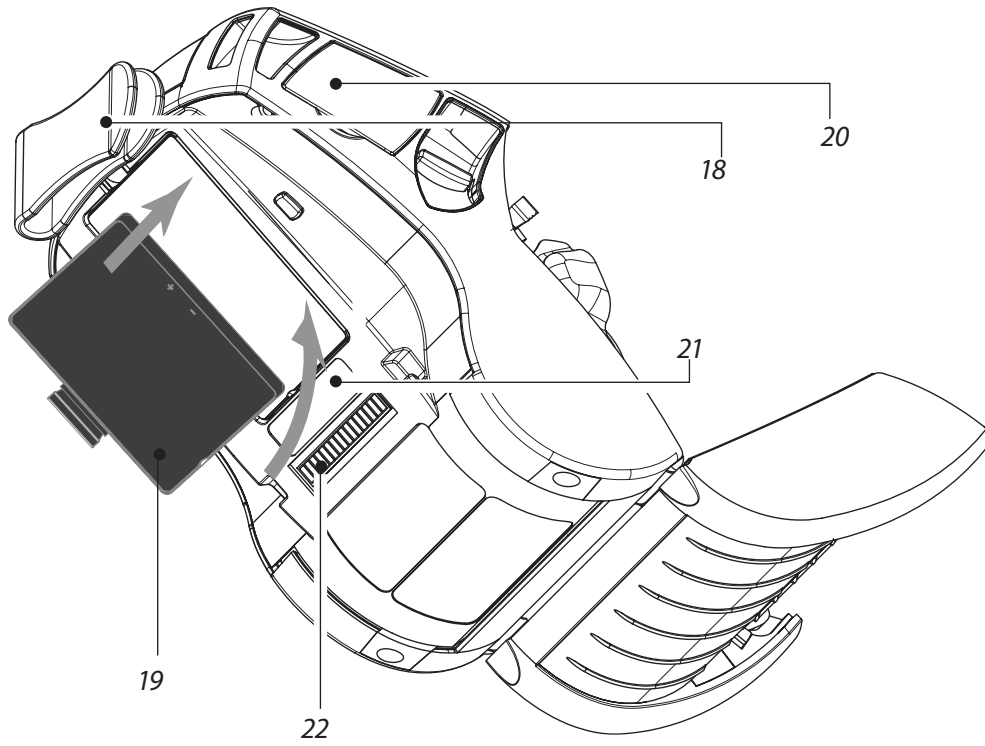
## QLn Serisi Genel Bilgileri (QLn320 Gösterilmektedir)



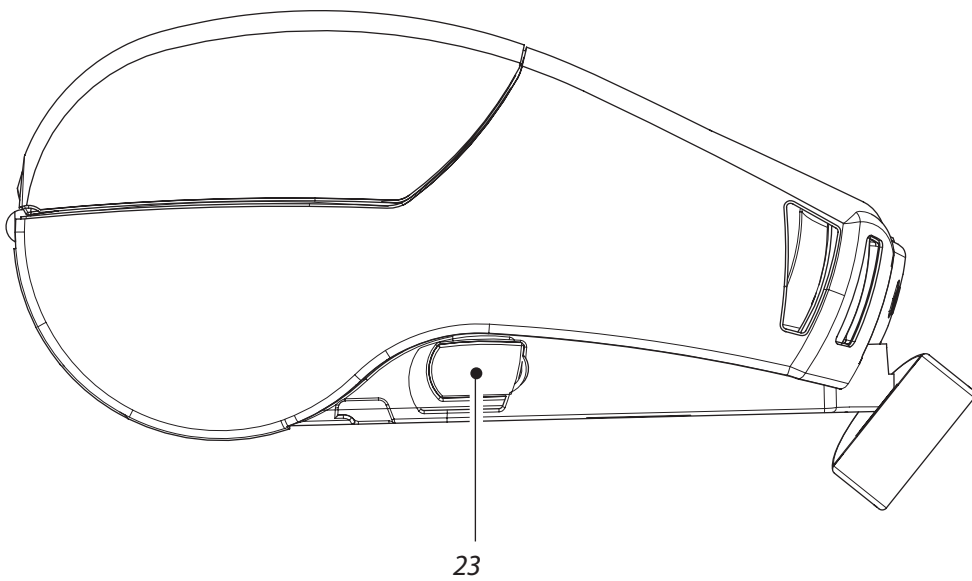
1. Kağıt Silindiri
2. Bar Sensörü
3. Baskı Malzemesi Desteği Diskleri
4. Yırtma Çubuğu
5. Etiket Mevcut Sensörü
6. Soyucu Kolu
7. Soyucu Çiti
8. Mandal Ayırma Kolu
9. Tuş Takımı
10. Askı Dikmesi
11. LCD Ekran
12. Yazıcı Kafası
13. Baskı Malzemesi Kapağı
14. Açıklık Sensörü
15. Güç Düğmesi
16. Besleme Düğmesi
17. LED Şarj Göstergesi



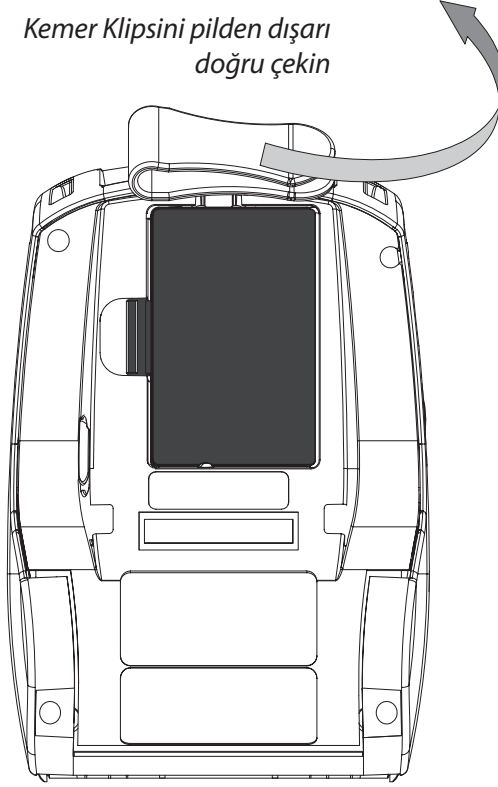
## QLn Serisi Genel bilgileri (devamı)



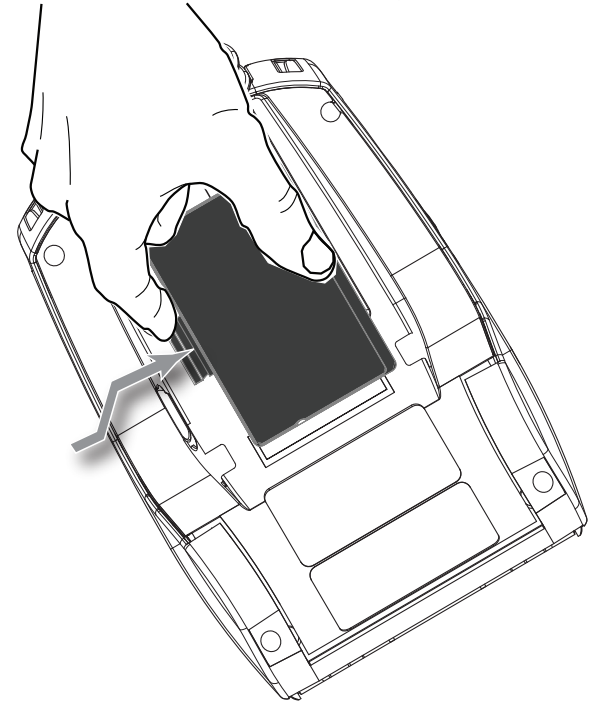
- 18. Kemer Klipsi
- 19. Pil
- 20. USB/RS232 İletişim Bağlantı Noktaları
- 21. MAC Adres Etiketi
- 22. Kenetleme Kontakları
- 23. DC Girişi



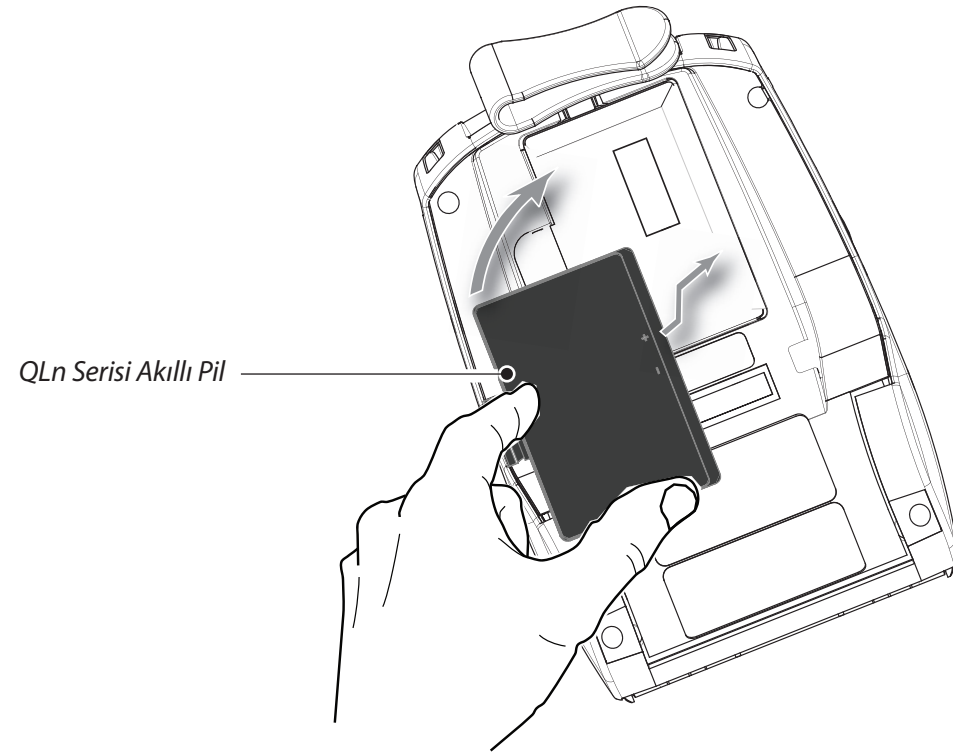
## Pilin Çıkarılması



Pil takımının üstündeki klipsi sıkıştırın ve çıkarın.



## Pilin Takılması





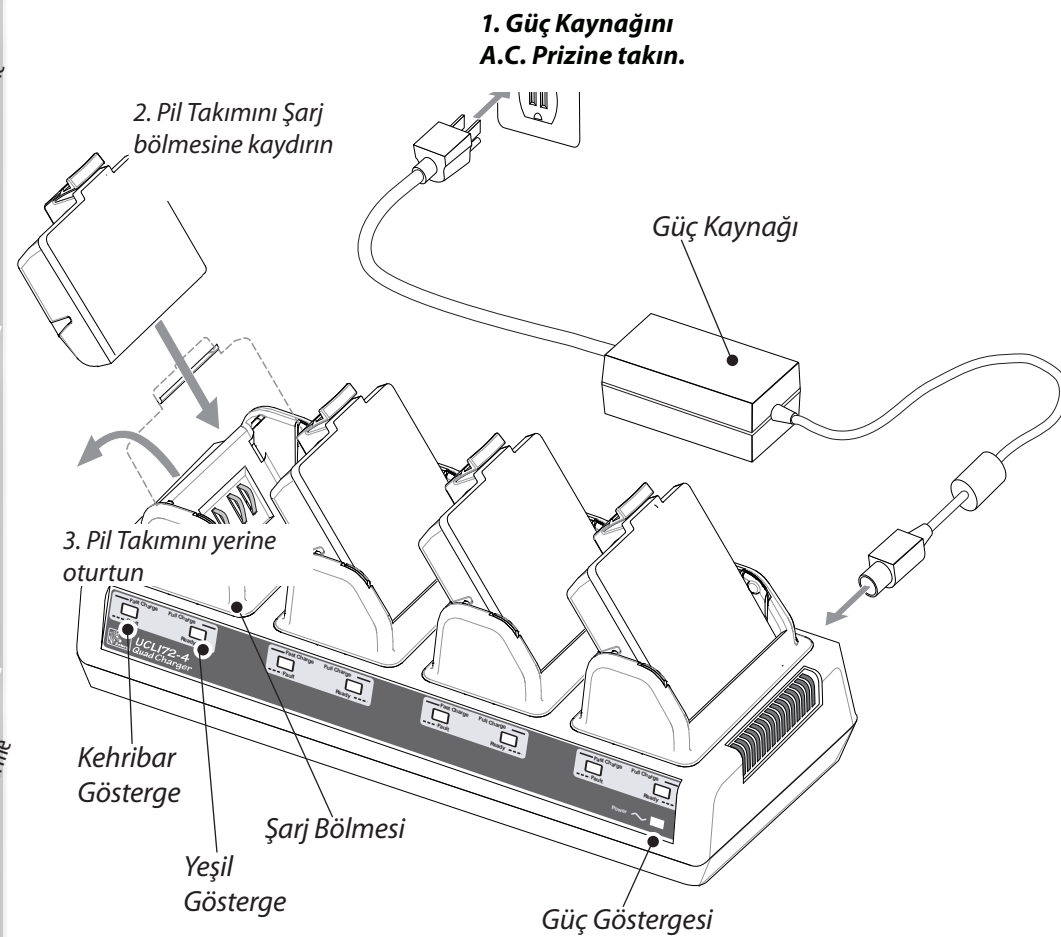
## Pilin Şarj Edilmesi

QLn Serisi pili şarj etmenin beş (5) yolu vardır, bunlardan ikisi piller yazıcının dışında (Dörtlü Şarj Cihazı ve Akıllı Şarj Cihazı-2) ve üçü piller yazıcının içindeyken gerçekleştirilir (AC Güç Adaptörü, Tek Bölmeli Ethernet Yuvası ve Dört Bölmeli Ethernet Yuvası). Bu beş seçeneğin tümü aşağıdaki bölümde ayrıntılarıyla açıklanmıştır.

### UCL172-4 Dörtlü Şarj Cihazı

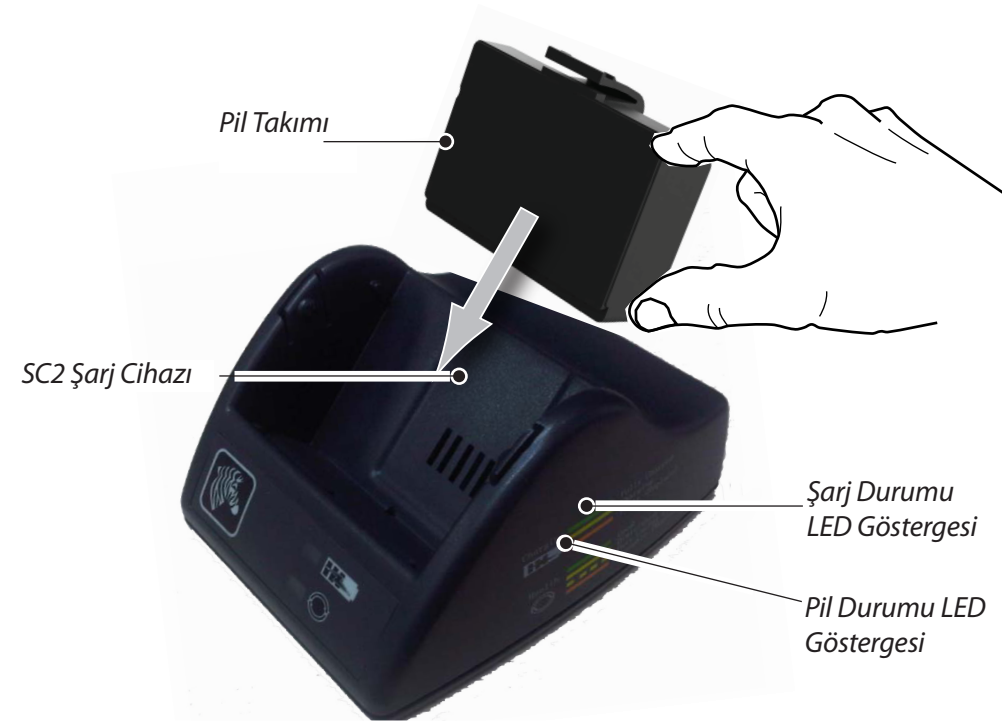
UCL172-4 Dörtlü Şarj Cihazı, aynı anda dörde kadar QLn Serisi pil takımını şarj etmek üzere tasarlanmıştır. Piller, Dörtlü Şarj Cihazında şarj edilmek üzere yazıcıdan çıkarılmalıdır.

Pilin altındaki göstergeler, aşağıdaki tabloya göre şarj sürecini izlemenize olanak sağlar:



Kehribar	Yeşil	Pil Durumu
Açık	Kapalı	Şarj Oluyor
Açık	Yanıp Sönüyor	%80 şarjlı (Kullanılabilir)
Kapalı	Açık	Tam Şarjlı
Yanıp Sönüyor	Kapalı	Arızalı

## Akıllı Şarj Cihazı-2 (SC2) Tekli Pil Şarj Cihazı



- SC2 şarj cihazını AC prize takın.
- Akıllı pil takımını SC2 şarj cihazına yerleştirin.
- Şarj cihazının ön bölümündeki LED, pilin şarj durumunu gösterir. Yeşil renk tamamen şarj olduğunu, Sarı şarjın devam ettiğini ve Kehribar ise arıza olduğunu gösterir.

**SC2 takılı olduğunda ancak pil mevcut olmadığında, Şarj Durumu LED göstergesi yeşil yanar.**

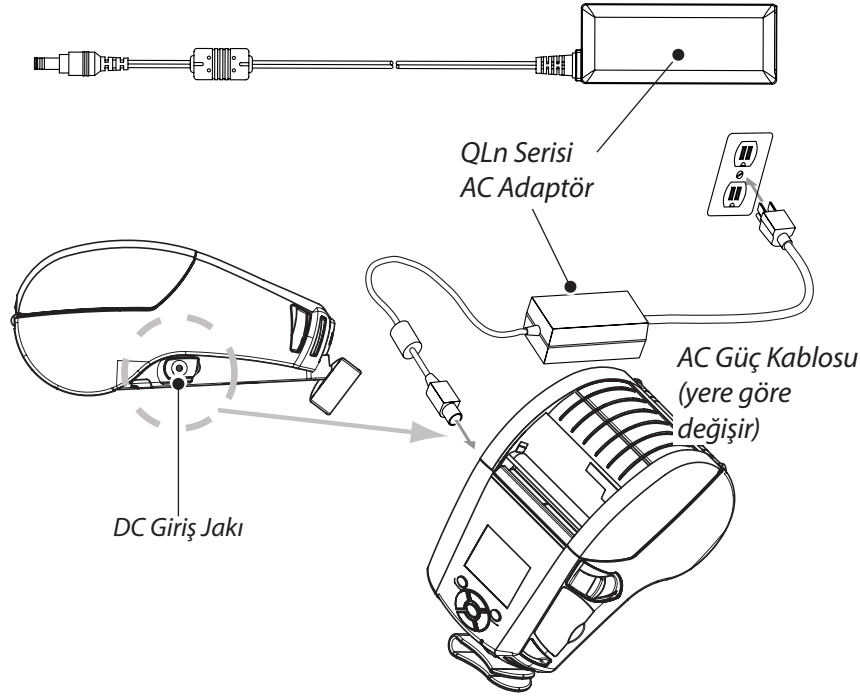
- İkinci LED pil takımının durumunu gösterir: Yeşil=İYİ, Sarı=KAPASİTE AZALMIŞ, Yanıp Sönen Sarı=SON YARARLI DÖNEMİ ve Kehribar=KULLANILAMIYOR-PİLİ DEĞİŞTİRİN. LED kapalıysa pil veya enerji mevcut değildir.

SC2 Tekli Şarj Cihazının kullanımı ile ilgili eksiksiz bilgiler için [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals) adresindeki **QLn Serisi Kullanım Kılavuzuna** bakın.

**QLn Serisi pilinin şarj durumu yazıcının önünde bulunan LED Şarj Göstergesi ile belirtilir (sayfa 8'de Yazıcı Kontrolleri bölümünde gösterilmiştir).**

**Dikkat • Yakmayın, parçalarına ayırmayın, kısa devre yapmayın ve 60°C (140°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.**

## AC Güç Adaptörü (kitte bulunur p/n P1031365-024)



- DC girişli şarj cihazı jakını açmak için QLn Serisi yazıcısının üstündeki koruyucu kapağı açın.
- Coğrafi bölgenize uygun AC güç kablosunu adaptöre bağlayın ve güç kablosunu AC yuvasına takın.
- Kablo ucunu P1029871 AC adaptöründen yazıcının üzerindeki şarj cihazı jakına takın.
- Yazıcı açılacak ve şarj olmaya başlayacaktır. Yazıcı bu durumda bırakılabilir veya kapatılabilir. Her iki durumda da şarj işlemi devam eder, şarj durumu yazıcının önündeki LED şarj göstergesinden izlenebilir.



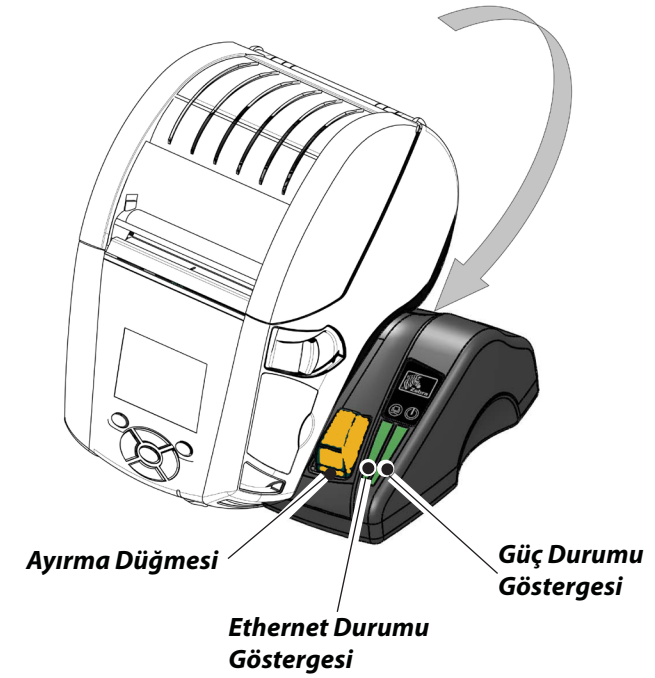
**Piller şarjsız teslim edilir. Yeni pillerdeki koruyucu kılıf ve etiketleri çıkarın ve ilk kullanımdan önce tamamen şarj edin.**



**Pili yazıcıyı kullanırken şarj etmek mümkün olsa da, şarj süreleri bu durumda uzayacaktır.**

Ethernet Yuvası (Tek Bölmeli ve Dört Bölmeli)

## Tek Bölmeli (QLn-EC)



LED İşlevi	LED Durumu	Gösterge
Güç	Sabit Yeşil	Güç Açık
Ethernet	Yanıp Sönen Yeşil	Ethernet Etkinliği

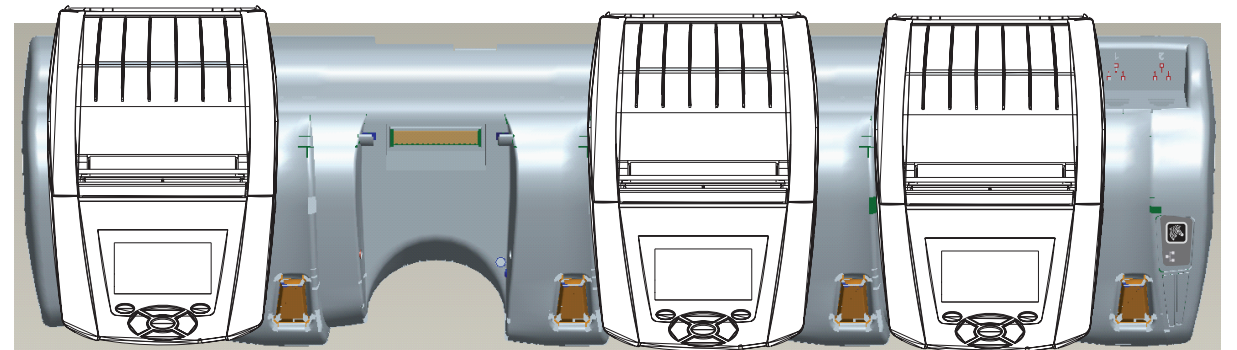


**NOT: Yazıcıyı kızağa oturtmadan önce yazıcının altında bulunan "Kızak Yuvası Erişimi" etiketini çıkarın.**

KIZAK YUVASI ERİŞİMİ



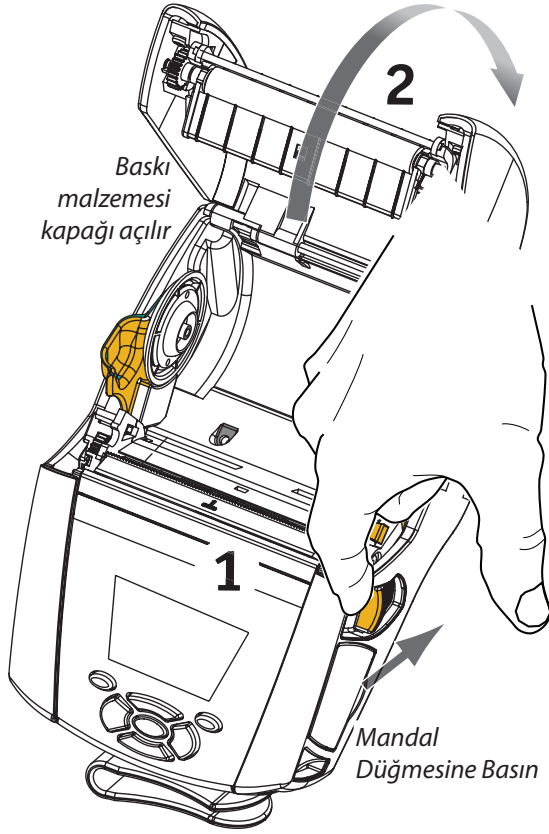
## Dört Bölmeli (QLn-EC4)



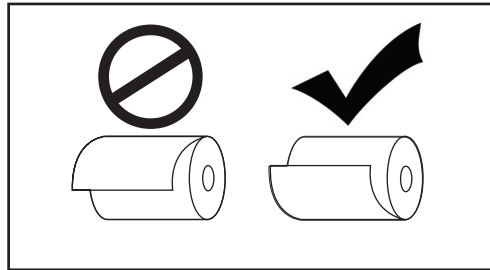
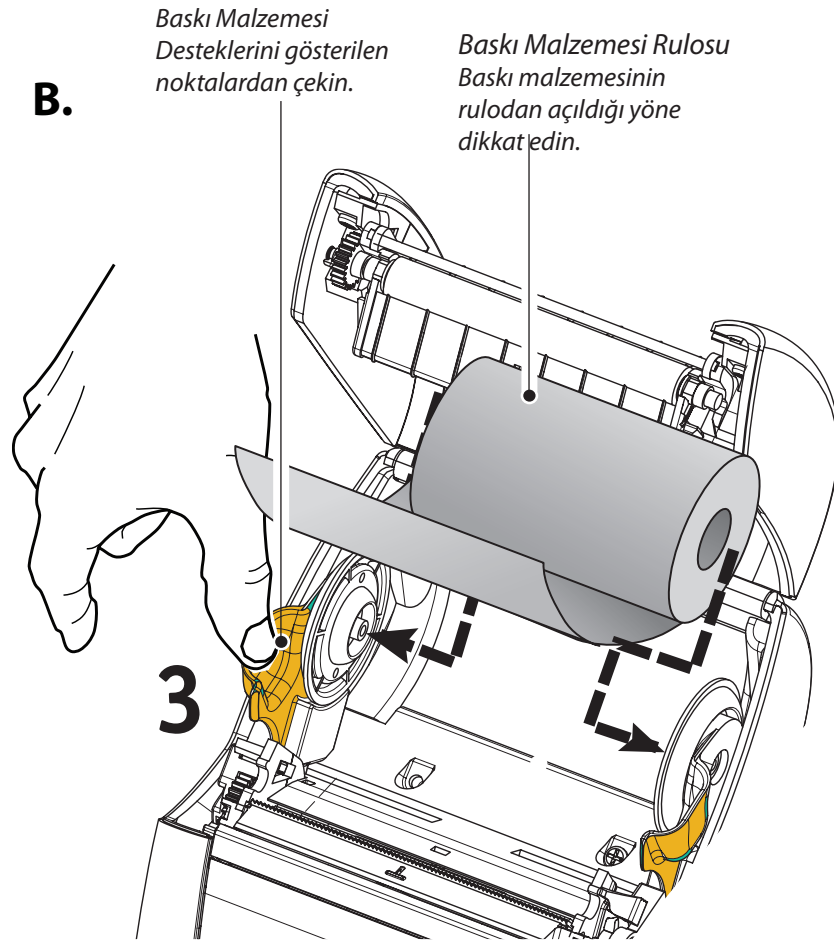


## Baskı Malzemesi Yükleme

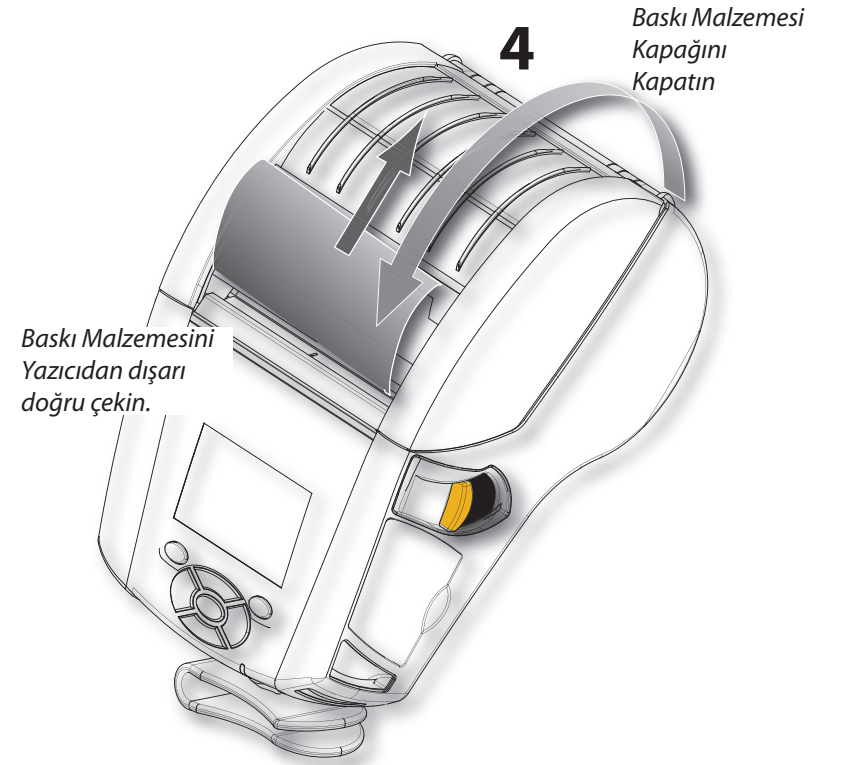
A.



B.

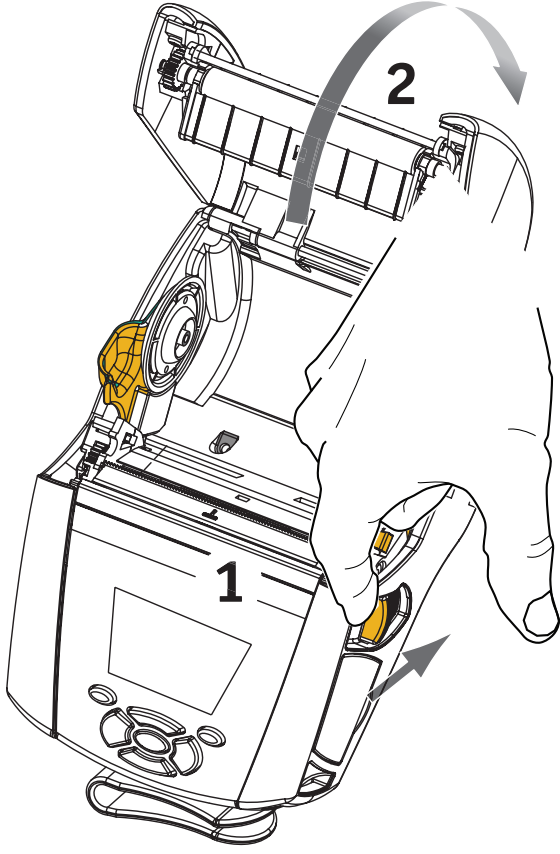


C.

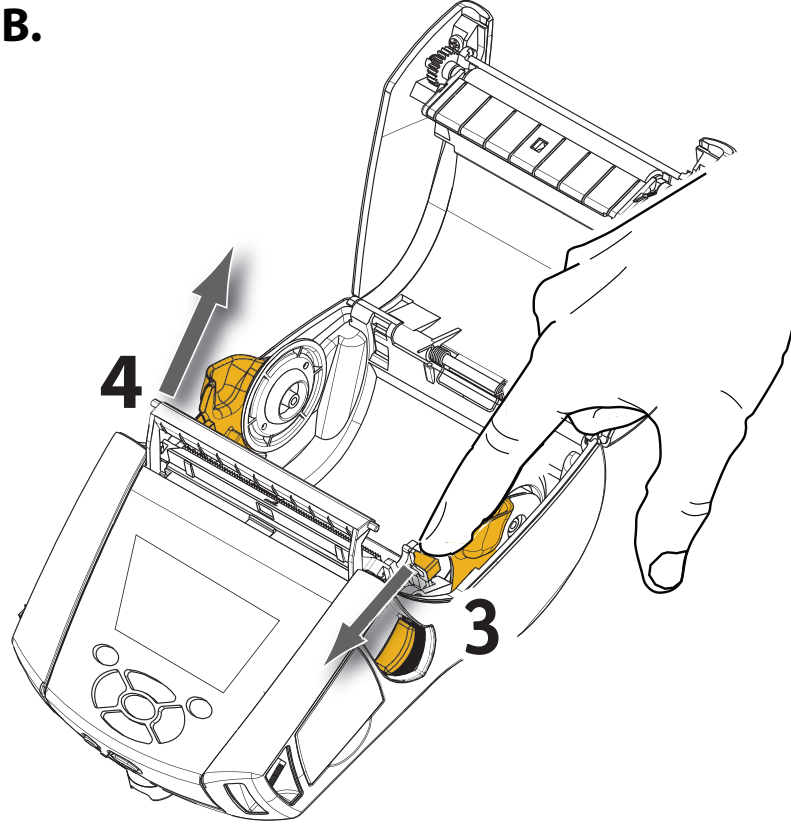


## Baskı Malzemesini Yükleme (Soyucu Etkin)

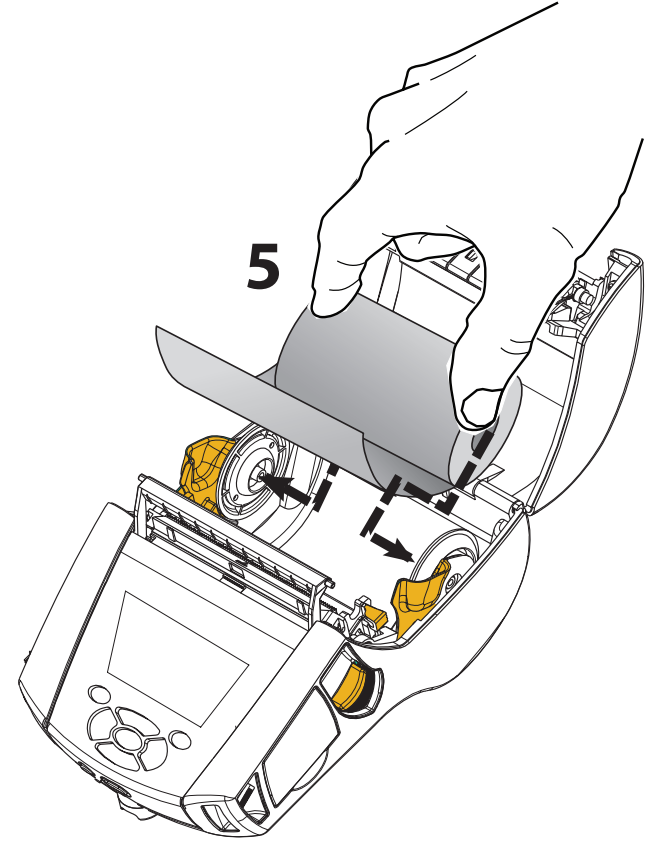
A.



B.



C.

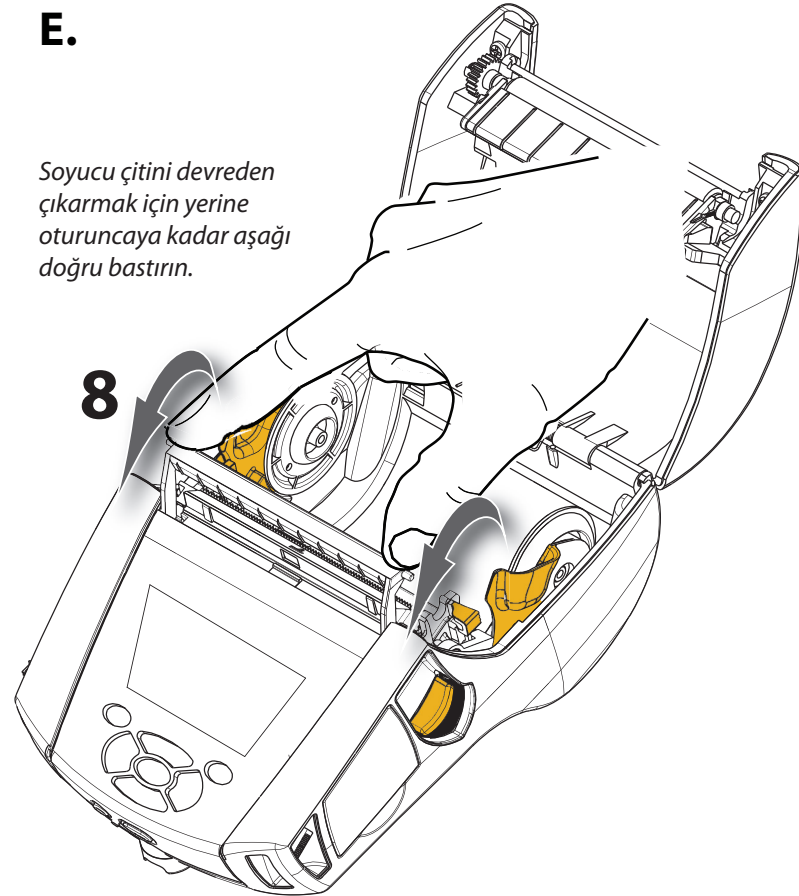


D.



E.

Soyucu çitini devreden  
çıkarmak için yerine  
oturuncaya kadar aşağı  
doğru bastırın.



Giriş

Pili Takma ve Şarj Etme

Baskı Malzemesini Yükleme

Yazıcıyı Bağlama/Yazıcı  
Kontrolleri

Temizleme ve Sorun Giderme

Aksesuarlar ve İletişim  
Bilgileri

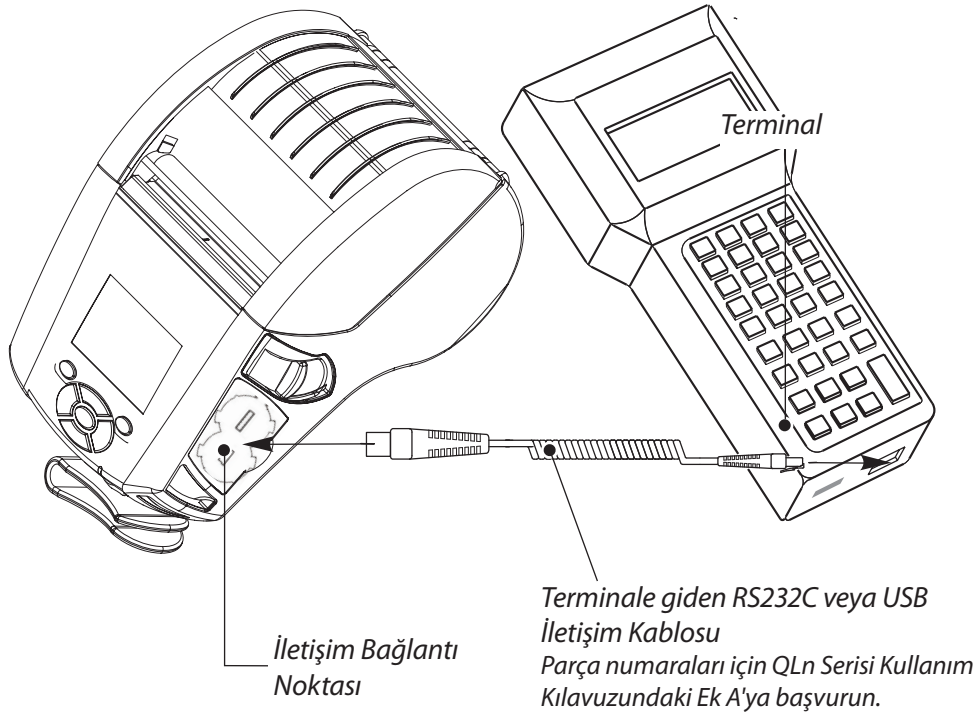


## Yazıcıyı Bağlama

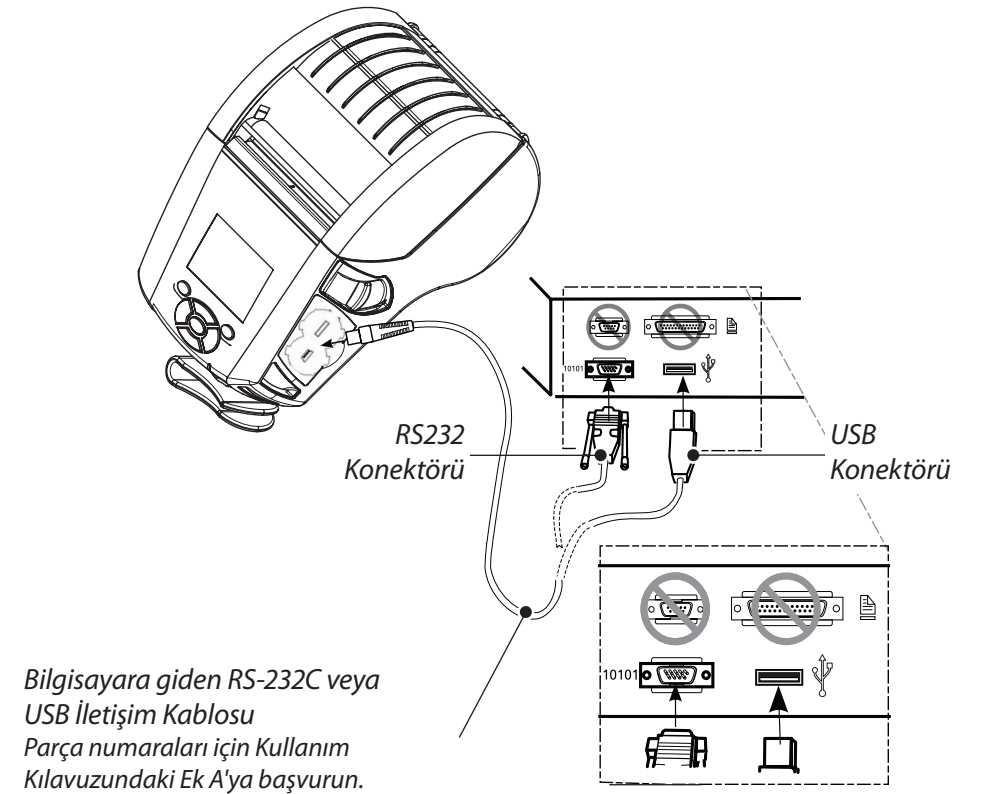
### Yazıcıyı Kabloyla Bağlama

RS232C veya USB protokollerini kullanarak yazıcınızı bir terminale veya PC'ye bağlayabilirsiniz. USB sürücüler QLn Serisi ürün CD'sinden bulunan Zebra Designer Driver klasöründen bulunabilir veya [www.zebra.com/software](http://www.zebra.com/software) adresindeki Zebra Web sitesinden indirilebilir.

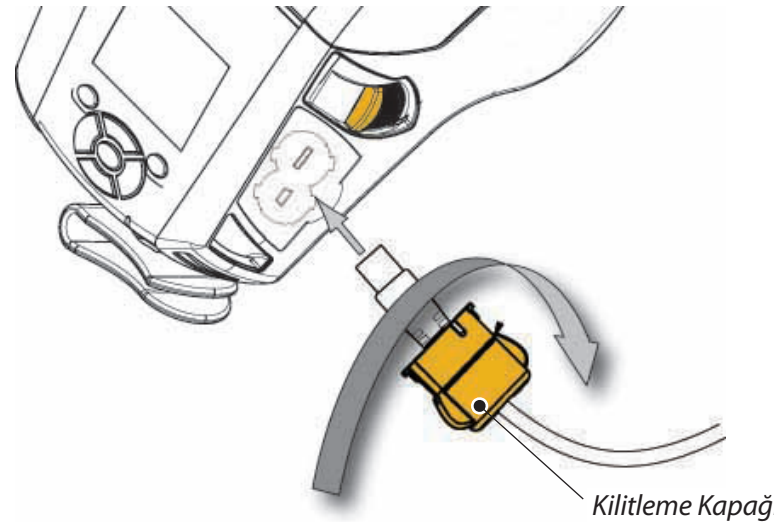
#### Terminalle Kablolu İletişim.



#### PC ile Kablolu İletişim.

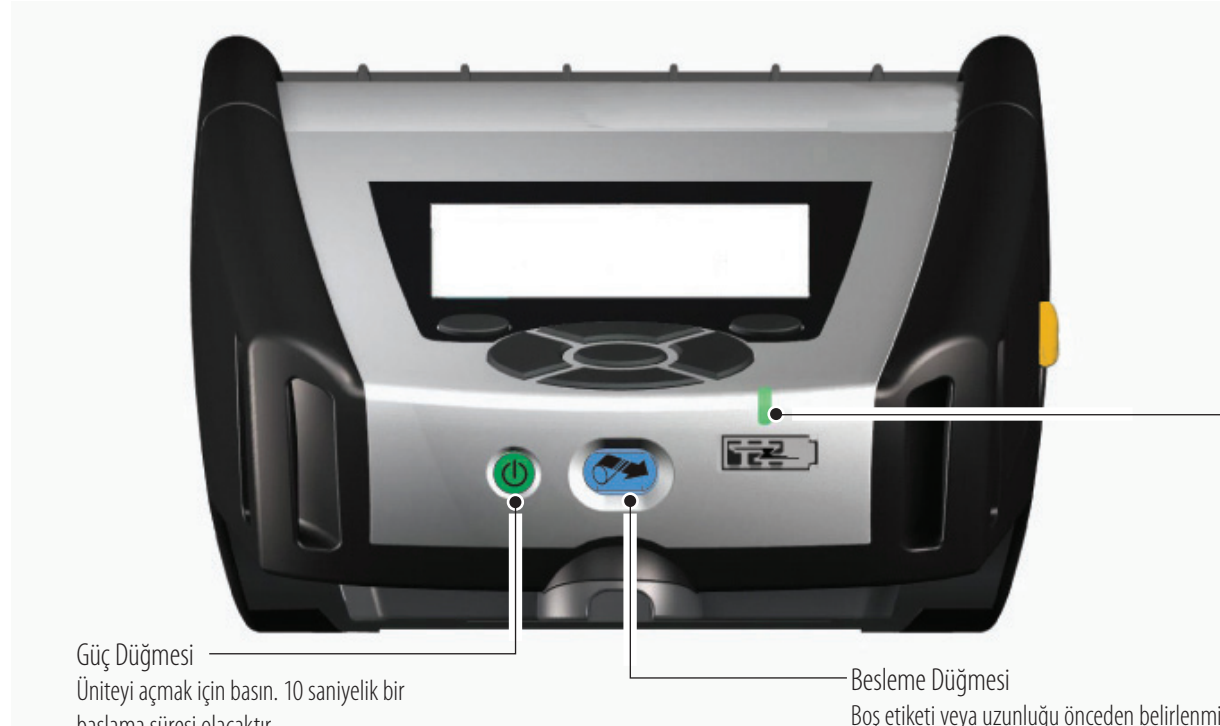


İletişim kablolarının emniyetli biçimde bağlanması için sabitlemek üzere kilitleme kapağını saat yönünde çevirin. Bu yönde yalnızca bir kablo kullanılabilir.





## Yazıcı Kontrolleri



**Güç Düğmesi**  
Üniteyi açmak için basın. 10 saniyelik bir başlama süresi olacaktır.  
Üniteyi kapatmak için yeniden basın.

**Besleme Düğmesi**  
Boş etiketi veya uzunluğu önceden belirlenmiş baskı malzemesini ilerletmek için basın.

**LED Şarj Göstergesi**  
Sabit Sarı: Şarj oluyor  
Sabit Yeşil: Tam şarjlı  
Kapalı: DC Güç Mevcut Değil  
Kapalı: DC Güç Kaynağı İle: Şarj Hatası

**Yazıcı Durum Çubuğu**  
Birkaç yazıcı işlevinin durumunu gösterir.\*\*

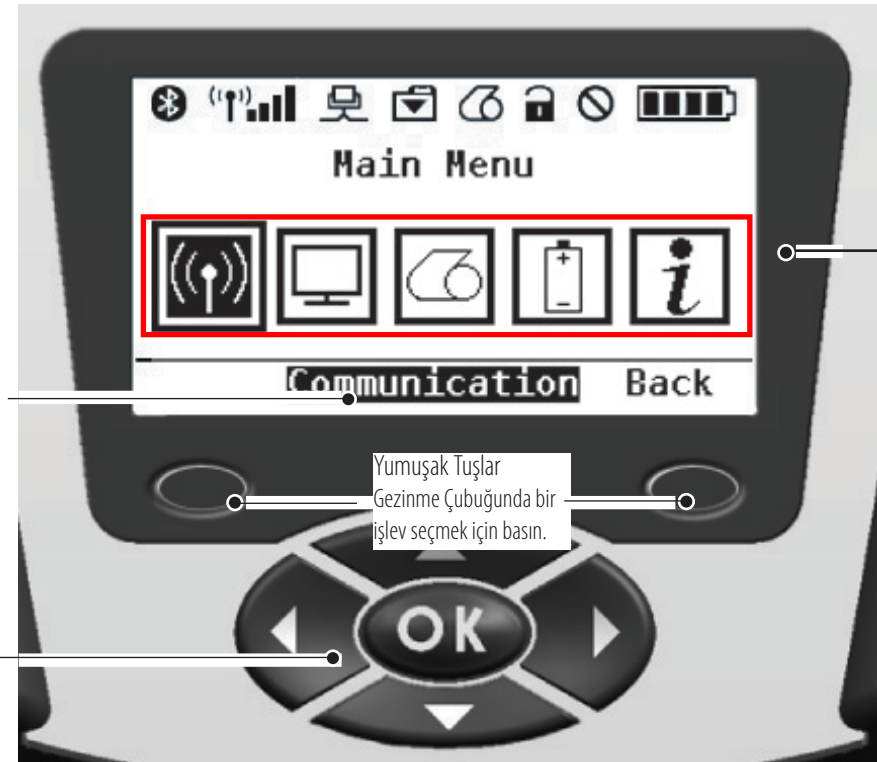


**Durum Ekranı**  
Kullanıcı ana menü ekranında gezinmiyorken yazıcının varsayılan ekranı görüntülenir.

**Gezinme Çubuğu**  
Kullanıcı tarafından seçilebilen seçenekleri görüntüler.

**Dört Yönlü Gezinme Düğmeleri**  
Durum Ekranındaki menü seçenekleri arasında gezinin  
Girmek için "OK" düğmesine basın.

**Ana Menü Ekranı**  
Grafiksel seçenekleri İletişim, Ekran, Baskı Malzemesi, Pil ve Yardım dahil olmak üzere görüntüler.



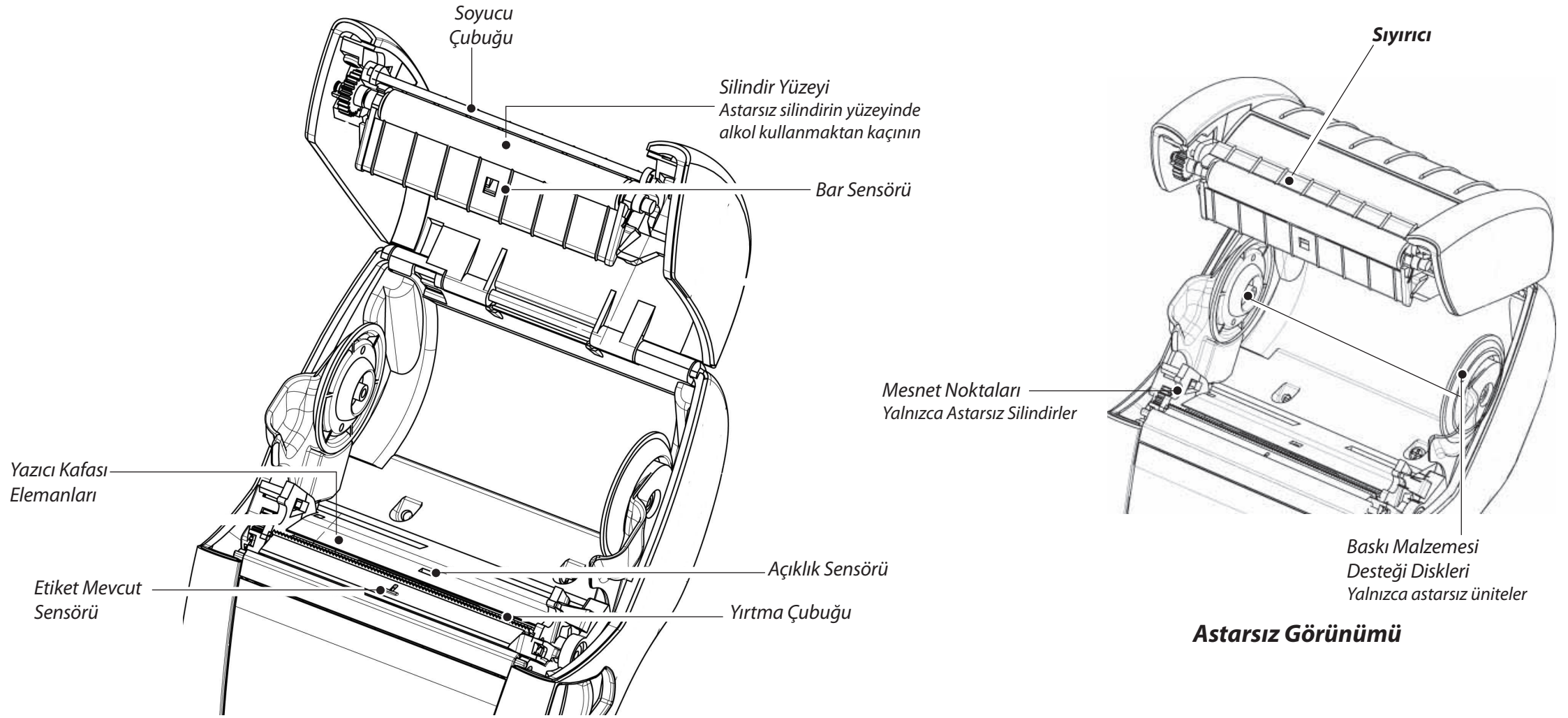
**Yumuşak Tuşlar**  
Gezinme Çubuğunda bir işlev seçmek için basın.

**\*\* Durum Çubuğunda tüm simgeler aynı anda görüntülenmez, yalnızca yazıcı yapılandırması için geçerli olanlar görüntülenir.**

## Yazıcıları Temizleme



**Dikkat • Yaralanmaları veya yazıcının hasar görmesini engellemek için keskin veya sivri uçlu nesneleri kesinlikle yazıcı mekanizmasına sokmayın.**



Alan	Temizleme Yöntemi	Periyodu
Yazıcı Kafası	Baskı elemanlarını (baskı elemanları, yazıcı kafasının üzerinde ince gri hatta bulunur) tamamen temizlemek için verilen temizleme kalemini kullanın.	
Silindir Yüzeyi	Kağıt silindirini döndürün ve temizleme kalemiyle tamamen temizleyin.	Her beş baskı malzemesi rulosundan sonra (veya gerekiyorsa daha sık) Astarsız baskı malzemesi daha sık temizlik gerektirir
Astarsız Silindir Yüzeyi	Astarsız silindirlere sahip üniteler: Silindiri döndürün ve yalnızca mesnet noktalarını temizleyin. <b>Astarsız silindirlerin üzerinde alkol kullanmaktan kaçın!</b>	
Soyucu çubuğu	Temizleme kalemiyle tamamen temizleyin.	Gerektiğinde
Sıyırıcı (Yalnızca astarsız üniteler)	Temizleme kalemiyle tamamen temizleyin.	Her beş baskı malzemesi rulosundan sonra (veya gerekiyorsa daha sık)
Yırtma çubuğu	Temizleme kalemiyle tamamen temizleyin.	Gerektiğinde
Dış kısımlar	Nemli bir bezle silin	
İç kısımlar	Fırça/hava üfleme. Bar Sensörü, Açıklık Sensörü ve Etiket Mevcut Sensörü pencerelerinde toz olmadığından emin olun.	
Astarsız Silindirlere sahip ünitelerin iç kısımları	Baskı Malzemesi Desteklerinin ve Baskı Malzemesi Destek Disklerinin içini temizleme kalemiyle veya pamuk bir beze %70'lik izopropil alkol dökerek temizleyin.	Her beş baskı malzemesi rulosundan sonra (veya gerekiyorsa daha sık)

## Sorun Giderme

### LCD Kontrol Paneli

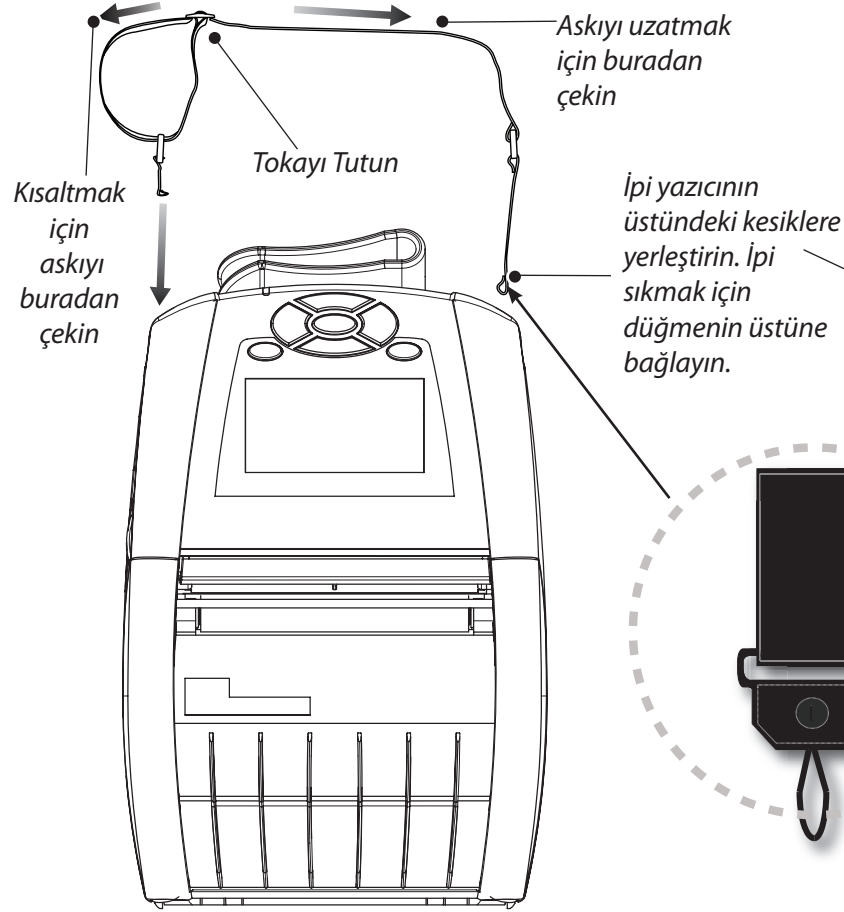
Ekranın üst kısmında farklı yazıcı işlevlerinin durumunu belirten simgeler görüntülenir. Gösterge durumunu kontrol edin ve aşağıda verilen Sorun Giderme tablosuna bakın.

Simge	Durum	Gösterge
	Açık	Bluetooth Bağlantısı kurulmuş
	Mevcut Değil	Bluetooth Bağlantısı etkin değil
	Yanıp Sönüyor	Bağlanıyor ve Etiketleri İletiyor
	Anten Yanıp Sönüyor	AP araniyor
	Anten Yanıp Sönüyor 1 Parantez Sabit	İlişkili/WLAN Kimlik Doğrulaması Yapılmaya Çalışılıyor
	Anten ve 2 Parantez Sabit	İlişkili ve Kimlik Doğrulanmış
	Anten ve 2 Parantez Yanıp Sönüyor	Veri Alınıyor
	Mevcut Değil	Radyo Mevcut Değil
	4 Çubuk	>%80 Şarjlı
	3 Çubuk	%60-%80 Şarjlı
	2 Çubuk	%40-%60 Şarjlı
	1 Çubuk	%20-%40 Şarjlı
	0 Çubuk	Düşük Pil
	4 Çubuk Yanıp Sönüyor (Şimşek İşareti Var)	>%80 Kapasitede Şarj Oluyor
	3 Çubuk Yanıp Sönüyor (Şimşek İşareti Var)	%60-80 Kapasitede Şarj Oluyor
	2 Çubuk Yanıp Sönüyor (Şimşek İşareti Var)	%40-60 Kapasitede Şarj Oluyor
	1 Çubuk Yanıp Sönüyor (Şimşek İşareti Var)	%20-40 Kapasitede Şarj Oluyor
	0 Çubuk (Şimşek İşareti Var)	<%20 Kapasitede Şarj Oluyor
	Yanıp Sönüyor	Baskı Malzemesi Kapağı Açık
	Yanıp Sönüyor	Yazıcı verileri alınıyor
	Sabit	Bağlı ve Etiket Verilerini Almıyor
	Mevcut Değil	Ethernet Bağlantısı Yok
	Yanıp Sönüyor	Veri işleme devam ediyor
	Devamlı	İşlenmekte olan veri yok
	Yanıp Sönüyor	Baskı Malzemesi Yok
	Devamlı	Baskı malzemesi mevcut
	Yanıp Sönüyor	Hata mevcut (Baskı Malzemesi Bitmiş ve Kafa Mandalı Açık haricinde)
	Mevcut Değil	Hata yok
	4 Çubuk	802.11 sinyal gücü > %75
	3 Çubuk	802.11 sinyal gücü </= %75
	2 Çubuk	802.11 sinyal gücü </= %50 ancak >%25
	1 Çubuk	802.11 sinyal gücü </= %25
	0 Çubuk	Sinyal gücü yok



## Aksesuarlar

### Ayarlanabilir Omuz Askısı



### El Kayışı

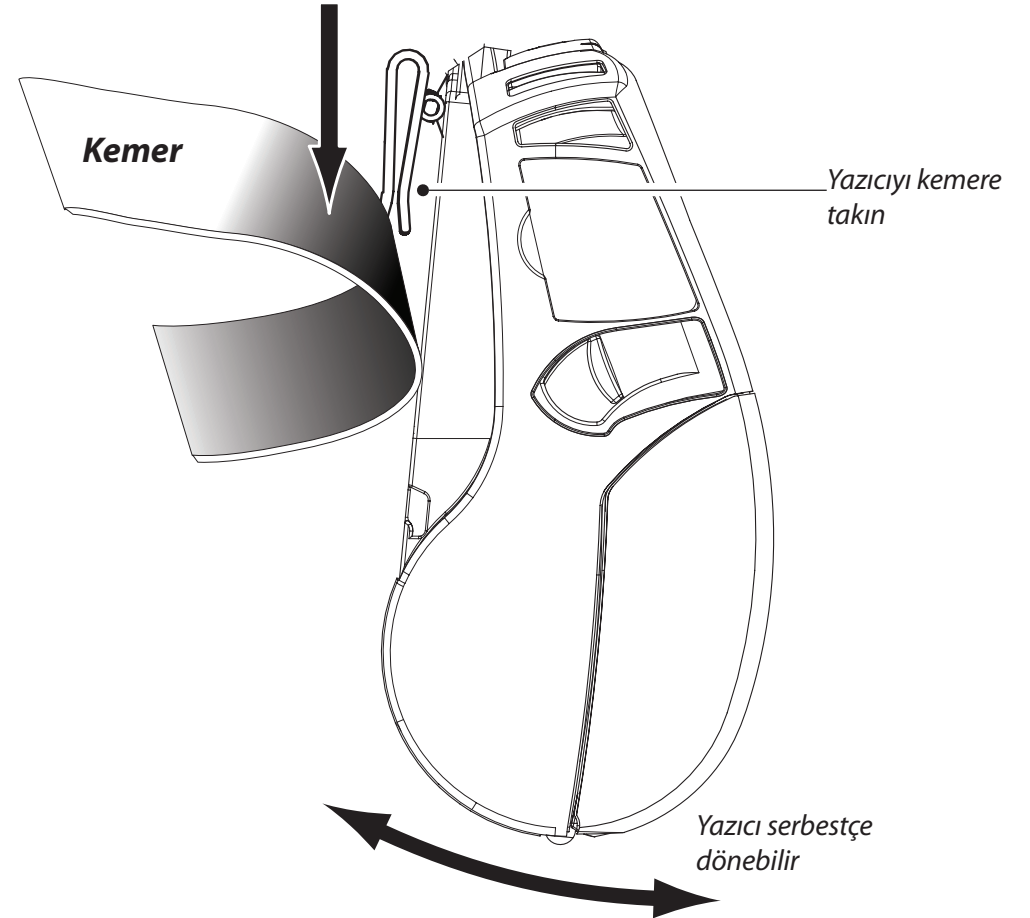


### Kemer Klipsi (birçok yazıcıda standarttır)

Kullanmak için: Klipsi kemerinize takın ve klipsin kemere sağlam biçimde takıldığından emin olun. Kemer klipsi yazıcıyı üstünüzde taşıırken serbestçe hareket edebilmenize olanak vermek için her yöne döner.

### Yumuşak Kılıf

Hem QLn220 hem de 320 ile mevcut olan yumuşak kılıf seçenekleri sayesinde, yazıcıyı kemerinizde de taşıyabilirsiniz.



## Ürün Desteği

**Ürün desteği ve tüm müşteri belgelerinin en son sürümleri için aşağıdaki adresten Zebra Technologies ile irtibata geçin: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)**

Daha ayrıntılı iletişim bilgisi için QLn Serisi Kullanım Kılavuzundaki Ek D'ye başvurun.

### AMERİKA İLETİŞİM BİLGİLERİ:

#### **Zebra Technologies Corporation**

475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069  
Telefon: +1.847.634.6700 veya +1.866.230.9494  
Faks: +1.847.913.8766

### AVRUPA, AFRIKA, ORTA DOĞU VE HINDISTAN İLETİŞİM BİLGİLERİ:

#### **Zebra Technologies Europe Limited**

Dukes Meadow, Millboard Road  
Bourne End  
Buckinghamshire, SL8 5XF, İngiltere  
Telefon: +44.1628.556000  
Faks: +44.1628.556001

### ASYA PASİFİK İLETİŞİM BİLGİLERİ:

#### **Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.**

120 Robinson Road  
#06-01 Parakou Building  
Singapore 068913  
Telefon: +65-6858 0722  
Faks: +65-6885 0838

Ayrıntılı iletişim bilgileri için [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) adresine gidin.



#### **Zebra Technologies Corporation**

475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069  
Telefon: +1.847.634.6700 veya +1.800.423.0442  
Faks: +1.847.913.8766