

# RFD40

RFID Standart Sürgü



**ZEBRA**

**Ürün Referans Kılavuzu**

ZEBRA ve stil verilmiş Zebra kafası, Zebra Technologies Corporation şirketinin ticari markalarıdır ve dünya genelinde birçok bölgede kayıtlıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. © 2021 Zebra Technologies Corporation ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler, önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Belgede bilgileri verilen yazılım; lisans anlaşması veya gizlilik sözleşmesi kapsamında kullanıma sunulmaktadır. Yazılım, yalnızca ilgili sözleşmelerin hükümleri uyarınca kullanılabilir veya kopyalanabilir.

Yasal açıklamalar veya mülkiyet bildirimleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin:

YAZILIM: [zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal)

TELİF HAKLARI: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright)

GARANTİ: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty)

SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ: [zebra.com/eula](https://zebra.com/eula)

## Kullanım Koşulları

### Mülkiyet Bildirimi

Bu kılavuz, Zebra Technologies Corporation ve bağlı kuruluşlarının ("Zebra Technologies") mülkiyet bilgilerini içerir. Kılavuzun münferit amacı, işbu belgeyle tanımlanan ekipmanı kullanan ve ekipmanın bakımını yapan taraflara bilgi sunmaktır. Bu mülkiyet bilgileri, Zebra Technologies'in açık ve yazılı izni olmadan başka bir amaçla kullanılamaz, kopyalanamaz veya başka taraflara ifşa edilemez.

### Ürün Geliştirmeleri

Ürünlerin sürekli olarak geliştirilmesi, Zebra Technologies'in ilkelerinden biridir. Tüm teknik özellikler ve tasarımlar önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

### Sorumluluk Reddi

Zebra Technologies, yayınladığı Mühendislik teknik özellik belgelerinin ve kılavuzların doğru olmasını sağlamak için gerekli adımları atmaktadır. Ancak zaman zaman hatalar meydana gelebilir. Zebra Technologies, bu tür hataları düzeltme hakkını saklı tutar ve bunlardan kaynaklanan sorumlulukları reddeder.

### Sorumluluğun Sınırlandırılması

Zebra Technologies veya birlikte verilen diğer ürünlerin (donanım ve yazılım dahil) tasarımında, üretiminde ve teslim edilmesinde yer alan herhangi bir taraf, her ne koşul altında olursa olsun bu ürünün kullanımından kaynaklanan ya da kullanımı veya yanlış kullanımı sonucu meydana gelen hasarlardan (işletme kârı kaybı, işin sekteye uğraması veya işletme bilgilerinin kaybedilmesi gibi dolaylı zararlar dahil ve bunlarla sınırlı olmamak koşuluyla) sorumlu değildir. Zebra Technologies'in bu potansiyel zararlar konusunda uyarılmış olması durumu değiştirmez. Bazı yargı bölgeleri, kazara veya sonuç olarak ortaya çıkan zararların hariç tutulmasına veya sınırlandırılmasına izin vermemektedir. Bu nedenle yukarıdaki sınırlandırma veya istisna sizin için geçerli olmayabilir.

# İçindekiler

## Başlarken

Ambalajdan Çıkarma .....	6
RFD40 RFID Standart Sürgünün Ayarlanması .....	6
Özellikler .....	7
Adaptörü Takma .....	8
Mobil Bilgisayarınızı Sürgünün İçine Yerleştirme .....	9
Mobil Bilgisayarınızı Sürgüden Çıkarma .....	9
Sürgü Pil Değişimi .....	10
Pilin Takılması .....	10
Pili Çıkarma .....	10
Şarj etme .....	11
Kullanıcı Arabirimi Göstergeleri .....	12
Kod Okuma LED'i Tanımları .....	12
Pil LED'i Tanımları .....	12
Pil Sesli Uyarı Göstergeleri .....	12
Tetikleme Modları .....	13

## 123RFID Mobil

Gereklilikler .....	14
123RFID Mobil Kurulumu .....	14
123RFID Mobil Kullanımı .....	14
Okuyucu Listesi .....	15
Hızlı Okuma .....	18
Etiket Bulma .....	21
Ayarlar .....	31
RFID Ayarları .....	33
Uygulama Ayarları .....	43

## 123RFID Masaüstü Uygulaması

123RFID Masaüstü Özellikleri .....	44
Bağlantı .....	45
Okuma .....	46
Okuyucu Yapılandırması .....	48
Okuyucu Adı .....	49

Genel Parametre Ayarları .....	49
Bölge Yapılandırması .....	50
Anten Yapılandırması .....	51
Tetikleyici Yapılandırması .....	52
Ön Filtre Yapılandırması .....	53
Gelişmiş Yapılandırma Ayarları .....	54
Yapılandırmayı Kaydetme ve Yazdırma .....	55
Ürün Yazılımı Yönetimi .....	56
 <b>Bakım ve Teknik Özellikler</b>	
Bakım .....	58
Bilinen Zararlı Maddeler .....	58
Onaylı Temizleyiciler .....	59
Sürgünün Temizlenmesi .....	59
Teknik Özellikler .....	60
 <b>Sorun Giderme</b>	
Sorun Giderme .....	61

# Bu Kılavuz Hakkında

Aşağıdaki tabloda RFD40 RFID Standart sürgünün yapılandırması açıklanmaktadır.

**Tablo 1** RFD40 RFID Standart Sürgü Yapılandırmaları

SKU	Açıklama
RFD4030	RFD40, Standart, Standart Aralıklı Dairesel Polarize Anten, yalnızca UHF RFID, Tabanca, Görüntüleyici Yok, 7000 mAh Pil, Gece Siyahı

## Servis Bilgileri

Ekipmanın kullanımıyla ilgili bir sorun yaşarsanız kurumunuzun teknik destek veya sistem desteği birimiyle iletişime geçin. Ekipmanla ilgili bir sorun varsa destek birimi, şu adresten Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçer: [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

Zebra destek merkezi ile irtibat kurarken aşağıdaki bilgileri yanınızda bulundurun:

- Ünitenin seri numarası
- Model numarası veya ürün adı
- Yazılım türü ve sürüm numarası

Zebra destek bölümü e-posta, telefon veya faks ile yapılan çağrılara destek sözleşmelerinde belirlenen süreler dahilinde yanıt verir.

Sorununuz Zebra destek merkezi tarafından çözülemezse ekipmanı servise göndermeniz gerekebilir. Bunun için belirli talimatlar verilecektir. Zebra, onaylanmış nakliye muhafazasının kullanılmaması durumunda, nakliye sırasında gerçekleşen hasarlardan sorumlu değildir. Ünitelerin uygun olmayan şekilde taşınması garantiyi geçersiz kılabilir.

Ticari ürününüzü bir Zebra iş ortağından satın aldıysanız destek için o iş ortağıyla iletişim kurun.

# Başlarken

## Ambalajdan Çıkarma

Bu bölüm RFD40 RFID Standart sürgü parçaları, pilinin takılması, mobil cihaz eklentisi, LED göstergeler ve şarj işlemi hakkında bilgi vermektedir. RFD40 RFID Standart sürgü çevresindeki tüm koruyucu malzemeleri dikkatlice çıkarın ve gelecekteki depolama veya nakliye işlemleri için nakliye muhafazasını saklayın.

Kutuda şu öğelerin olduğunu doğrulayın:

- RFD40 RFID Standart sürgü
- Pil
- Boyun Askısı
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Ekipmanda hasar olup olmadığını kontrol edin. Eksik veya hasarlı ekipman varsa derhal Zebra Destek Merkezine başvurun.

RFD40 RFID Standart sürgü ile kullanılacak aksesuarların tam listesi için [zebra.com/support](https://zebra.com/support) adresinde bulunan, ürüne özgü Teknik Aksesuar Kılavuzuna bakın.

## RFD40 RFID Standart Sürgünün Ayarlanması

RFD40 UHF RFID Standart sürgü, desteklenen Zebra mobil bilgisayarlara RAIN Telsiz Frekans Tanımlama (RFID) etiketi okuma, yazma ve konumunu bulma özelliği sağlar.

Sürgüyü bir mobil bilgisayarla ilk kez kullanırken aşağıdaki adımları izleyin:

1. Pili sürgüye takın
2. Şarj istasyonunu, şarj yuvasını veya USB-C kablosunu kullanarak sürgüyü şarj edin.
3. Beraberinde gelen standart kapağı, sürgüyle kullanılacak mobil bilgisayara özel olan adaptörle değiştirin.
4. Mobil bilgisayarı, ilk önce baş tarafı girecek şekilde adaptöre takın.
5. Mobil bilgisayarı sürgüye takın.
6. 123RFID Masaüstü veya 123RFID Mobil kullanarak bölgeyi ayarlayın.

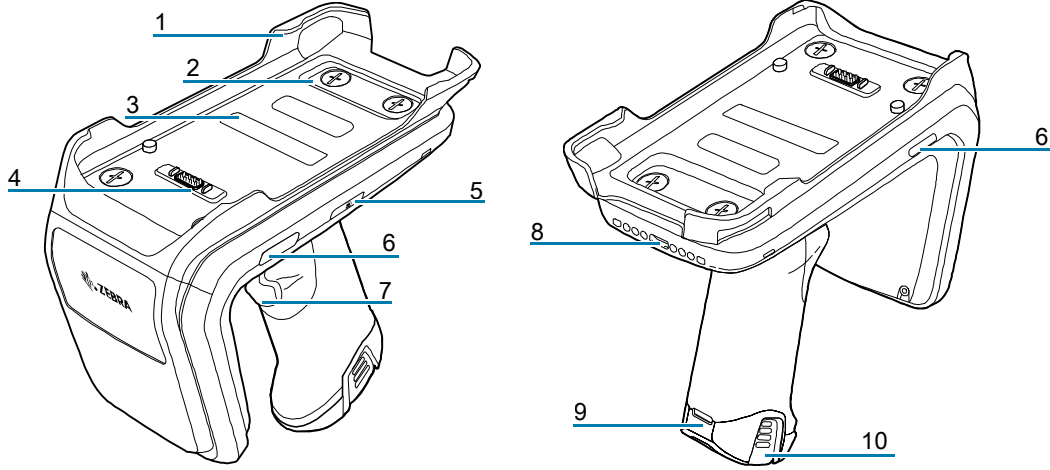
Kılavuzların ve yazılımların güncel sürümleri için [zebra.com/support](https://zebra.com/support) adresine gidin.

Ayrıntılı bilgi için [zebra.com/support](https://zebra.com/support) adresinden Ürün Referans Kılavuzuna bakın.

## Özellikler

RFD40, RFID Standart sürgü mobil bilgisayara veya Windows PC'ye RFID tabancası tarzı tetiklenen tarayıcı tutacak özelliği katar. Tüm RFID işlemlerinde kullanılan sürgü, mobil bilgisayarın uzun süre yoğun taramalı uygulamalarda kullanıldığı durumlarda rahatlığı artırır.

**Şekil 1** RFD40 RFID Standart Sürgü Özellikleri



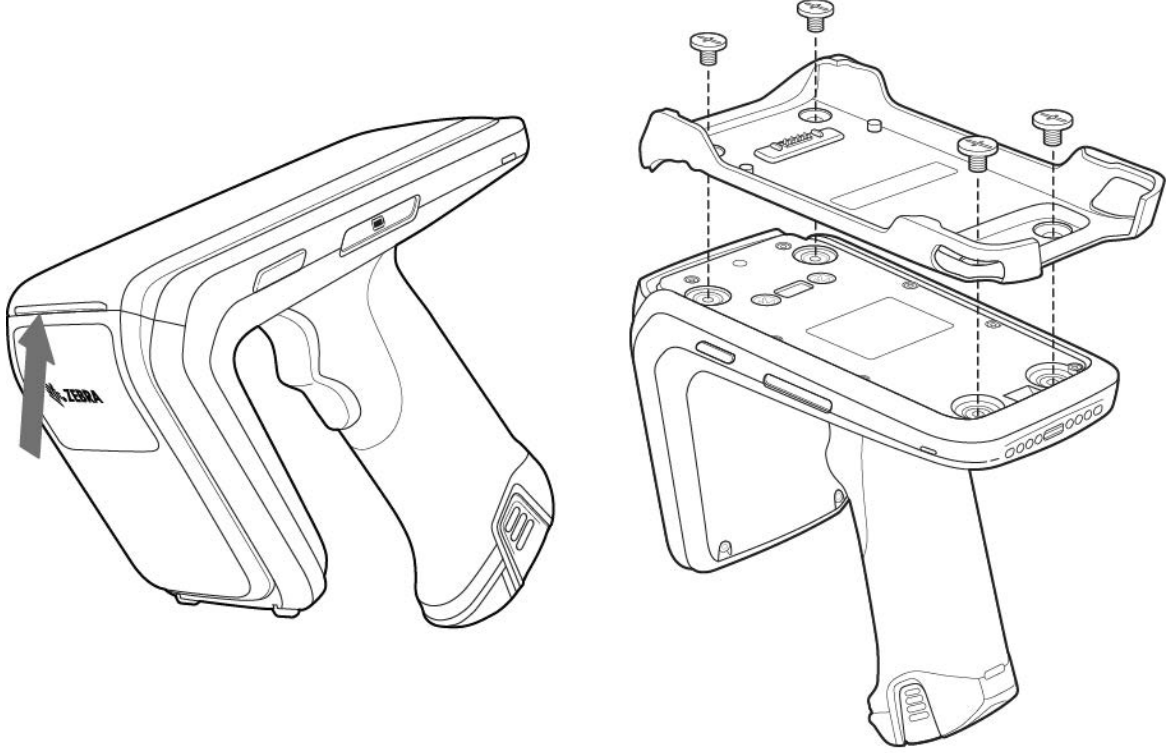
1	Adaptör (Ayrı Satılır)
2	Silindir başlı vidalar (4)
3	Adaptör Etiketi
4	eConnex™ İletişim Bağlantı Noktası
5	Pil Durumu LED'i
6	Kod Okuma LED'i
7	Üç İşlevli Tetik
8	Şarj Temas Noktası ve USB-C Portu
9	El Kayışı için Askı Noktası
10	Kauçuk Ayak

## Adaptörü Takma

Adaptörü takmak için:

1. Kapağı, çıkıntıdan yukarı çekerek çıkarın.
2. Dört silindir başlı vidayı sürgüye takarak adaptörü sürgüye sabitleyin.

**Şekil 2** Adaptörü Takma





## Mobil Bilgisayarınızı Sürgünün İçine Yerleştirme

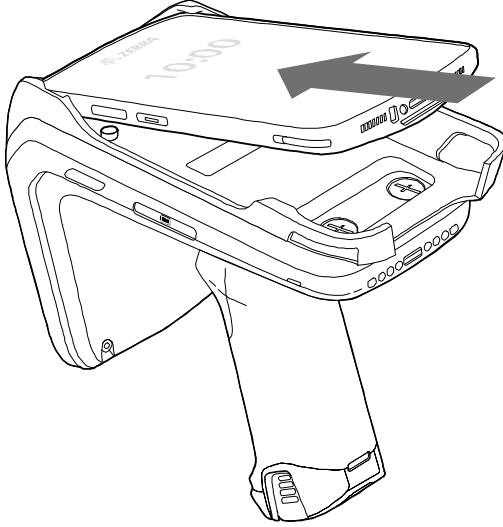
Mobil bilgisayarı RFD40 Standart RFID sürgüye sabitlemek için cihazın üst kısmının tamamını sürgü adaptörüne doğru yerleştirin ve mobil bilgisayarın altına bastırın.



**NOT:** Sürgüyle kullanılan modele bağlı olarak mobil bilgisayarın önce adaptör kuyruğuna yerleştirilmesi gerekebilir.

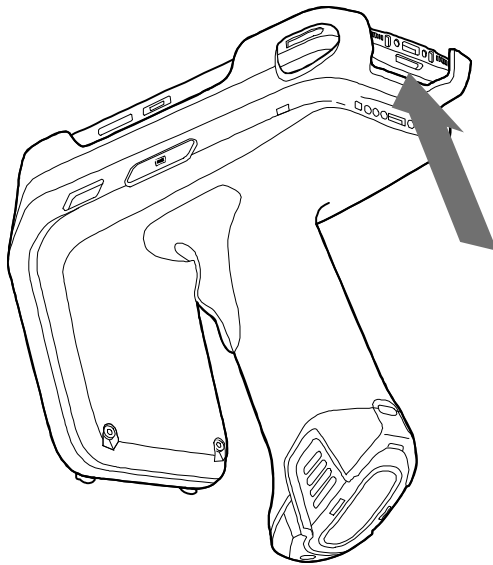


**NOT:** Mobil bilgisayar adaptöre takarken dikkatli olun ve RFD40 üzerindeki eConnex™ iletişim bağlantı noktası pimlerine temas etmeyin.



## Mobil Bilgisayarınızı Sürgüden ıkarma

Mobil bilgisayarı RFD40 Standart RFID sürgüden çıkarmak için sürgü kolunu sıkıca tutup cihazı sürgü zemininden kaldırın.



# Sürgü Pil Değişimi

## Pilin Takılması

Pili takmak için:

1. Pili, çentiği cihazın arkasına bakacak şekilde hizalayın.
2. Pili cihazın koluna kaydırın.
3. Pili yerine oturtun.



## Pili Çıkarma

Pili çıkarmak için klipsleri sıkarak pil kilidini açın ve aşağı kaydırarak serbest bırakın.

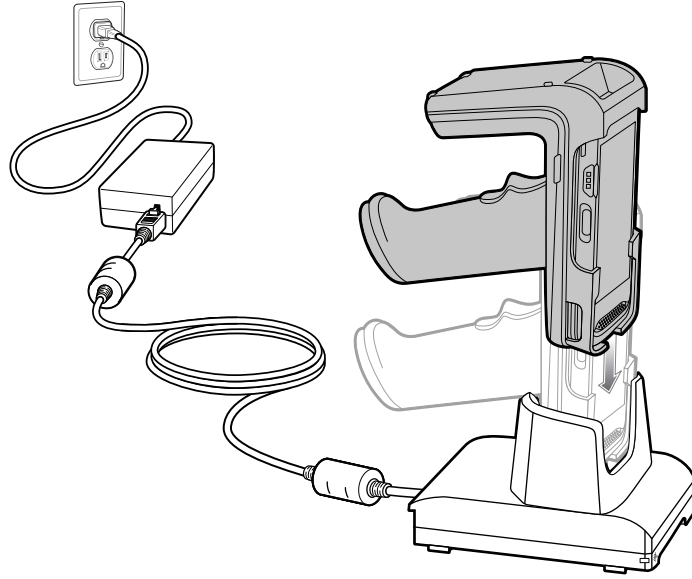


## Şarj etme

RFD40'ı ilk kez kullanmadan önce pili şarj istasyonuna yerleştirerek LED Güç/Şarj Göstergesi sabit yeşil olana kadar tamamen şarj edin. RFD40 RFID sürgü ve mobil bilgisayar, şarj istasyonunda ayrı ayrı ya da birlikte şarj edilebilir.

RFD40 RFID sürgü şarj istasyonundan çıkarıldığında otomatik olarak açılır. Okuyucu 30 dakika boyunca kullanılmazsa okuyucu düşük güç moduna girer.

**Şekil 3** Tek Yuvalı Şarj Ünitesi



## Kullanıcı Arabirimi Göstergeleri

RFD40 RFID Standart sürgüsü, kullanıcıyı cihazın farklı durumları hakkında bilgilendirmek için birden çok seçenek sunar. Sürgü, kod çözme ve pil durumu için LED açıklamalarının yanı sıra pilin şarj durumunu belirten sesli uyarı göstergeleri sağlar. Sürgü üzerindeki tetikleyici, bir önyükleyici kurtarma işlemini çözümlemek ve başlatmak için çeşitli programlanabilir görevleri gerçekleştirebilir.

### Kod Okuma LED'i Tanımları

**Tablo 2** RFD40 RFID Standart Sürgü Kod Okuma LED'i Göstergeleri

Tarama	LED Durumu
İyi Tarama	Yeşil
Tarama Hatası	Kırmızı
RFID Etiket Okuma Göstergesi Etkin	Yeşil
Okuma Hatası	Kırmızı

### Pil LED'i Tanımları

**Tablo 3** RFD40 RFID Standart Sürgü Şarj Olurken LED Tanımları

Durum	Gösterge
Ön şarj	Sarı (Hızlı, Hızlı, Yavaş)
Şarj Etme	Sarı (Yanıp Söner)
Tamamen Şarj Olmuş	Yeşil (Sabit Yanar)
Şarj Etme Hatası	Sarı (Hızlı Yanıp Söner)
Ürün Yazılımı Güncellemesi Sürüyor	Sarı - Yanıp Söner

### Pil Sesli Uyarı Göstergeleri

**Tablo 4** RFD40 RFID Standart Sürgü RFD40 Pil Sesli Uyarı Göstergeleri

Durum	Ton
Düşük Pil (%20)	Orta uzunlukta tonlar
Daha Düşük Pil (%10)	Kısa tonlar - tekrarlı
Uyku	Yüksek/Orta/Düşük
Şarj Etme	Şarj cihazı bağlandığında kısa ton.
Tamamen Şarj Olmuş	Bir Bip Sesi
Şarj Etme Hatası	Üç Bip Sesi (tek meydana gelme)
Güç Açık	Düşük/Orta/Yüksek Bip Sesi

## Tetikleme Modları



**NOT:** Varsayılan olarak cihaz, üst tetiğin RFID kod çözme tetiği ve alt tetik olarak mobil bilgisayar kod çözme tetikleyicisi olarak kabul edilir.

**Tablo 5** RFD40 RFID Standart Sürgü Varsayılan Tetikleme İşlevleri

Durum	Üst Tetik	Alt Tetik	Her İki Tetik	Açıklama
RFID Başlat/Durdur	X	-	-	Kullanıcı Tarafından Programlanabilir.
Barkod Başlat/Durdur	-	X	-	Kullanıcı Tarafından Programlanabilir.
Önyükleyici Kurtarmayı Başlat	-	X	-	Pili takarken alt tetiği beş saniye boyunca basılı tutun.
Yapılandırılabilir/Mobil Cihaza Sinyal Hedefi	-	-	X	Özellik desteği, cihazla kullanılan mobil bilgisayar tarafından belirlenir.

# 123RFID Mobil

Bu bölümde, RFD40 RFID Standart sürgünün özelliğini ve etiket işlemlerine yönelik işlevini gösteren 123RFID Mobil Uygulaması açıklanmaktadır.

## Gereklilikler

Android için 123RFID Mobil Uygulamasına ilişkin gereklilikler aşağıdaki gibidir:

- RFD40 Standart RFID sürgü ile uyumlu, Zebra onaylı mobil bilgisayar.
- 123RFID Mobil Uygulama APK'si.

## 123RFID Mobil Kurulumu

Mobil bilgisayara [zebra.com/support](http://zebra.com/support) adresinden veya Google Play Store'dan 123RFID Mobil Uygulamasını yükleyin. Yazılımın bir Android cihaza yüklenmesine ilişkin prosedür Android sürümüne bağlıdır.

Yazılımı yüklemek için:

1. Android cihazı bilgisayarınıza bağlayın. Cihaz, MTP Cihazı olarak bağlanır ve bilgisayarda bir sürücü olarak gösterilir. Medya Aktarım Protokolü kullanarak dosya aktarma hakkında bilgi almak için şu adreste bulunan Mobil Bilgisayar Birleştirici Kılavuzuna bakın: [zebra.com/support](http://zebra.com/support).
2. Bilinmeyen kaynaklardan uygulama yüklemeye izin vermek için Device Settings > Security bölümüne gidin ve Unknown Sources seçeneğini işaretleyin.
3. 123RFID\_Mobile\_1.0.x.x.apk dosyasını mobil cihaza kopyalayın.
4. Settings > Security bölümüne gidin ve Unknown sources ögesini seçin.
5. File Manager kullanarak, 123RFID\_Mobile\_1.0.x.x.apk dosyasını **Adım 3** sırasında kopyalandığı klasörde bulun ve seçin.
6. Yükleme başlamak için açılır pencerede Android App yükleyicisini seçin.

## 123RFID Mobil Kullanımı

Uygulamayı RFID işlemlerinde kullanmak için:

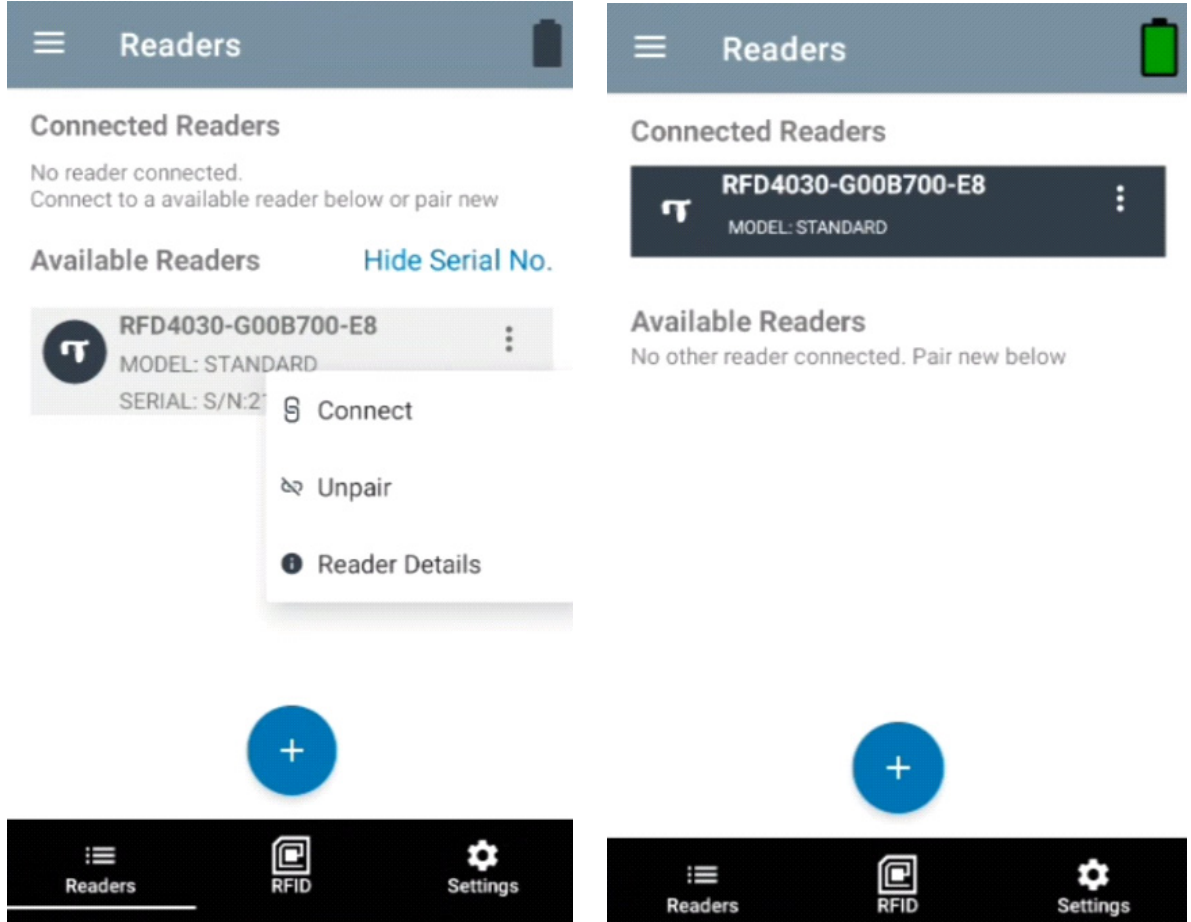
1. Mobil cihazda Android için 123RFID Mobil Uygulamasını başlatın.
2. Readers listesinde, Available Readers altında listelenen kullanılabilir RFD40 cihazına dokunarak bağlantı kurun ve Rapid Read ekranını görüntüleyin.
3. **Settings > RFID > Advanced Reader Options > Antenna** ögesine dokunun. Güç Seviyesi varsayılan olarak 27,0 dBm'ye ayarlanmıştır. Ancak kullanılan değer on dBm birimi cinsinden olduğu için bu seviye 270 dbm olarak gösterilmektedir. Japonya birimleri SKU türüne bağlı olarak farklı bir varsayılan güç seviyesine ayarlıdır.

4. Cihazın kullanıldığı bölgeyi ayarlamak için Back düğmesine dokunun ve Regulatory ögesini seçin.

## Okuyucu Listesi

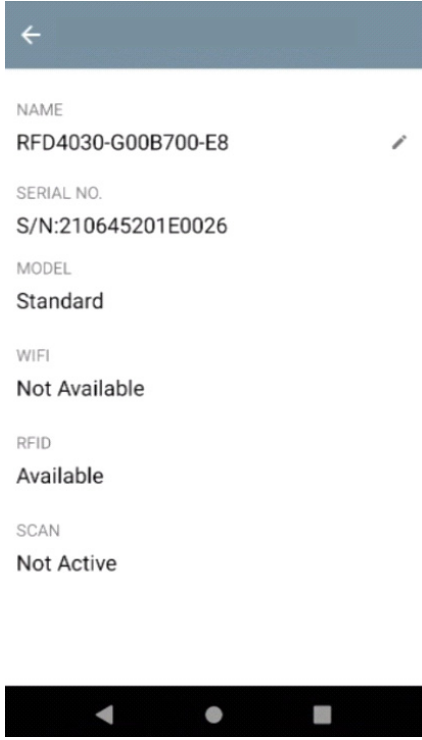
Alt gezinme menüsünden **Readers** simgesine dokunun.

Şekil 4 Ayarlar - Okuyucu Listesi Ekranı



Seçilen okuyucuyla bir oturum oluşturmak için **Readers List** ögesinde bir okuyucu adına dokunun. Oturumu sonlandırmak için tekrar dokunun. Cihaz hakkında ek bilgi almak için **Reader Details** ögesine dokunun.

## Şekil 5 Okuyucu Ayrıntıları



A screenshot of a mobile application interface for a reader. At the top, there is a grey header bar with a white left-pointing arrow. Below the header, the following details are listed:

- NAME**: RFD4030-G00B700-E8 (with a small edit icon to the right)
- SERIAL NO.**: S/N:210645201E0026
- MODEL**: Standard
- WIFI**: Not Available
- RFID**: Available
- SCAN**: Not Active

At the bottom of the screen, there is a black navigation bar with three white icons: a left-pointing triangle, a circle, and a square.



## Cihazın Ürün Yazılımının Güncellenmesi

Menüden Firmware Update ögesine dokunarak cihazın ürün yazılımını güncelleyin. Ardından, cihaza yüklenecek ürün yazılımı sürümünü seçin ve Update Firmware düğmesine dokununuz.

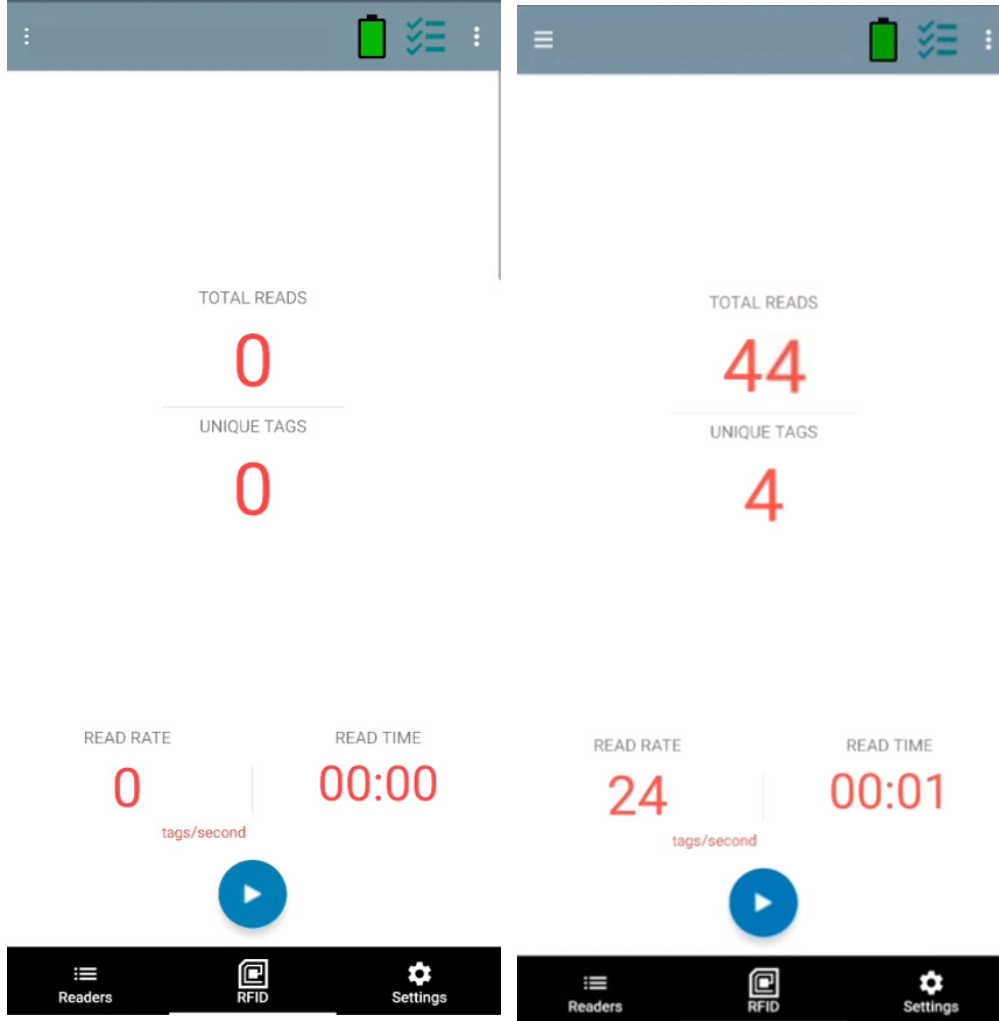
**Şekil 6** Ürün Yazılımı Güncelleme



## Hızlı Okuma

**Home** veya **Menu** ekranından **Rapid Read** ögesine dokununuz.

**Şekil 7** Hızlı Okuma Ekranı



Rapid Read ve Inventory ekranlarında aşağıdaki veriler görüntülenir (bkz. [Envanter, sayfa 19](#)).

- Toplam Okuma Sayısı
- Benzersiz etiket sayısı
- Okuma süresi (dd:ss)
- Etiket okuma hızı (etiket/sn).

Rapid Read ve Inventory ekranları, okuyucu üzerinde envanter işleminin iki farklı görünümünü sunar. **Start/Stop** işlevi her iki ekranda da birbirinin yerine kullanılabilir. Örneğin **Rapid Read** ekranında işlem başladığında ve **Inventory** ekranına gittiğinizde, **Inventory** ekranında bulunan düğme **Stop** düğmesidir. Aynı durum, **Inventory** ekranında işlem başladığında da geçerlidir. Hızlı okuma işlemi sırasında, her etiket için etiket sayımlarıyla birlikte etiket ayrıntılarını görüntülemek üzere **Inventory** ekranına gidebilirsiniz. Görüntülenen istatistikler, işlemi başlatmak için kullanılan ekran fark etmeksizin **Rapid Read** ve **Inventory** ekranlarında tutulmaktadır.

Hızlı okuma envanter işlemini başlatmak için **Start** ögesini seçin. Envanter işlemini durdurmak için **Stop** ögesini seçin.



**NOT** Cihazdaki tarama tetikleyicisi de envanter işlemini başlatabilir ve durdurabilir. Başlatmak için tetikleyiciye basın, basılı tutmaya devam edin ve durdurmak için bırakın.

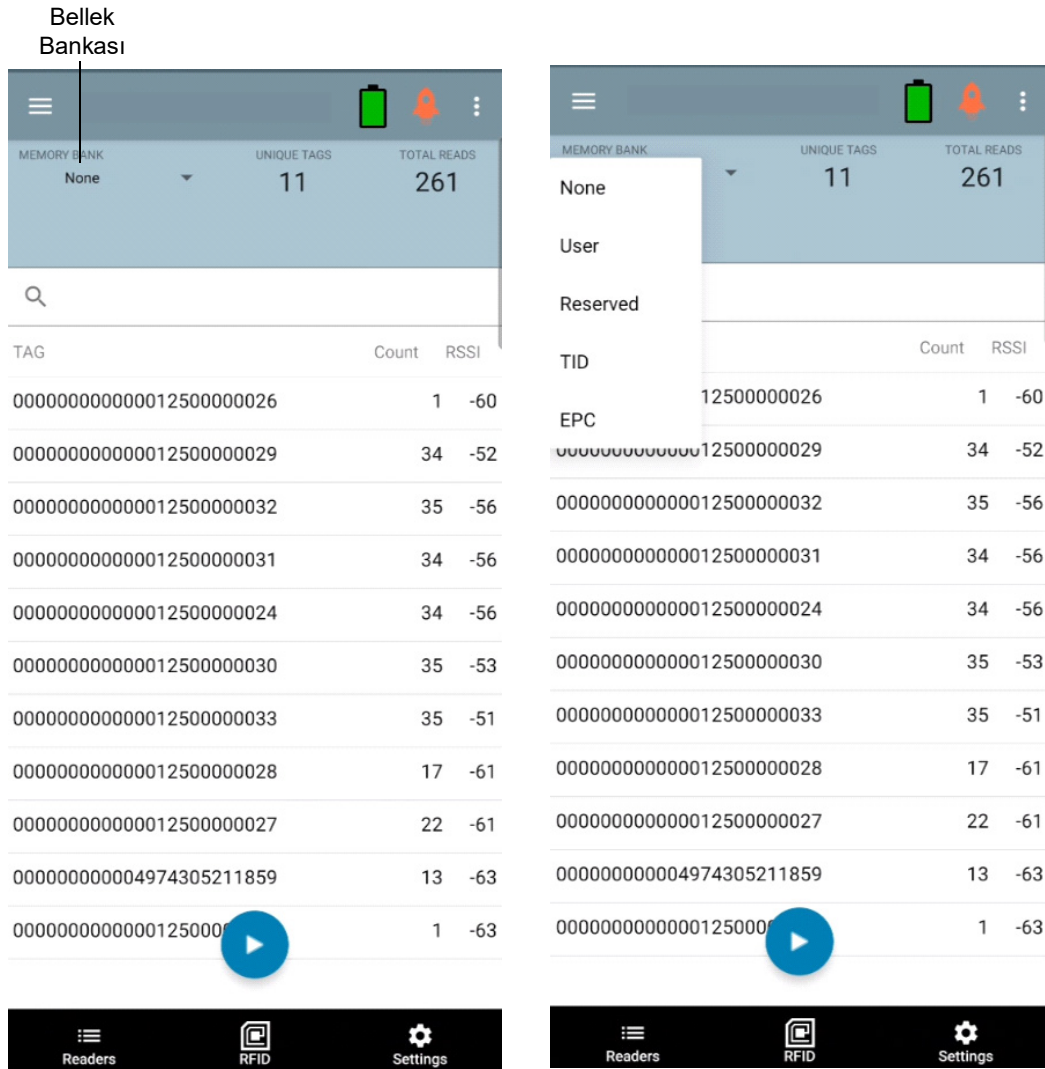
Başka bir ekrana geçmek işlemi durdurmaz. Ancak, hızlı okuma devam ederken değişiklik yapmaya veya başka bir işlem yapmaya çalışmak hataya neden olur.

## Envanter

Etiketler okunmaya başladığında, etiket ayrıntıları envanter ekranını doldurur. Bilgileri türe göre filtrelemek için Memory Bank açılır menüsüne dokunun ve User, Reserved, TID veya EPC ögesini seçin.

**Home** veya **Menu** ekranından **Inventory** ögesini seçin.

**Şekil 8** Envanter Ekranı



Etiket okuma bu ekranda ve **Rapid Read** ekranında başlatılır ve durdurulur (bkz. [Hızlı Okuma, sayfa 18](#)). İşlem başladığında ekranda etiket bilgileri görüntülenir.

Hızlı okuma envanter işlemini başlatmak için **Start** ögesine dokunun. **Start** düğmesi **Stop** olarak değişir. Envanter okuma işlemini durdurmak için **Stop** ögesine dokunun.



**NOT** Cihazdaki tarama tetikleyicisi de envanter işlemini başlatabilir ve durdurabilir. Başlatmak için tetikleyiciye basın, basılı tutmaya devam edin ve durdurmak için bırakın.

Seçilen etiket kimliği **RFID Settings, Locate, Pre Filters ve Tag Write ile filtrenebilir**. Bir etiket seçtikten sonra, Locate ekranına gitmek için eylem çubuğu **Locate** simgesine dokunun. Etiketler tamamen ASCII formatına dönüştürülebilir. ASCII modu **Settings > Application Settings** seçilerek etkinleştirilebilir.

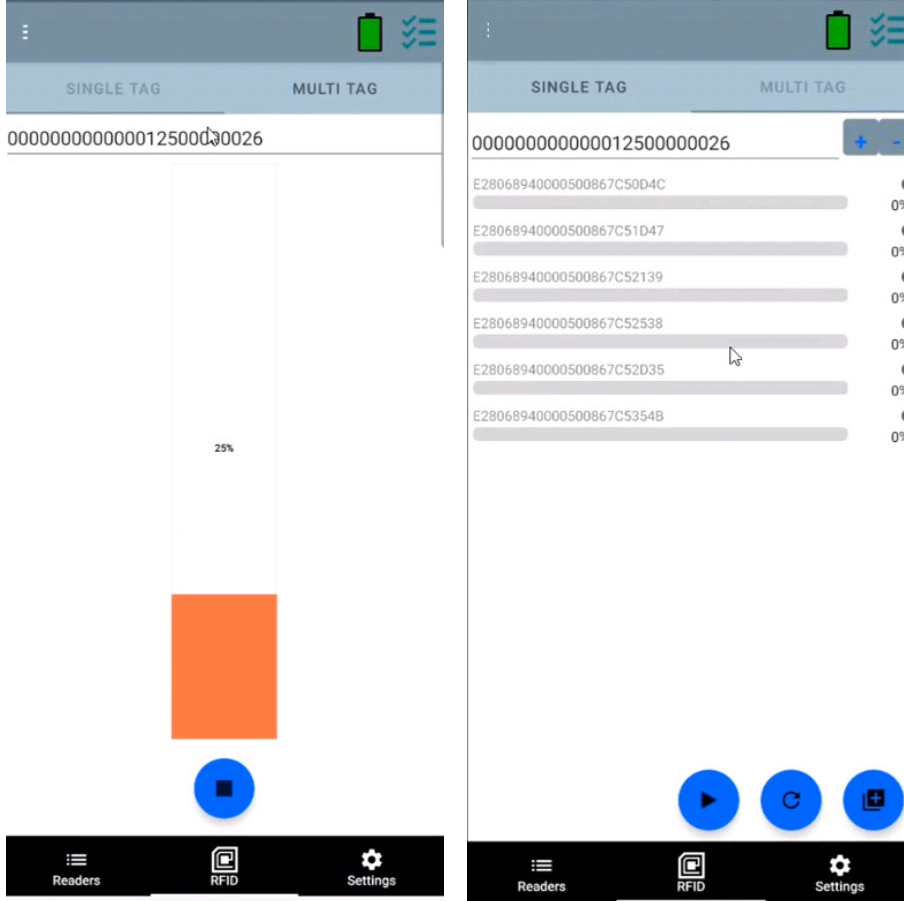
**Şekil 9** Etiket Veri Filtreleri

TAG	Count	RSSI
000000000000012500000026	1	-60
000000000000012500000029	34	-52
000000000000012500000032	35	-56
000000000000012500000031	34	-56
000000000000012500000024	34	-56
000000000000012500000030	35	-53
000000000000012500000033	35	-51
000000000000012500000028	17	-61
000000000000012500000027	22	-61
00000000000049743052	13	-63
000000000000012500000025	1	-63

## Etiket Bulma

**Home** veya **Menu** ekranından **Locate Tag** ögesine dokununuz.

**Şekil 10** Etiket Ekranını Bulma



Bu ekranda, aranacak Etiket Kimliğini önceden doldurmak için metin alanına Etiket Kimliğini girin veya Inventory ekranından bir etiket seçin.

Etiket bulma işlemini başlatmak için **Start** ögesine, işlemi durdurmak için ise **Stop** ögesine dokununuz. İşlemi başlatmak ve durdurmak için cihaz tetikleyici de kullanılabilir.



**NOT** Cihazdaki tarama tetikleyicisi de envanter işlemini başlatabilir ve durdurabilir. Başlatmak için tetikleyiciye basın, basılı tutmaya devam edin ve durdurmak için bırakın.

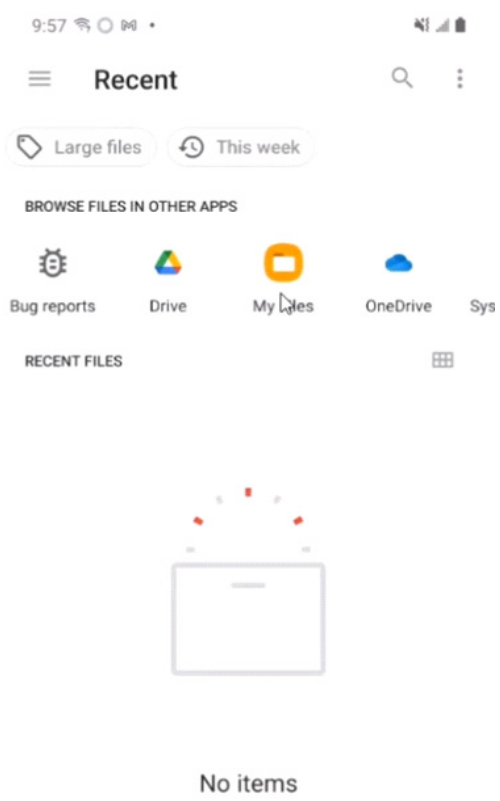
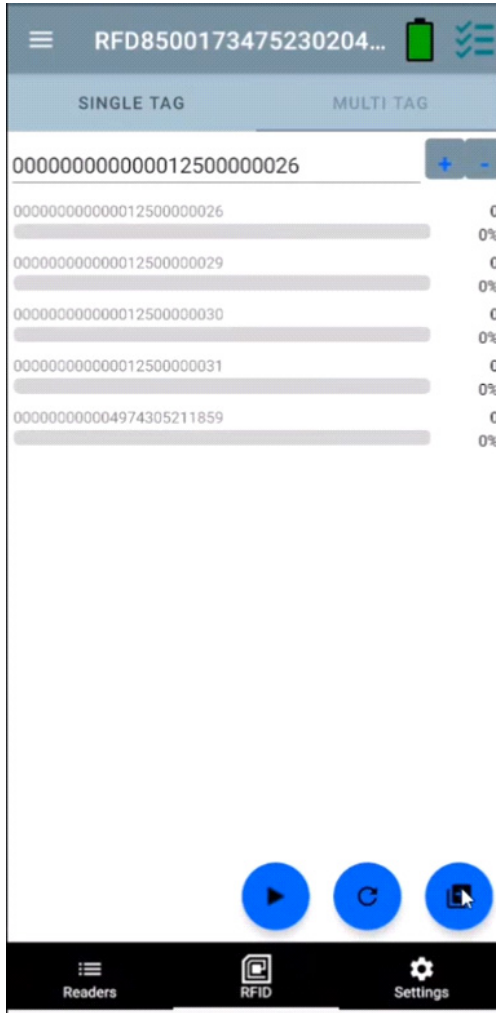
Ekrandaki renk çubuğu etiketin nispi mesafesini gösterir.

Etiket bulma işlemi başladığında, başka bir ekrana geçmek **Stop** ögesi seçilene kadar işlemi durdurmaz.

## Çoklu Etiket

Birden çok etiketi bulmak ve takip etmek için çoklu etiket panelinde Add a File simgesini seçin ve dosyayı uygulamaya getirmek için dosya yöneticisinden belirli etiket bilgilerini içeren dosyayı seçin.

Şekil 11 Çoklu Etiket Dosyası Yükleme



## Envanter Ekranı Özellikleri

Tablo 6 Envanter Ekranı Özellikleri

Öge	Açıklama																										
<b>Eylem Çubuğu</b>																											
<b>Etiketler</b>	<p>Açılır menüden aşağıdaki bellek bankası seçeneklerinden birini seçmek için <b>Memory Bank</b> ögesine dokunun:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>None</b> - Varsayılan olarak EPC'ye ayarlanır.</li> <li><b>User</b> - Etiketin envanteri yapılmış olduğunda kullanıcı bellek bankası verilerinin okunmasına olanak tanır.</li> <li><b>Reserved</b> - Etiketin envanteri yapılmış olduğunda ayrılmış bellek bankası verilerinin okunmasına olanak tanır.</li> <li><b>TID</b> - Etiketin envanteri yapılmış olduğunda TID bellek bankası verilerinin okunmasına olanak tanır.</li> <li><b>EPC</b> - Etiketin envanteri yapılmış olduğunda EPC bellek bankası verilerinin okunmasına olanak tanır.</li> </ul> <p>Bir sonraki envanter işlemi başladığında, seçilen bellek bankasındaki ayrıntılar görüntülenir. Bağlı okuyucuda devam eden bir işlem varsa bu menü devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Default Display</b> - Yok.</li> </ul>																										
<b>Arama</b>	<b>Search</b> simgesine dokunun ve bir etiket kimliği girin. Girdiyle eşleşen etiketler içerik alanında görüntülenir.																										
<b>Güç Yönetimi</b>	Simge, Dinamik Gücün açık olup olmadığını belirtir. Bkz. <a href="#">Güç Yönetimi, sayfa 39</a> . Pil Durumu ekranını açmak için <b>Power Management</b> simgesine dokunun.																										
<b>İçerik Alanı (bir etiket seçin)</b>	Bir <b>Tag ID</b> ögesine dokunulduğunda etiket vurgulanır. Vurgulanan Etiket Kimliği, Etiket Konumu metin alanının yanı sıra Access Control ekranındaki Etiket Modeli alanında da oluşturulur. Etiket aramaya başlamak için <b>Start</b> ögesine dokunun. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Etiket Listesi Eşleştirme Modu İşlemi, sayfa 24</a> . Bu ekrandan <b>Menu</b> ögesine dönün veya <b>Home</b> ekranına giderek <b>Locate Tag</b> ögesini seçin.																										
<b>İçerik Alanı (bir etiket seçin)</b>	<p>Bu alanda görüntülenen etiketler, bellek bankasından seçilen seçeneğe bağlıdır. Etiket hakkındaki ayrıntıları genişletmek için etiket kimliğine dokunun. Ayrıntıları daraltmak için etiket kimliğine tekrar dokunun.</p> <p>Örnek Varsayılan Etiket Ekranı:</p> <table> <tr> <td>Tag ID</td><td>Tag Count</td></tr> <tr> <td>AD99 1540419072596540040</td><td>4</td></tr> </table> <p>Örnek Genişletilmiş Etiket Ekranı:</p> <p><b>Not:</b> Genişletilmiş etiket ayrıntısı yalnızca envanter işlemi durdurulduğunda görüntülenebilir. Bellek bankası verileri yalnızca envanter tamamlandığında gösterilir.</p> <table> <tr> <td>Tag ID</td><td>Tag Count</td></tr> <tr> <td>AD99 1540419072596540040</td><td>4</td></tr> <tr> <td>EPC MEMORY</td><td>3000</td></tr> <tr> <td>RSSI</td><td></td></tr> <tr> <td>-50</td><td></td></tr> <tr> <td>Phase</td><td></td></tr> <tr> <td>1800</td><td></td></tr> <tr> <td>USER</td><td></td></tr> <tr> <td>1122334455667788AABBCCDDEEFF</td><td></td></tr> <tr> <td>1122334455667788AABBCCDDEEFF</td><td></td></tr> <tr> <td>1122334455667788AABBCCDDEEFF</td><td></td></tr> </table>	Tag ID	Tag Count	AD99 1540419072596540040	4	Tag ID	Tag Count	AD99 1540419072596540040	4	EPC MEMORY	3000	RSSI		-50		Phase		1800		USER		1122334455667788AABBCCDDEEFF		1122334455667788AABBCCDDEEFF		1122334455667788AABBCCDDEEFF	
Tag ID	Tag Count																										
AD99 1540419072596540040	4																										
Tag ID	Tag Count																										
AD99 1540419072596540040	4																										
EPC MEMORY	3000																										
RSSI																											
-50																											
Phase																											
1800																											
USER																											
1122334455667788AABBCCDDEEFF																											
1122334455667788AABBCCDDEEFF																											
1122334455667788AABBCCDDEEFF																											

## Etiket Listesi Eşleştirme Modu İşlemi

**Application** ekranında ([Uygulama Ayarları, sayfa 43](#)) **Tag List Match Mode** işaretlendiğinde, uygulama csv etiket listesi formatında belirli bir etiket kümesinden etiketleri tanımlar (virgülle ayrılmış değerler dosyası). csv dosyasının içeriği **Inventory** ekranında görüntülenir. Varsayılan olarak, uygulama csv dosyalarından uygun adları görüntüler.

Envanter başlamadan önce sayım sıfırdır. Etiket listesi, açılır menü seçenekleri kullanılarak sıralanabilir. Envanter başladığında gösterilecek etiket türünü görüntülemek için bir seçenek belirleyin.

All: [Örnek 4 Inventory List: Tag List Etkin; All Tag Seçeneği Seçili, sayfa 28.](#)

Matching: Bkz. [Örnek 1 Inventory List: Tag List Etkin; Matching Tag Seçeneği Seçili, sayfa 24.](#)

Missing: Bkz. [Örnek 2 Inventory List: Tag List Etkin; Missing Tag Seçeneği Seçili, sayfa 26.](#)

Unknown: [Örnek 3 Inventory List: Tag List Etkin; Unknown Tag Seçeneği Seçili, sayfa 27.](#)

### Taglist.csv Dosyasının Örnek İçeriği

csv dosyası, etiket sütununda yalnızca alfanümerik karakterler içermelidir. Özel karakterler varsa satır atılır.

Taglist.csv dosyası, Android cihaz kök dizininde manuel olarak oluşturulması gereken rfid klasörünün içinde bulunmalıdır.



**NOT** Klasör adının tümü küçük harfle (örneğin RFID değil rfid) olmalıdır.

**Şekil 12** Taglist.csv Dosya İçeriği

30304035A880C80000123658				
	A	B	C	D
1	30304035A880C80000123658	Item (*-*).001		
2	3035200EDC27074000123663	Item (*-*).002		
3	8DF00000000000000081291D	Item (*-*).003		
4	30304035A880C8000012364F	Item (*-*).004		
5	30304035A880C80000123644	Item (*-*).005		
6	30304035A880C8000012365C	Item (*-*).006		
7	30304035A880C80000123654	Item (*-*).007		
8	30304035A880C80000123710	Item (*-*).008		
9	30304035A880C80000123645	Item (*-*).009		

### Örnek 1 Inventory List: Tag List Etkin; Matching Tag Seçeneği Seçili

Envanter başladığında, uygulama yalnızca taglist.csv dosyasındaki etiketlerle eşleşen etiket okumalarını görüntüler. Eşleşen etiketler yeşil renkte görüntülenir. csv dosyasında eşleşen etiket ayrıntılarını göstermek için okunan herhangi bir etiketi seçin.



Şekil 13 Eşleşen Taglist.csv Dosya İçeriği

The image displays two screenshots of the RFDXX application interface. The left screenshot, taken at 7:20 PM, shows a tag list with columns for TAG, Count, and RSSI. The right screenshot, taken at 7:21 PM, shows the same tag list but with detailed information for selected tags, including their EPC IDs and details.

TAG	Count	RSSI
ASCII	9	-51
tag1	9	-28
Item	2	-55
30304035A880C80000123AC1	8	-42
300833B2DDD9014000000000	79	-63
E2806D120000000224D7E86E	6	-45
E2806D120000000224D7E867	4	-26
E2806D120000000224D7E868	1	-58

Details for selected tags:

- ASCII: DETAILS 5A454252415445434853594E
- tag1: DETAILS 30304035A880C80000123ABE
- Item: DETAILS 30304035A880C80000123AC1
- 30304035A880C80000123AC1: DETAILS 30304035A880C80000123ABE

Buttons: START, +

## Örnek 2 Inventory List: Tag List Etkin; Missing Tag Seçeneği Seçili

Envanter başladığında, uygulama yalnızca eksik olan ve taglist.csv dosyasında yer alan etiket okumalarını görüntüler. Eksik etiketler kırmızı renkte görüntülenir. csv dosyasında eksik etiket ayrıntılarını göstermek için herhangi bir etiket seçin.

Şekil 14 Eksik Taglist.csv Dosya İçeriği

TAG	Count	RSSI
Item(*-*) .001	0	
hello	0	
30304035A880C8000012380F	0	
Item(*- *) .004	0	
My Tag	0	
Sam	0	
hi	0	

TAG	Count	RSSI
Item(*-*) .001	0	
hello	0	
DETAILS 30304035A880C8000012380C		
30304035A880C8000012380F	0	
Item(*- *) .004	0	
My Tag	0	
DETAILS 30304035A880C8000012380D		
Sam		

### Örnek 3 Inventory List: Tag List Etkin; Unknown Tag Seçeneği Seçili

Envanter başladığında, uygulama yalnızca okunmuş olan ancak taglist.csv dosyasında yer almayan etiketleri görüntüler. Bilinmeyen etiketler gri renkte görüntülenir. Bilinmeyen etiket ayrıntılarını göstermek için bir etiket seçin.

Şekil 15 Bilinmeyen Etiketler

TAG	Count	RSSI
E28011700000020D2A414248	2	-54
E2806D120000000224D7E879	1	-51
E2806D120000000224D7E867	1	-34
E2806D120000000224D7E86E	1	-29
00004035A880C80000123ABC	1	-50
300833B2DDD9014000000000	12	-53
E2806D120000000224D7E874	1	-48
E2806D120000000224D7E871	1	-42

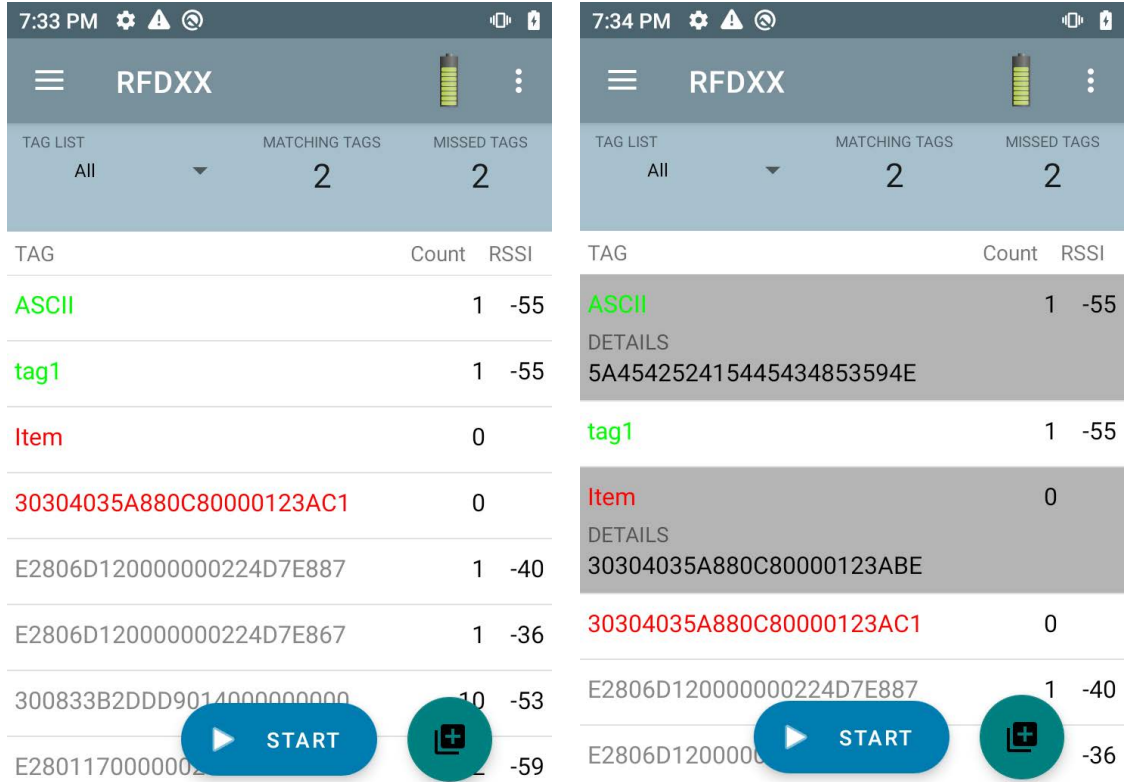
TAG	Count	RSSI
E28011700000020D2A414248	2	-54
E2806D120000000224D7E879	1	-51
DETAILS unknown		
E2806D120000000224D7E867	1	-34
E2806D120000000224D7E86E	1	-29
DETAILS unknown		
00004035A880C80000123ABC	1	-50
300833B2DDD9014000000000	12	-53

#### Örnek 4 Inventory List: Tag List Etkin; All Tag Seçeneği Seçili

Envanter başladığında, uygulama tüm seçeneklerin etiketlerini görüntüler:

- Taglist.csv dosyasındaki etiketlerle eşleşen etiket okumaları. Eşleşen etiketler yeşil renkte görüntülenir. csv dosyasında eşleşen etiket ayrıntılarını göstermek için okunan herhangi bir etiketi seçin.
- Eksik olan ve taglist.csv dosyasında yer alan etiket okumaları. Eksik etiketler kırmızı renkte görüntülenir. csv dosyasında eksik etiket ayrıntılarını göstermek için herhangi bir etiket seçin.
- Okunmuş olan ancak taglist.csv dosyasında yer almayan etiketler. Bilinmeyen etiketler gri renkte görüntülenir. Bilinmeyen etiket ayrıntılarını göstermek için bir etiket seçin.

Şekil 16 Tüm Etiketler



TAG	Count	RSSI
ASCII	1	-55
tag1	1	-55
Item	0	
30304035A880C80000123AC1	0	
E2806D120000000224D7E887	1	-40
E2806D120000000224D7E867	1	-36
300833B2DDD9014000000000	10	-53
E280117000000	2	-59

TAG	Count	RSSI
ASCII	1	-55
DETAILS		
5A454252415445434853594E		
tag1	1	-55
Item	0	
DETAILS		
30304035A880C80000123ABE		
30304035A880C80000123AC1	0	
E2806D120000000224D7E887	1	-40
E2806D1200000		-36

### Örnek 5 Tag List Matching Seçili; Show Friendly Not Names Seçili

Envanter başladığında, uygulama Tüm, Eşleşen, Eksik veya Bilinmeyen seçeneklerinden belirlenenlerin etiketlerini görüntüler. Uygulama ekranda uygun adları (yani EPC yerine etiket ayrıntılarını) gösterir.

Şekil 17 Show Friendly Names Etkin

TAG	Count	RSSI
5A454252415445434853594E	1	-35
30304035A880C80000123ABB	1	-34
30304035A880C80000123ABE	1	-58
30304035A880C80000123AC1	1	-51

TAG	Count	RSSI
5A454252415445434853594E	0	
30304035A880C80000123ABB	0	
30304035A880C80000123ABE	0	
30304035A880C80000123AC1	0	

TAG	Count	RSSI
678040580000000000000000	2	-55
00000000000000000000002493	1	-46
00000000000000000000002081	2	-46
300833B2DDD9014000000000	3	-52
E2806D120000000224D7E887	1	-46
00004035A880C80000123ABB	1	-52
E2806D120000000224D7E881	1	-57
123400000000000000000000	1	-56

TAG	Count	RSSI
5A454252415445434853594E	1	-64
30304035A880C80000123ABB	1	-67
30304035A880C80000123ABE	0	
30304035A880C80000123AC1	0	
00004035A880C80000123ABC	1	-67
00000000000000000000002493	1	-66
E2806D120000000224D7E874	1	-56
300833B2DDD9014000000000	1	-63

TAG	Count	RSSI
5A454252415445434853594E	1	-64
30304035A880C80000123ABB	1	-67
30304035A880C80000123ABE	0	
30304035A880C80000123AC1	0	
00004035A880C80000123ABC	1	-67
00000000000000000000002493	1	-66
E2806D120000000224D7E874	1	-56
E2806D120000000224D7E881	1	-56

### Örnek 6 Exporting Data - Tag List Matching Seçili

sayfa 43'de bulunan [Uygulama Ayarları](#) ekranında Verileri Dışa Aktar seçeneği bulunur. Seçenek işaretlenirse envanter durduğunda veriler dışa aktarılır. Etiket içeriği alanı bir dosyaya aktarılabilir. Örneğin, etiket içeriği alanında yalnızca eşleşen etiketleri görüntülemek için menüden **Matching** seçildiğinde, eşleşen veriler bir dosyaya aktarılabilir. Dışa aktarılan csv dosyasında, [Şekil 18](#)'de gösterilen eşleşen, eksik ve bilinmeyen etiket sayısı yer alır.

**Şekil 18** Dışa Aktarılan Dosya İçeriği

INVENTORY SUMMARY			
	A	B	C
1	INVENTORY SUMMARY		
2	MATCH COUNT:	36	
3	MISS COUNT:	36	
4	UNKNOWN COUNT:	36	
5	READ TIME:	0:00:11	
6			
7	TAG ID	COUNT	
8	30304035A880C80000123658	0	null
9	3035200EDC27074000123663	13	MATCH
10	8DF000000000000000081291D	0	MISS
11	30304035A880C80000123644	18	MATCH
12	30304035A880C8000012365C	82	MATCH
13	30304035A880C80000123654	0	null
14	30304035A880C80000123710	7	MATCH
15	30304035A880C80000123645	1	MATCH
16	30304035A880C80000123656	0	null
17	303425485C27074000123662	476	MATCH
18	30304035A880C8000012364D	0	MISS
19	30304035A880C80000123650	0	MISS
20	8DF00000000000000007CCCC7	0	MISS
21	30304035A880C80000123705	0	MISS
22	30304035A880C80000123737	3	MATCH
23	30304035A880C8000012370F	28	MATCH
24	30304035A880C8000012371D	27	MATCH
25	30304035A880C80000123721	8	MATCH
26	30304035A880C80000123736	0	null
27	AD99160042DB2190540000C6	0	MISS
28	8DF0000000000000000812998	0	MISS
29	30304035A880C8000012364C	0	MISS
30	30304035A880C80000123652	0	null
31	30304035A880C80000123664	532	MATCH
32	30304035A880C8000012364E	0	MISS
33	30304035A880C8000012364A	0	MISS
34	30304035A880C80000123657	0	null

## Benzersiz Etiket Raporlama

sayfa 38'daki [Etiket Raporlama](#) ekranında **Unique Tag Reporting** etkinleştirildiğinde, okuyucu yalnızca aşağıdaki seçeneklere göre benzersiz etiketleri raporlar.

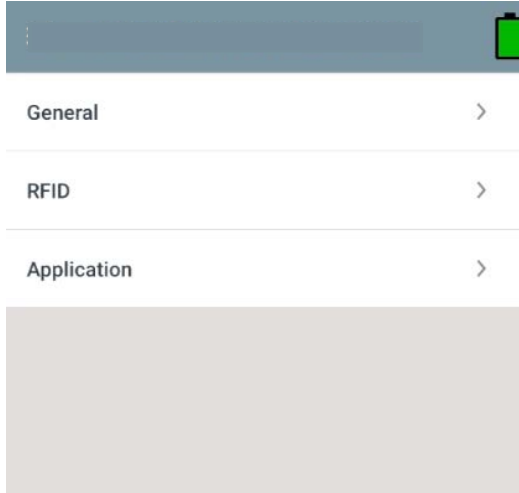
- **Matching** seçeneği işaretlendiğinde (bkz. [Örnek 1 Inventory List: Tag List Etkin; Matching Tag Seçeneği Seçili, sayfa 24](#)), benzersiz etiketler yalnızca bir kez raporlandığından etiket sayısı birden fazla olamaz.
- **Matching** seçeneği işaretlenmediğinde, listede benzersiz ve toplam okuma görüntülenir. Benzersiz etiketler yalnızca bir kez raporlandığından etiket sayısı birden fazla olamaz.

## Ayarlar

Cihazın Ayarlarına erişmek için alt gezinme çubuğundan Settings simgesine dokunun. Ayarlar, cihazdaki ayarları yapılandırmak için General Settings , belli okuyucu ve anten ayarlarını yapılandırmak için RFID Settings ve 123RFID Mobil uygulama ayarlarında değişiklik yapmak için Application settings şeklinde bölünmüştür.

### Genel Ayarlar

Şekil 19 Ayarlar Ekranı



Tablo 7 Genel Ayarlar Ekran Seçenekleri

Ayarlar Seçeneği	Açıklama
<b>Firmware Update</b>	Okuyucudaki ürün yazılımını günceller.
<b>Factory Reset</b>	Okuyucudaki ayarları Varsayılan Fabrika Ayarlarına sıfırlar.
<b>Enable Logging</b>	Etiket okumalarını kaydetmeyi etkinleştirir.
<b>Device Info</b>	Şu tür bilgiler görüntülenir: Uygun ad, seri numarası, model ve RFID/tarama ayarları.
<b>Share File</b>	Eşleştirilmiş bir cihazla dosya paylaşır.
<b>Trigger Mapping</b>	RFID kod okuma için Üst Tetiği, Ana Bilgisayar Taraması için Alt Tetiği veya Ana Bilgisayar Taraması için Üst Tetiği, RFID kod okuma için Alt Tetiği belirler.

## Cihazın Ürün Yazılımının Güncellenmesi

Menüden **Firmware Update** ögesine dokunarak cihazın ürün yazılımını güncelleyin. Ardından, cihaza yüklenecek ürün yazılımı sürümünü seçin ve Update Firmware düğmesine dokunun.

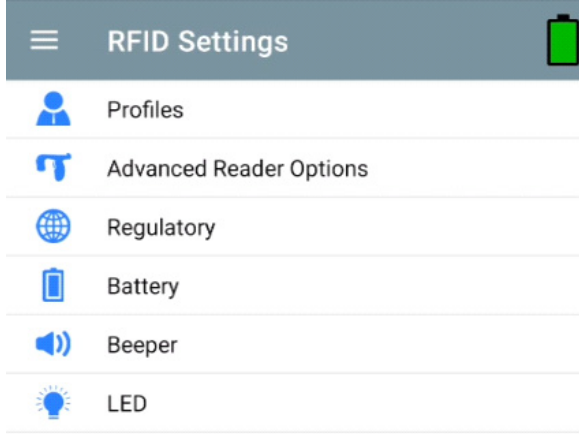
**Şekil 20** Ürün Yazılımı Güncelleme





## RFID Ayarları

Şekil 21 Ayarlar Ekranı



Tablo 8

RFID Ayarları Seçeneği	Açıklama
<b>Profiles</b>	<b>En Hızlı Okuma, Döngü Sayımı, Yoğun Okuyucular, Optimum Pil, Dengeli Performans, Kullanıcı Tanımlı ve Okuyucu Tanımlı</b> profillerini görüntüler.
<b>Advanced Reader Settings</b>	Antenna, Singulation, Control, Start/Stop Triggers, Tag Reporting, Power Management ve Save Configuration
<b>Regulatory</b>	Bölge ve kanal seçimlerine olanak tanır.
<b>Battery</b>	Cihazın pil durumunu görüntüler.
<b>Beeper</b>	Sesli uyarıyı açmak/kapatmak ve ses düzeyini ayarlamak için kullanılır.
<b>LED</b>	Cihazın etiketi okuma LED göstergesini etkinleştirir/devre dışı bırakır.

### Profiller

Profil listesini görüntülemek için **Settings > Profile** ögesine dokunun.

- Mevcut durumda seçili profil turuncu renkle vurgulanır.
- Profili genişletmek ve geçerli yapılandırmaları görüntülemek için profil ögesine dokunun.
- Profiller, profil adının sağında bulunan kaydırma düğmesi kullanılarak seçilebilir veya devre dışı bırakılabilir.



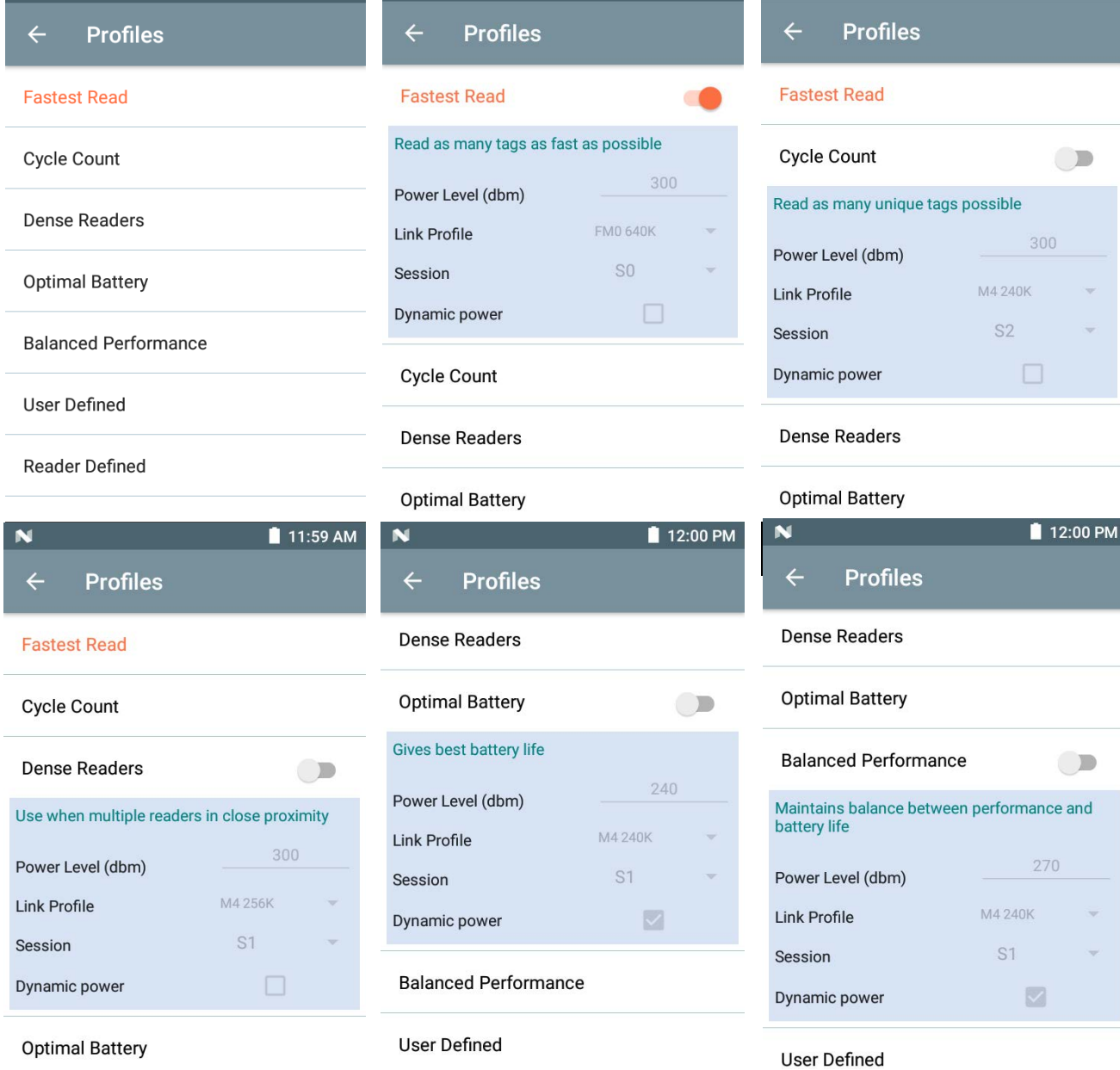
**NOT** İlgili her bir ekrandan Güç Seviyesi, Bağlantı Profili, Oturum veya Dinamik Güç değiştirilirse o anda seçili olan profil Kullanıcı Tanımlı profil olarak değişir ve profil ögesi değerleri aynı değerlerle değiştirilir.

Profil ayarı seçenekleri aşağıdaki gibidir:

- Fastest Read - Olabildiğince hızlı bir şekilde olabildiğince fazla etiket okur.
- Cycle Count - Olabildiğince fazla benzersiz etiket okur.
- Dense Readers - Yakın mesafede birden fazla okuyucu olduğunda kullanılır.
- Optimal Battery - En iyi pil ömrünü sağlar.

- Balanced Performance - Performans ile pil ömrü arasındaki dengeyi korur.
- User Defined - Özel gereklilikler için kullanılan özel profil.
- Reader Defined - Okuyucu yapılandırmalarını korur.

**Şekil 22** Profil Ayarları



← Profiles

Optimal Battery

Balanced Performance

User Defined ☒

Custom profile  
Used for custom requirement

Power Level (dbm) 300

Link Profile FM0 640K ▼

Session S0 ▼

Dynamic power ☐

Reader Defined

← Profiles

Balanced Performance

User Defined

Reader Defined ☒

Maintains Reader configurations  
Application does not configure the reader after connection

Power Level (dbm) 300

Link Profile FM0 640K ▼

Session S0 ▼

Dynamic power ☐

## Gelişmiş Okuyucu Ayarları

### Anten

Anten ekranına erişmek için şuraya gidin: **Settings > Advanced Reader Options > Antenna**. Anten ekranı aşağıdakileri görüntüler:

- **Power Level** - Mevcut seçimi ve mevcut güç seviyeleri (cihaz tarafından bildirildiği gibi) için bir metin kutusu görüntüler. Varsayılan ayar 27,0 dBm'dir (270 olarak gösterilir; görüntülenen değer on dBm birimidir). Japonya birimleri SKU türüne bağlı olarak farklı bir varsayılan güç seviyesine ayarlıdır.  
  
DPO etkinleştirildiğinde minimum güç seviyesi 3,1 dBm'dir. DPO devre dışı bırakıldığında minimum güç seviyesi 0 dBm'dir.
- **Link Profile** - Geçerli seçimi görüntüler ve kullanılabilir bağlantı profillerinin (cihaz tarafından bildirilen) açılır listesini içerir.  
  
Link Profile görüntüleme formatı aşağıdaki gibidir: Bis/saniye (ör. 60.000-> 60 Kbs) cinsinden dönüş bağlantısı bit veri hızı; Miller Değeri (ör. MV\_4-> Miller 4); böylece profil adı M4 240K (240K, BLF olur) modülasyon tipi (PR ASK, desteklenen tek değerdir).
- **PIE** değerinin birimi yoktur ve minimum 1500 veya 2000'dir.
- **Tari** bin mikro saniye cinsinden uygulanabilir Tari değeri (ör. 6250 -> 6,25 mikrosaniye).

**Şekil 23** Anten Ekranı

← Antenna

Power Level (dbm)	300
Link Profile	FM0 640K ▼
PIE	1500 ▼
Tari	6250 ▼

← Antenna

Power Level (dbm)	300
Link Profile	FM0 640K ▼
PIE	M2 256K ▼
Tari	M2 320K ▼

FM0 640K  
M2 240K  
M2 256K  
M2 320K  
M4 256K  
M4 320K  
AUTOMAC 668  
FM0 320K



**NOT** Okuyucu ile bağlantı olmadığında Power Level ve Link Profile boş kalır.

### Tekilleştirme Kontrolü

Tekilleştirme Kontrolüne erişmek için şuraya gidin: **Settings > Advanced Reader Options > Singulation Control**. Her anten için tekilleştirme kontrol ayarlarını görüntüleyin veya yapılandırın.

- **Session** - Açılır listede mevcut oturum seçenekleri (S0, S1, S2, S3) bulunur.
- **Tag Population** - Görüş Alanındaki (FOV) tahmini etiket sayısının sayısal değeridir. Gösterilen değerler 30, 100, 200, 300, 400, 500, 600'dür.
- **Inventory State** - Durum A, Durum B, AB Çevrimi.
- **SL flag** - TÜMÜ, BELİRTİLMEYEN, BELİRTİLEN.

**Şekil 24** Tekilleştirme Kontrol Ekranı

The screenshot shows a mobile application interface titled "Singulation Control". At the top, there is a status bar with a signal icon, a battery icon, and the time "1:14 PM". Below the title bar, there is a list of settings:

Session	S0	▼
Tag Population	30	▼
Inventory State	AB FLIP	▼
SL Flag	ALL	▼

The "SL Flag" dropdown menu is open, showing three options: "ALL", "DEASSERTED", and "ASSERTED".

#### **Tetikleyicileri Başlatma ve Durdurma**

Start ve Stop Triggers ekranına erişmek için şuraya gidin: **Settings > Advanced Reader Options > Start/Stop Triggers**.

**Start Trigger** Periodic, Period giriş kutusunu (milisaniye cinsinden) görüntüler.

**Stop Trigger Duration, Tag Observation** ve **N attempts** öğelerinde sayısal değer giriş kutuları görüntülenir. Tüm zaman girdileri milisaniye cinsindendir.

Tetikleyicileri okuyucuya kaydetmek için gereken tüm ayrıntılar girilmelidir, aksi takdirde uygulama tetikleyici ayarlarını okuyucuya kaydetmez.

**Şekil 25** Tetikleyicileri Başlatma ve Durdurma Ekranı

START

Start Trigger: Handheld

Trigger Released: ☐

Trigger Pressed: ☒

STOP

Stop Trigger: Duration

Duration (ms): 10000

Tetikleyiciyi Başlatma/Durdurma ayarları için gerekli girdi aşağıdaki gibidir:

- Tetiklemeyi Başlatma
  - **Immediate** (varsayılan)
  - **Hand-held - Trigger Pressed** veya **Trigger Released** onay kutusunu seçin.
  - **Periodic** Süreyi milisaniye cinsinden girin.
- Tetiklemeyi Durdurma
  - **Immediate** (varsayılan)
  - **Hand-held** - Milisaniye cinsinden **Timeout** ile birlikte **Trigger Pressed** veya **Trigger Released** onay kutusunu seçin.
  - **Duration** - Süreyi milisaniye cinsinden girin.
  - **Tag Observation** - Etiket sayısını ve milisaniye cinsinden zaman aşımını girin.
  - **N Attempts** - Deneme sayısını ve milisaniye cinsinden zaman aşımını girin.

Başlangıç tetikleme tipi, El Tipi tetikleyici (basılı veya serbest) olarak ayarlanmışsa uygulama, tekrarlanan işlemlerin gösterilebilmesi durumunda kullanım durumunu sağlamak için işlem tekrarını ayarlar.

Herhangi bir tetikleyici El Tipi olarak tanımlanırsa uygulama, El Tipi bir tetikleme işlemi için hemen tetikleme türü üzerine harekete geçmez.

### Etiket Raporlama

Etiket Raporlama öğesine erişmek için şuraya gidin: **Settings > Advanced Reader Options > Tag Reporting**.

**Şekil 26** Etiket Raporlama Ekranı

The screenshot shows the 'Tag Reporting' screen with a status bar at the top displaying '10:09 AM' and various icons. The screen is divided into several sections:

- Tag Report Settings:** A list of settings with checkboxes:
  - PC: ☐
  - RSSI: ☒
  - Phase: ☐
  - Channel Index: ☐
  - Tag Seen Count: ☒
- Batch Mode Settings:** A section with a dropdown menu labeled 'Batchmode'.
- Unique Tag Settings:** A section with a checkbox labeled 'Report Unique tags' which is currently unchecked.
- NXP BrandID Check:** A section with a checkbox labeled 'Check BrandID' which is currently unchecked.

**Tablo 9** Etiket Raporlama Ekranı Seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>PC</b>	PC'nin, Tag Data'nın bir parçası olarak bildirilmesine izin vermek için seçin.
<b>RSSI</b>	Seçim, RSSI'nın (Alınan Sinyal Güç Göstergesi) Tag Data'nın bir parçası olarak bildirilip bildirilmediğini belirtir.
<b>Phase</b>	Phase'in, Tag Data'nın bir parçası olarak bildirilip bildirilmediğini belirtmek için seçilir.
<b>Channel Index</b>	Regulatory Channel Index'in, Tag Data'nın bir parçası olarak bildirilip bildirilmediğini belirtmek için seçilir.
<b>Tag Seen Count</b>	Tag Seen Count'un, Tag Data'nın bir parçası olarak bildirilip bildirilmediğini belirtmek için seçilir.
<b>Report Unique Tags</b>	Bu seçenek etkinleştirildiğinde, okuyucu yalnızca benzersiz etiket okumalarını bildirir. Tag List Match modu kullanılırken Unique Tag reporting özelliği etkinleştirilebilir.

### Güç Yönetimi

Bu ekran, okuyucuda **Dynamic Power Optimization (DPO)** ögesini etkinleştirme seçeneği sunar. DPO'yu etkinleştirmek envanter işlemleri sırasında pil ömrünü uzatır.

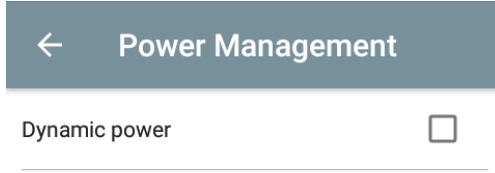


**NOT** DPO varsayılan olarak etkinleştirilir. DPO otomatik olarak devre dışı bırakıldığından ve işlem tamamlandığında otomatik olarak etkinleştirildiğinden, erişim işlemleri yürütülürken veya filtreler kullanılırken DPO'yu devre dışı bırakmak gerekmez.

**Dynamic Power** Açık ise uygulamanın başlık çubuğunda yeşil bir pil simgesi görünür. Buna dokunulduğunda **Battery Status** ekranı açılır.

Güç Yönetimine erişmek için şuraya gidin: **Settings > Advanced Reader Options > Power Management**.

**Şekil 27** Güç Yönetimi Ekranı



Dynamic Power optimization config-  
ures the reader for best battery life  
and works with Pre configured set-  
tings. Dynamic Power optimization  
works only for inventory operation

### Yapılandırmayı Kaydetme

Yapılandırmayı Kaydetmeye erişmek için şuraya gidin: **Settings > Advanced Reader Options > Save Configuration**. Bu ekran ayarları kaydetmek için kullanılır ve cihazdaki geçerli ayarları görüntüler.

Ünite üzerinde varsayılan fabrika değerlerine sıfırlama işlemi gerçekleştirilene kadar ayarlar cihaza kaydedilir (bkz. [Ayarlar](#), sayfa 31).

Envanter ekranında bir etiket seçildiğinde Etiket Modeli alanı otomatik olarak doldurulur.



**Şekil 28** Yapılandırmayı Kaydetme Ekranı

10:14 AM

Save configuration

ANTENNA

Antenna Power 270

Link Profile 64000 MV\_4 2000 25000 25000 0

SINGULATION

Session S1

Tag Population 30

Inventory State STATE A

SL Flag ALL

TAG REPORT

PC OFF

RSSI ON

SAVE

## Erişim Kontrolü

**Şekil 29** Erişim Kontrolü Ekranları - Okuma/Yazma, Kilitleme, Yok Etme

10:22 AM

RFDXX

READ \ WRITE LOCK KILL

30304035A880C80000123ABB

Password 00

Memory Bank EPC

Offset (words) 2

Length (words) 0

Data

READ WRITE

10:21 AM

RFDXX

READ \ WRITE LOCK KILL

30304035A880C80000123ABB

Password 00

Memory Bank

EPC

TID

USER

ACCESS PASSWORD

KILL PASSWORD

Data

READ WRITE

Envanter ekranında bir etiket seçildiğinde Etiket Modeli alanı otomatik olarak doldurulur.

## Okuma/Yazma

Okuma/Yazma erişimi işlemi, ofset ve uzunluk alanlarının gizlenmesiyle basitleştirilmiştir. Kullanıcı, ofset ve uzunluk alanlarını görmek için diğer/gelişmiş seçenekler simgesine dokunabilir. Gelişmiş seçenekleri gizlemek için simgeye tekrar dokunur.

Bellek bankasında doğrudan ilgilenilen alanı seçmek için Memory Bank seçeneklerinde artık genişletilmiş menü seçenekleri bulunmaktadır. Bu durum, ofset ve uzunluk gibi bilgileri yazmayı engeller.

### **Okuma/Yazma**

Okuma/Yazma seçenekleri şunlardır:

- **Tag ID** ve **Password** değerleri onaltılıdır. Tag ID düzenlenir.
- **Memory Bank seçenekleri** - EPC, TID, USER, PC ve CRC, Access Password, Kill Password.
- **Offset** ve **Length** değerleri 16 bit sözcüklerle ifade edilir. Bu yalnızca **Advance Options** simgesine dokunulduktan sonra kullanılabilir. Görünürlüğü değiştirmek için **Advanced Options** ögesine tekrar dokunun.
- **Access Operation** ekranı, düzenlenen etiket kimliğini korur.

### **Kilitleme**

Kilit ayrıcalıklı seçenekler şunlardır:

- Read and Write
- Permanent Lock
- Permanent Unlock
- **Unlock**

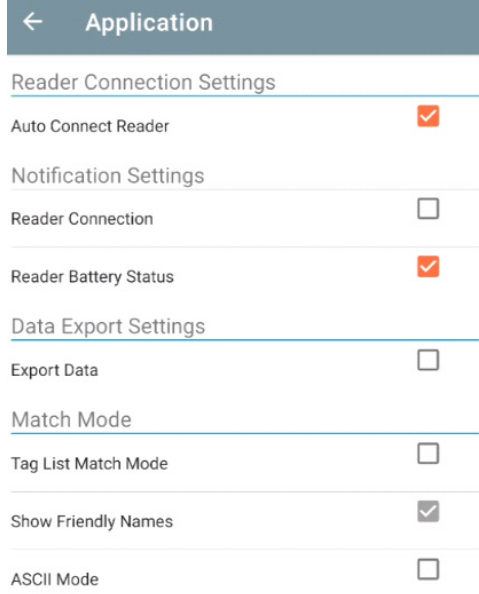
### **Yok Etme**

Etiketi kalıcı olarak kullanılamaz hale getirir. Bir **Kill Password** sağlanmalıdır.

## Uygulama Ayarları

**Settings** ekranından **Application** ögesini seçin.

**Şekil 30** Ayarlar - Uygulama Ekranı



**Tablo 10** Uygulama Ayarları

Ayarlar Seçeneği	Açıklama
<b>Auto Reconnect Reader</b>	İşaretlendiğinde cihaz, okuyucuyla bağlantıyı yöneten RFID servisine bağlanır.
<b>Reader Connection Notification</b>	İşaretlendiğinde uygulama, okuyucu bağlandığında veya okuyucunun bağlantısı kesildiğinde kullanıcıyı bilgilendirir.
<b>Reader Battery Status Notification</b>	İşaretlendiğinde uygulama, pil belirli kritik durumlara ulaştığı zaman kullanıcıyı bilgilendirir.
<b>Export Data</b>	İşaretlendiğinde uygulama, envanter işlemi durduğu zaman envanteri yapılan RFID verilerini bir dosyaya yazar. Android platformlarda dosya sabit bir dizine kaydedilir. Envanter dizininde (Sdcard/inventory/<files>) dosya tarayıcı konumundaki dosyaları kontrol edin. Dosyalar bir bilgisayara kopyalanabilir.
<b>Tag List Match Mode</b>	Eşleştirme modunu etkinleştirmek için işaretleyin.
<b>Show Friendly Names</b>	EPC kimliği yerine etiketin uygun adlarını göstermek için işaretleyin. <b>Show friendly names</b> seçeneği yalnızca <b>Tag List Match Mode</b> etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
<b>ASCII Mode</b>	Etiket kimliğini ASCII formatında görüntüler. Tam etiket kimliği veya bellek bankası verileri ASCII formatına dönüştürülebilir ise uygulama yalnızca aynı verileri gösterir. Envanter, Konum Belirleme, Erişim ve Ön Filtreler, ASCII modunda temsil edilen verileri ilgili bölümlerde gösterir.

# 123RFID Masaüstü Uygulaması

123RFID Masaüstü, RFD40 Standart RFID Sürgü için bir kurulum ve optimizasyon aracıdır. Bu bölümde uygulama ve özellikleri açıklanmaktadır.

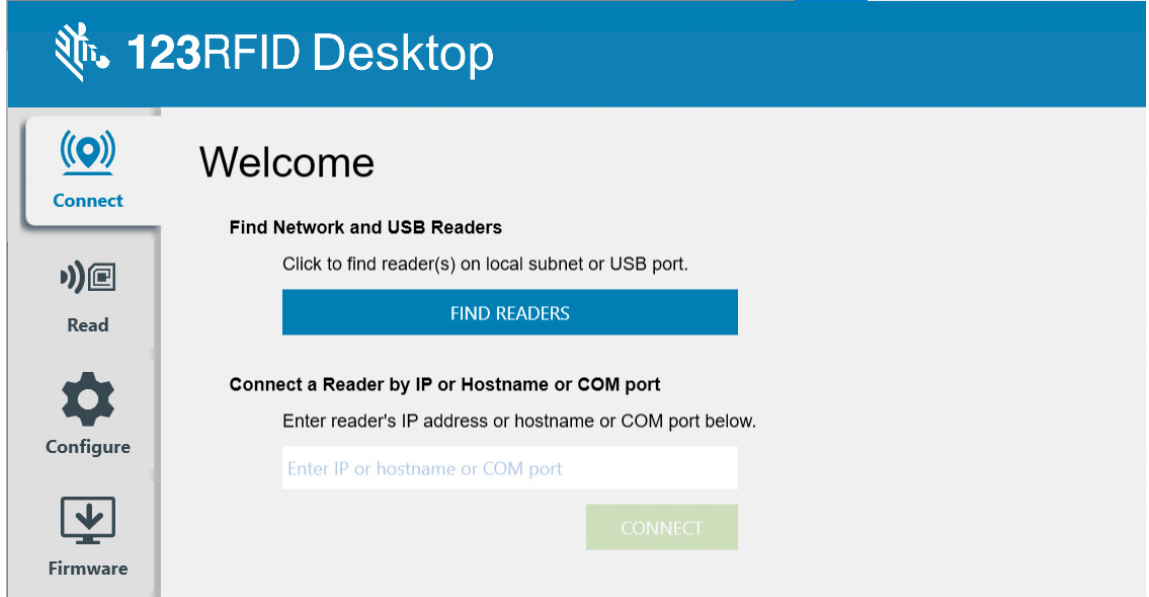
## 123RFID Masaüstü Özellikleri

- Connect - Kullanıcıların yerel alt ağ veya USB bağlantı noktasındaki okuyucuları aramasına olanak tanır.
- Read - Kullanıcıların bir envanter başlatmasına, etiket okumalarında özet ölçütleri görüntülemesine ve etiket verilerini sıralamasına, filtrelemesine ve dışa aktarmasına olanak tanır. Bir anten seçin ve envanter oluşturmaya başlamak için güç seviyesini ayarlayın.
- Configure - Kullanıcıların okuyucu ve anten ayarlarını yapılandırmasına olanak tanır. Ayarlar bir dosyaya veya yazdırılmış bir rapor olarak kaydedilebilir.
- Firmware - Kullanıcıların en fazla beş cihazda ürün yazılımını güncellemelerine olanak tanır.

## Bağlantı

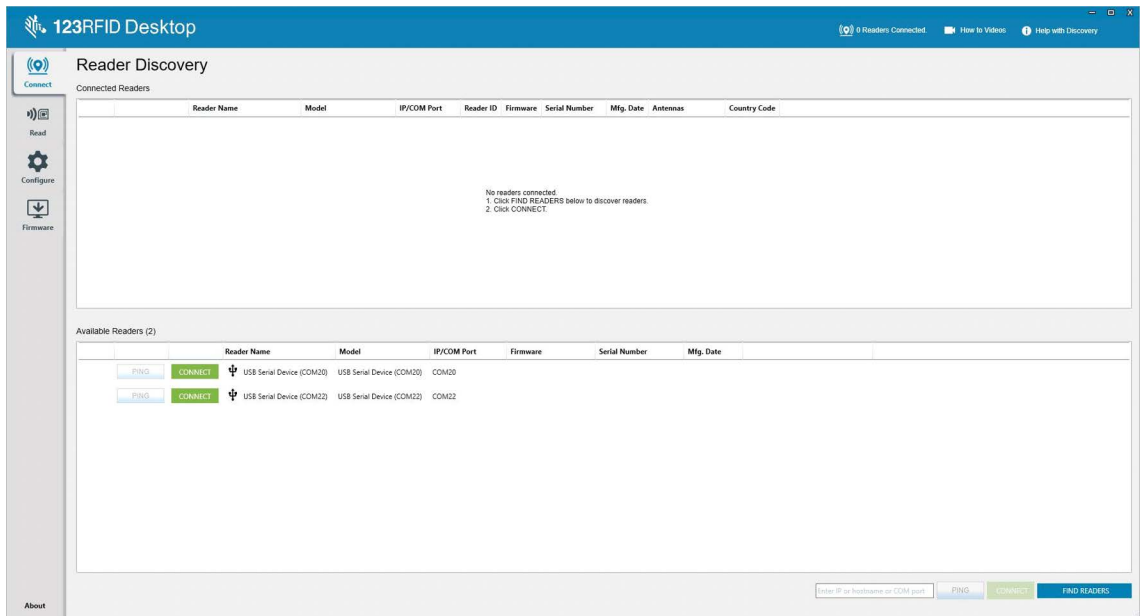
Kullanıcılar okuyucuları yerel alt ağda veya USB portu üzerinden **Find Readers** düğmesine tıklayarak veya IP, ana bilgisayar adı veya COM bağlantı noktasını girip **Connect** seçeneğine tıklayarak bulabilirler.

Şekil 31 Adaptörü Takma



Ağdaki okuyucuları bulmak için uygulamanın Available Readers bölümünü görüntüleyin ve belirlenen okuyucuya bağlanmak için ilgili satırlardan birinde Connect seçeneğine tıklayın.

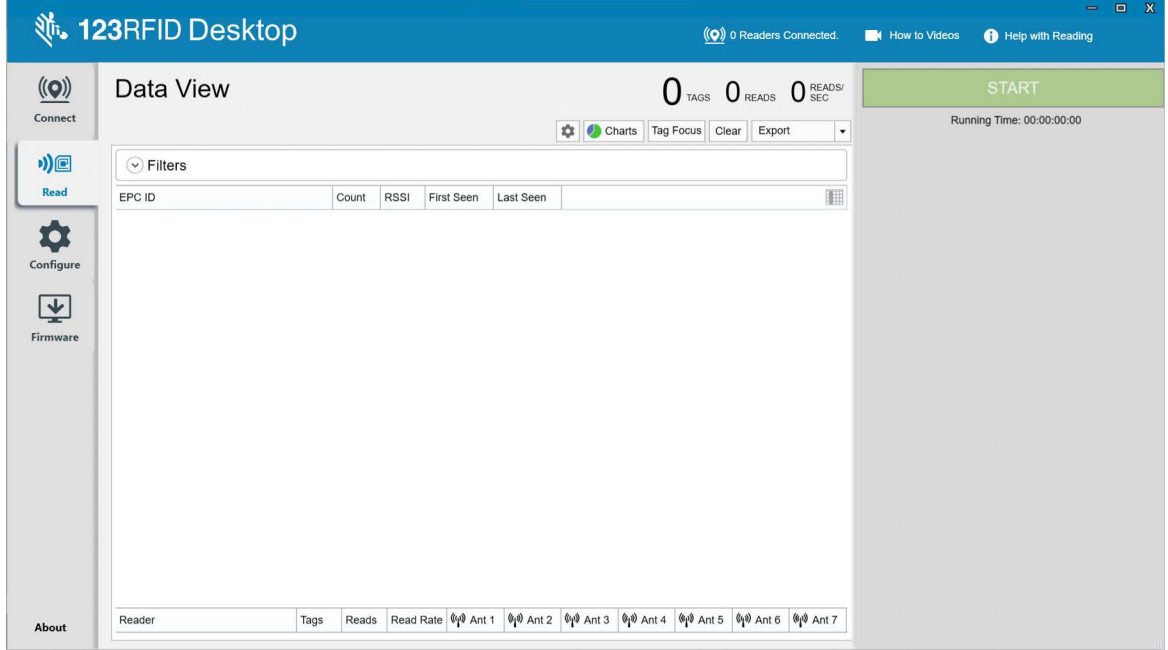
Şekil 32 Okuyucu Bulma



# Okuma

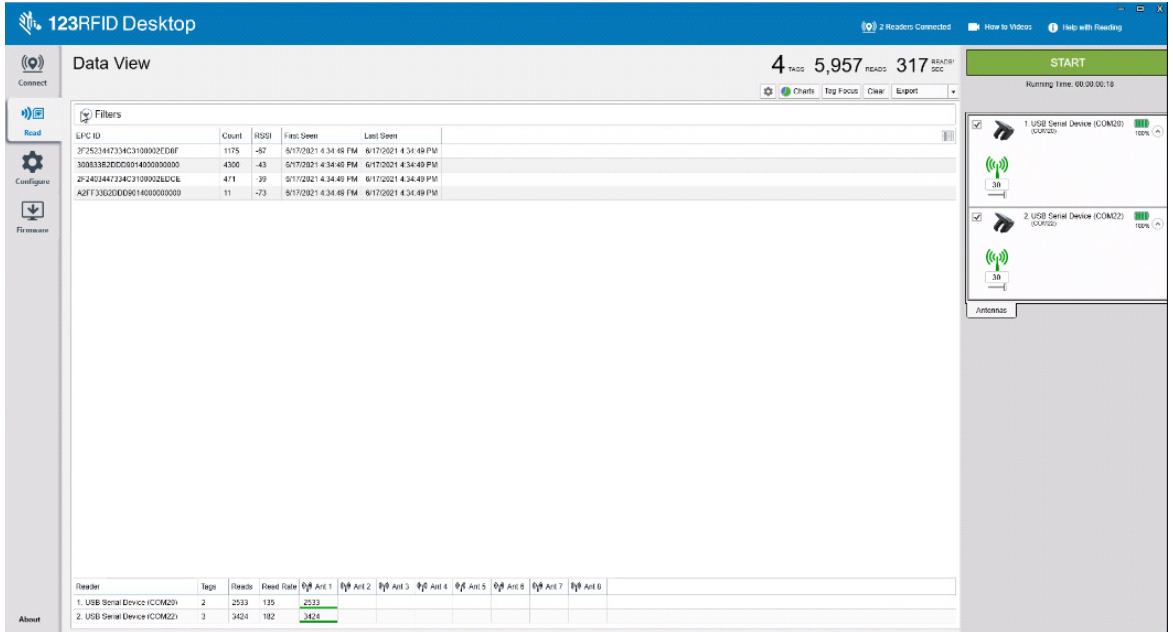
Okuma özelliği, kullanıcıların bir envanter başlatmasına olanak tanır. Kullanıcılar etiket okumalarının özet ölçütlerini okuyucuya göre görüntüleyebilir, etiket verilerini sıralayabilir, filtreleyebilir ve bir dosyaya dışa aktarabilir. Anten öğesini seçin ve envanteri yapmak için güç seviyesini ayarlayın.

Şekil 33 Veri Görünümü



Etiketleri okumaya ve envanter kaydetmeye başlamak için **Start** düğmesine tıklayın.

Şekil 34 Envanter Görünümü



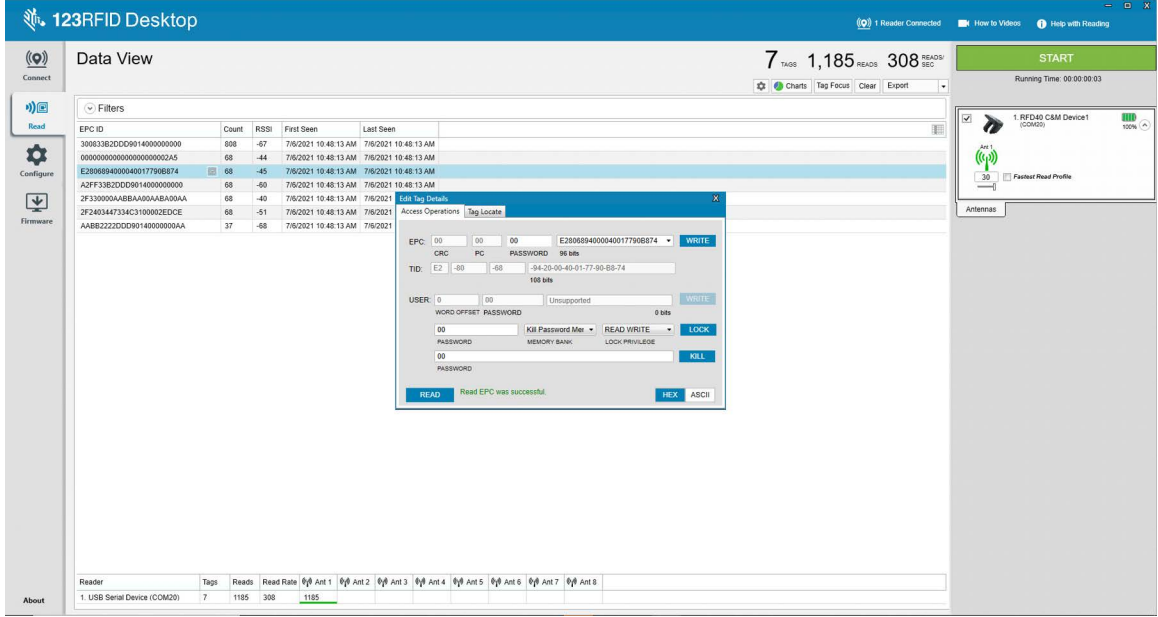
Envanter verilerini çevrimdışı görüntülemek üzere indirmek için:

1. Etiket verilerini excel'e dışa aktarmak için Export düğmesine tıklayın.

- Export Summary – Read ekranında görüntülenen tüm etiket okumalarının anlık görüntüsünü excel'e kaydedin.
- Export History – Okunan etiketler için zaman çizelgesi verilerini excel'de kaydedin.

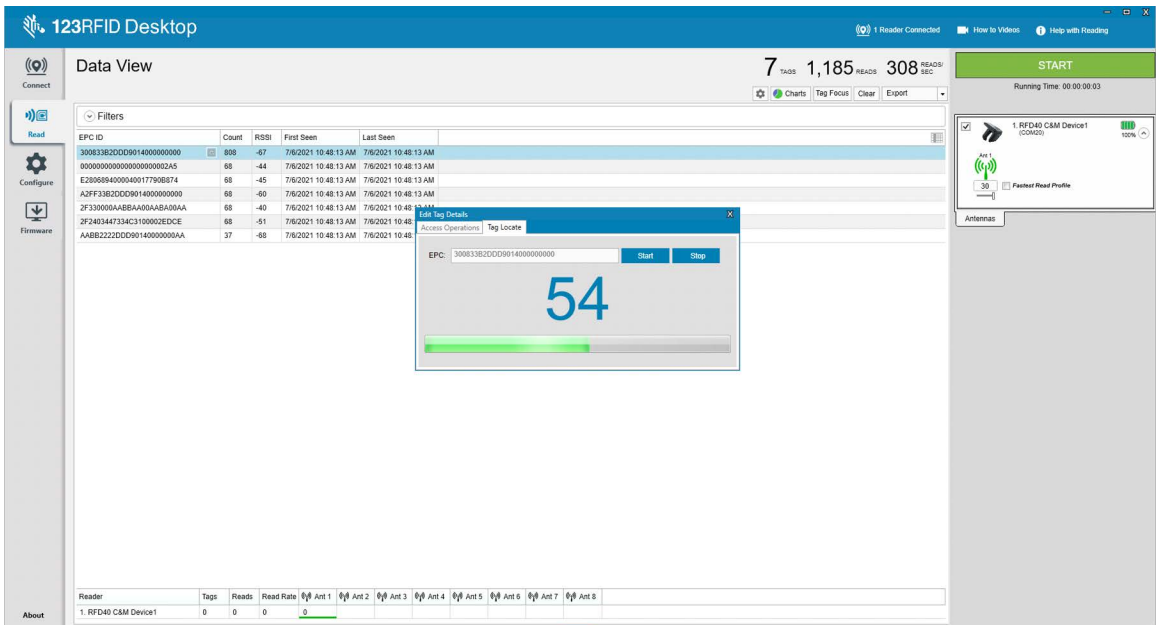
Belli bir etiketteki erişim işlemi bilgilerini düzenlemek için ilgili etiket satırını seçin ve buna çift tıklayın.

### Şekil 35 Erişim İşlemleri



Belli etiket konumu ayrıntılarına erişmek için **Tag Locate** sekmesine tıklayın.

### Şekil 36 Etiket Bulma

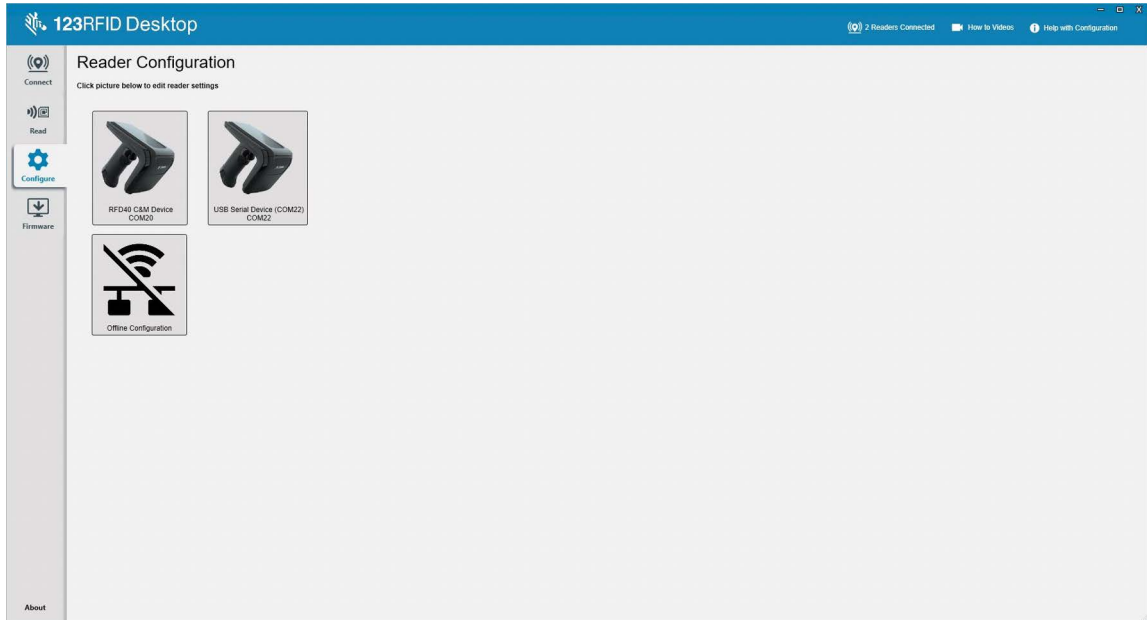


## Okuyucu Yapılandırması

Reader Configuration sihirbazı okuyucu ve anten ayarlarını yapılandırır ve anında kaydeder. Kullanıcılar ayarları bilgisayardaki bir dosyaya kaydedebilir veya bir rapor yazdırabilir.

1. Okuyucunun ayarlarını düzenlemek için **Edit Configuration on Reader** seçeneğine tıklayın ve aşağıdaki işlemleri yapmak için sihirbazı kullanın:
  - Okuyucuya ve bağlı antenlerine adlar atayın.
  - Anten ayarlarını belirleyin veya fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlayın.
  - Okuyucunun bölge yapılandırmasını değiştirin.
  - GPIO (Genel Amaçlı Giriş/Çıkış) aksesuarlarınız için envanter ve çıktı sonuçlarının ne zaman tetiklenmesi gerektiğine dair kurallar oluşturun.
  - Yapılandırmaları bir dosyaya kaydedin/yazdırın.
2. Kaydedilmiş bir yapılandırma dosyasını bilgisayardan başka bir bağlı okuyucuya yüklemek için **Load a Saved Configuration File to Reader** ögesine tıklayın.

**Şekil 37** Yapılandırma Ayarları





## Okuyucu Adı

Ad ekranındaki form alanlarını doldurarak bir açıklama ekleyin veya okuyucuya bir ad verin.

Şekil 38 Ad Ekranı

123RFID Desktop

2 Readers Connected | How to Videos | Help with Configuration

Connect | Read | **Configure** | Firmware | About

← BACK

**Reader Name and Description**

Use the fields below to name your reader, and to add a description about reader such as location, usage purpose, etc.

Name: RFID40 CSM Device (50 characters Left)

Description: RFID40 (999 characters Left)

PREV NEXT

## Genel Parametre Ayarları

Yapılandırılabilir genel parametre ayarları arasında tetikleme modu (RFID veya barkod), sesli uyarı hacmi (yüksek/orta/düşük/sessiz), dinamik güç (etkinleştirme ya da devre dışı bırakma) ve benzersiz etiket raporlama (etkinleştirme veya devre dışı bırakma) bulunur.

Şekil 39 Genel Ayarlar

123RFID Desktop

2 Readers Connected | How to Videos | Help with Configuration

Connect | Read | **Configure** | Firmware | About

← BACK

**General Settings**

Set Trigger mode, Beeper Volume and other general settings.

Trigger Mode: ☒ RFID ☐ Barcode

Beeper Volume: ☐ High beep ☒ Medium beep ☐ Low beep ☐ Quite beep

Dynamic Power: ☒ Enable ☐ Disable

Unique Tags: ☒ Report Unique Tags

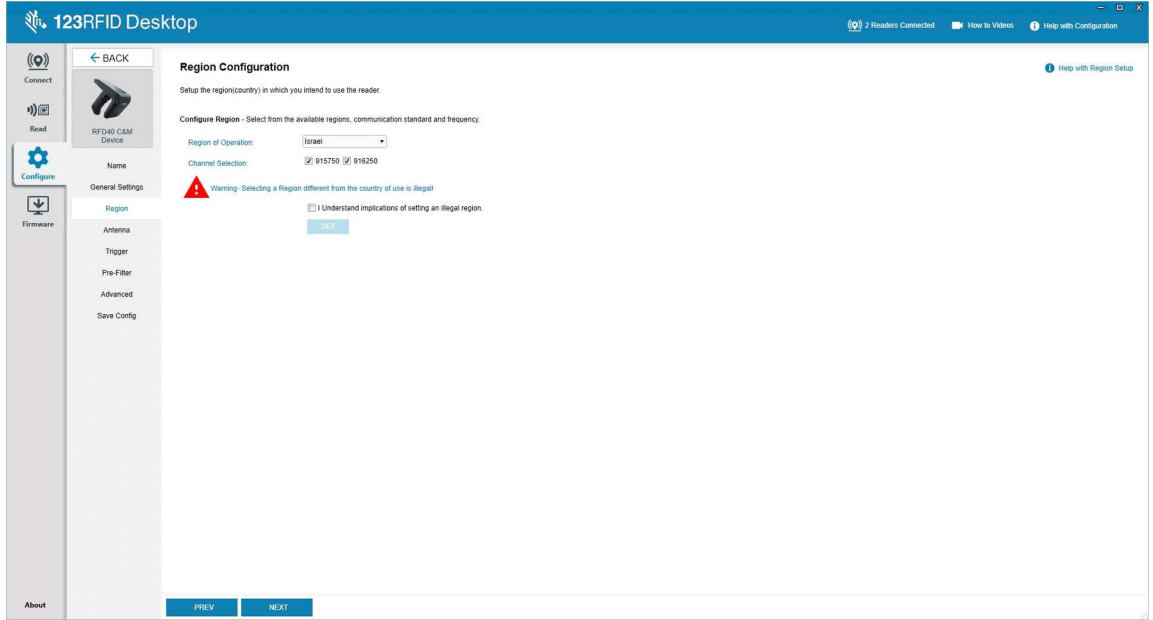
PREV NEXT

## Bölge Yapılandırması

Okuyucunun kullanılacağı bölgeyi ayarlamak için açılır menüden Region of Operation öğesini seçin. Ardından, ilgili onay kutularına tıklayarak uygun kanalları seçin.

Okuyucunun kullanılacağı doğru bölge için yapılandırıldığından emin olun. Cihazı farklı bir bölge için yapılandırmak yasalara aykırıdır.

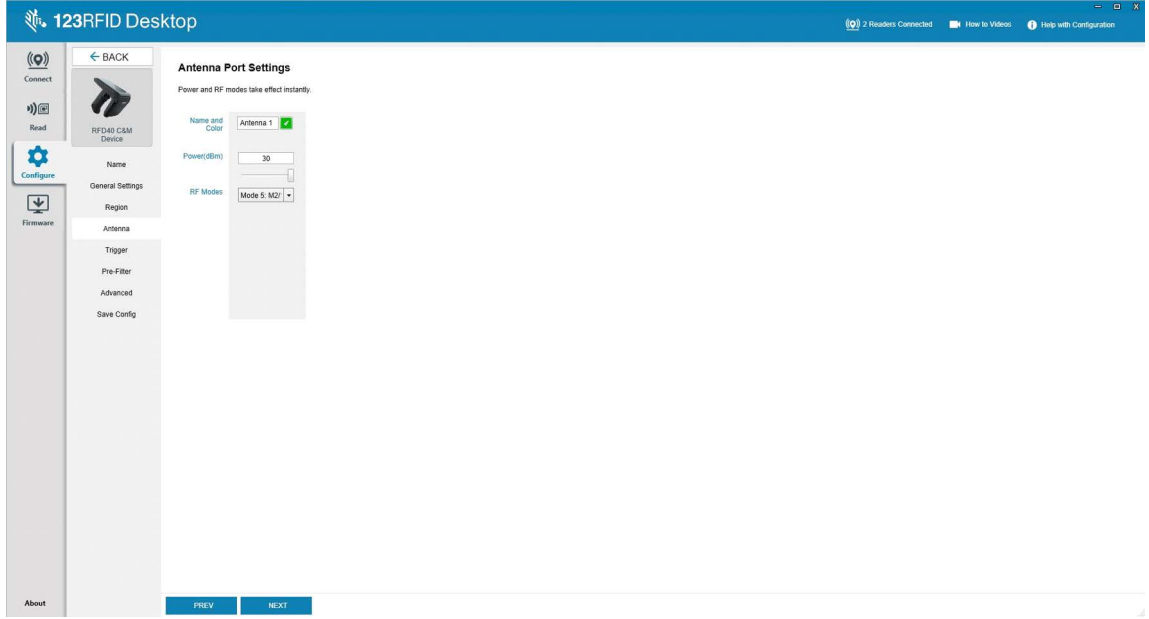
**Şekil 40** Bölge Yapılandırması



## Anten Yapılandırması

Anten adını ve rengini yapılandırın, Okuma için Seç seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın, gücü (dBm) ayarlayın ve Anten Bağlantı Noktası Ayarlarını kullanarak farklı RF modlarını etkinleştirin.

**Şekil 41** Anten Bağlantı Noktası Yapılandırması

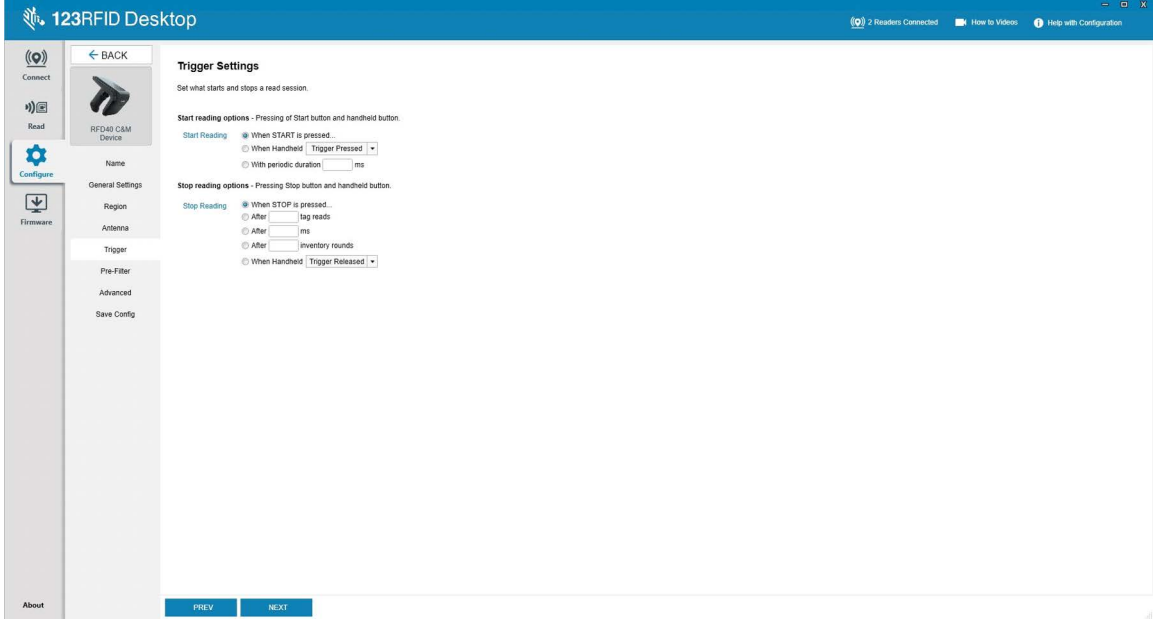


## Tetikleyici Yapılandırması

Cihaza etiket okumaya başlamasını belirten tetikleyiciler, Başlat düğmesine basıldığında, el tipi tetiğe basıldığında veya belli bir süre (ms) sonra meydana gelmesi gibi belirli olaylar sırasında gerçekleşecek şekilde yapılandırılabilir.

Cihaza okuma etiketlerini durdurmasını belirten tetikleyiciler, Durdur düğmesine basıldığında, belirli bir etiket okuma süresi, belirli bir süre (ms), belirli sayıda envanter turu tamamlandığında veya el tetikleyicisi serbest bırakıldığında gibi belirli olaylardan sonra gerçekleşecek şekilde yapılandırılabilir.

**Şekil 42** Tetikleyici Ayarları Yapılandırması



## Ön Filtre Yapılandırması

Önce onay kutusuna tıklayıp filtreyi etkinleştirerek ön filtreleri yapılandırın. Daha sonra verileri etiket modeli alanına girin, hedefi, belleği ve ilgili açılır menülerden eylemi seçin. Son olarak, form alanına ofset değerini girin ve Next ögesine tıklayın.

Şekil 43 Ön Filtre Yapılandırması

The screenshot displays the '123RFID Desktop' software interface. The top bar shows '2 Readers Connected', 'How to Videos', and 'Help with Configuration'. The left sidebar contains navigation options: 'Connect', 'Read', 'Configure' (selected), and 'Firmware'. The 'Configure' section is expanded, showing 'General Settings', 'Antenna', 'Trigger', 'Pre-Filter' (selected), 'Advanced', and 'Save Config'. The main area is titled 'Pre-filters settings' and contains a table for configuring pre-filter settings. The table has columns for 'Filter 1', 'Filter 2', 'Filter 3', and 'Filter 4'. Each column has a 'Tag Pattern' field, a 'Target' dropdown menu, a 'Memory Bank' dropdown menu, an 'Action' dropdown menu, and an 'Offset(words)' input field. The 'Filter 1' column is currently selected, and its settings are visible in the table.

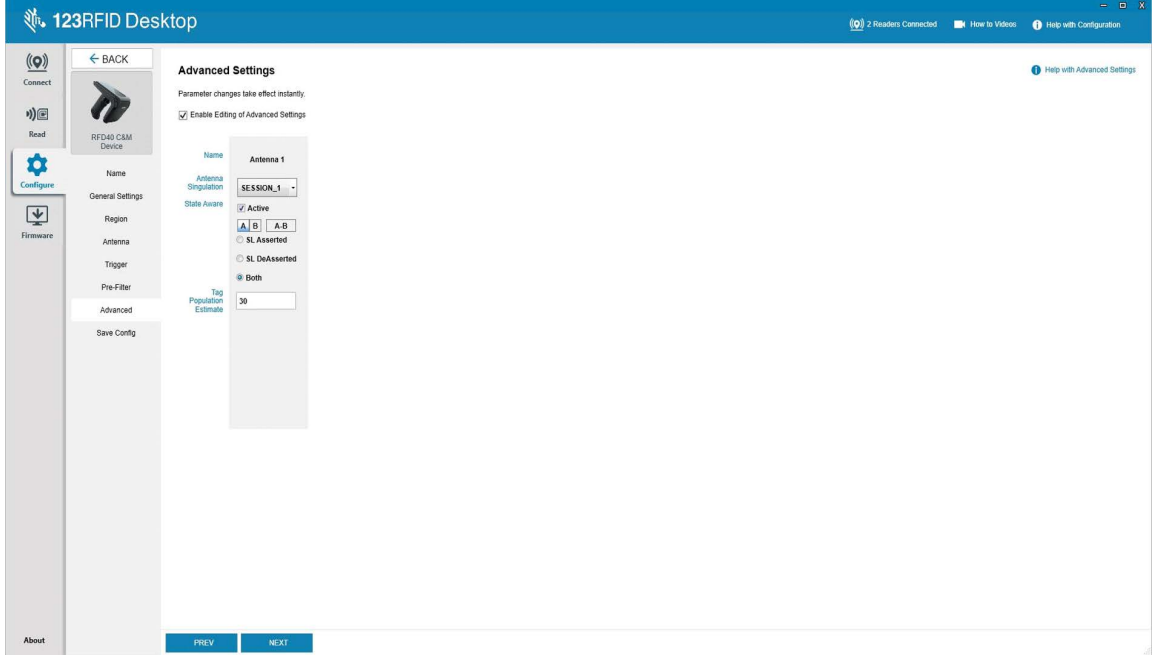
Filter 1	Filter 2	Filter 3	Filter 4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tag Pattern	Tag Pattern	Tag Pattern	Tag Pattern
Target	Target	Target	Target
Memory Bank	Memory Bank	Memory Bank	Memory Bank
Action	Action	Action	Action
Offset(words)	Offset(words)	Offset(words)	Offset(words)

At the bottom of the interface, there are 'PREV' and 'NEXT' buttons.

## Gelişmiş Yapılandırma Ayarları

Gelişmiş Ayarların Düzenlenmesi seçeneğini etkinleştirin, ardından açılır menüden anten tekilleştirmesini seçin, Durum Duyarlı seçenekleri belirleyin ve Etiket Popülasyon Tahminini belirleyin. Değişiklikleri kaydetmek ve yapılandırma iş akışını tamamlamak için Sync ögesine tıklayın.

**Şekil 44** Gelişmiş Yapılandırma Ayarları



## Yapılandırmayı Kaydetme ve Yazdırma

Yapılandırma dosyasını bilgisayara kaydedin, anten ayarlarını okuyucuya yükleyin veya yapılandırma iş akışının sonunda anten ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlayın.

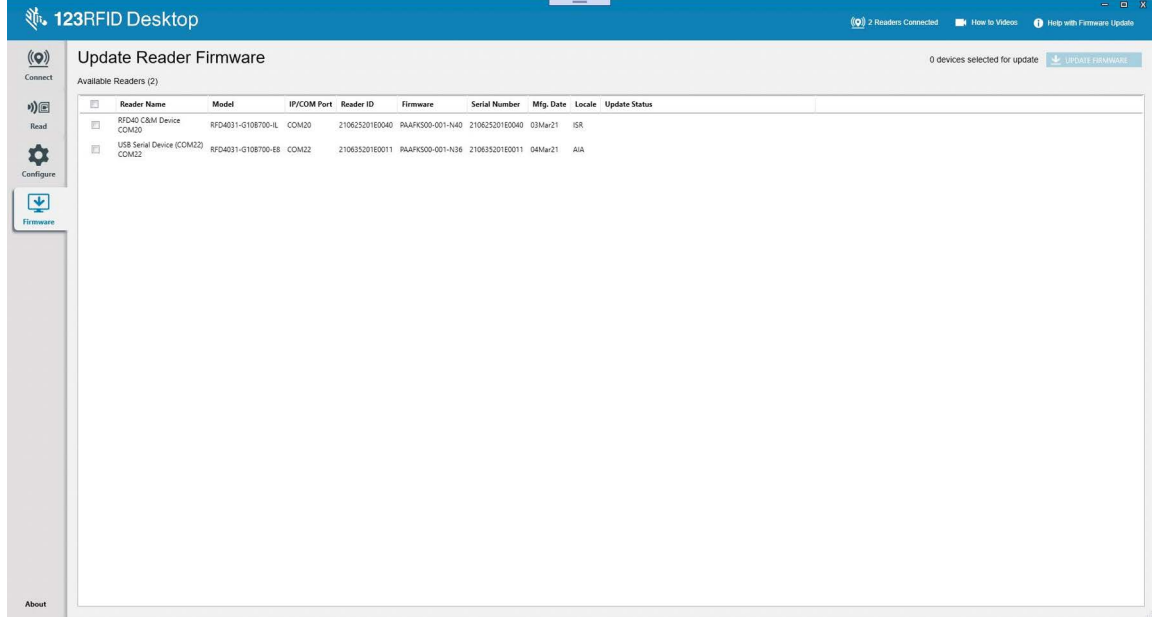
**Şekil 45** Yapılandırmayı Kaydetme

The screenshot displays the '123RFID Desktop' application interface. The top blue header bar contains the application name, a status indicator '2 Readers Connected', and links for 'How to Videos' and 'Help with Configuration'. The left sidebar features icons for 'Connect', 'Read', 'Configure', 'Firmware', and 'About'. The 'Configure' section is expanded, showing a list of settings: 'Name', 'General Settings', 'Region', 'Antenna', 'Trigger', 'Pre-Fiber', 'Advanced', and 'Save Config'. The main content area is titled 'Print/Save Reader Configuration' and includes a 'BACK' button. It contains three sections: 'Save config to PC:' with a 'Save Config' button; 'Persist antenna settings on reader:' with a 'Save to Reader' button; and 'For summary of the configuration, click the button below to print/save a report.' with a 'Print/Save Parameter Report' button. At the bottom, there is a 'Reset' button under the heading 'Reset antenna settings to factory defaults:'. Navigation buttons 'PREV' and 'NEXT' are located at the bottom right of the main content area.

# Ürün Yazılımı Yönetimi

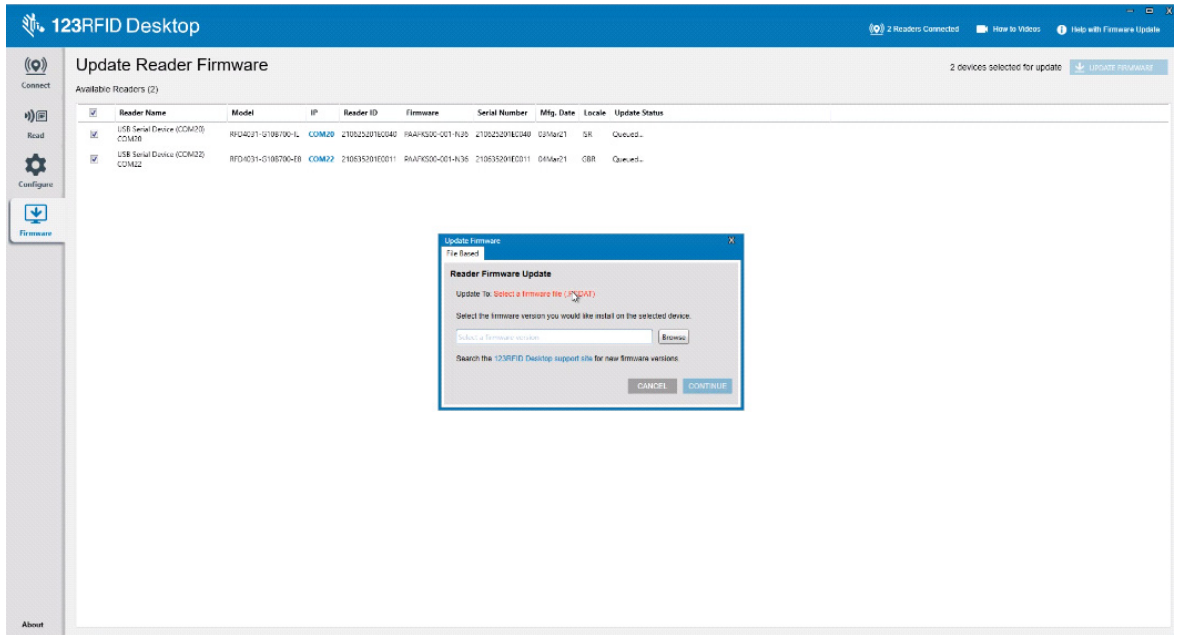
Okuyucu ürün yazılımını en fazla beş cihazda aynı anda güncelleştirmek için ilgili onay kutusuna tıklayarak tablodaki cihazları seçin ve **Update Firmware** düğmesine tıklayın.

**Şekil 46** Güncellenecek Cihazları Seçme



Ardından, Okuyucu Ürün Yazılımını Güncelleme penceresi görüntülenir. Seçilen cihazda etkinleştirilecek ürün yazılımı sürümünü seçmek için Browse seçeneğine tıklayın.

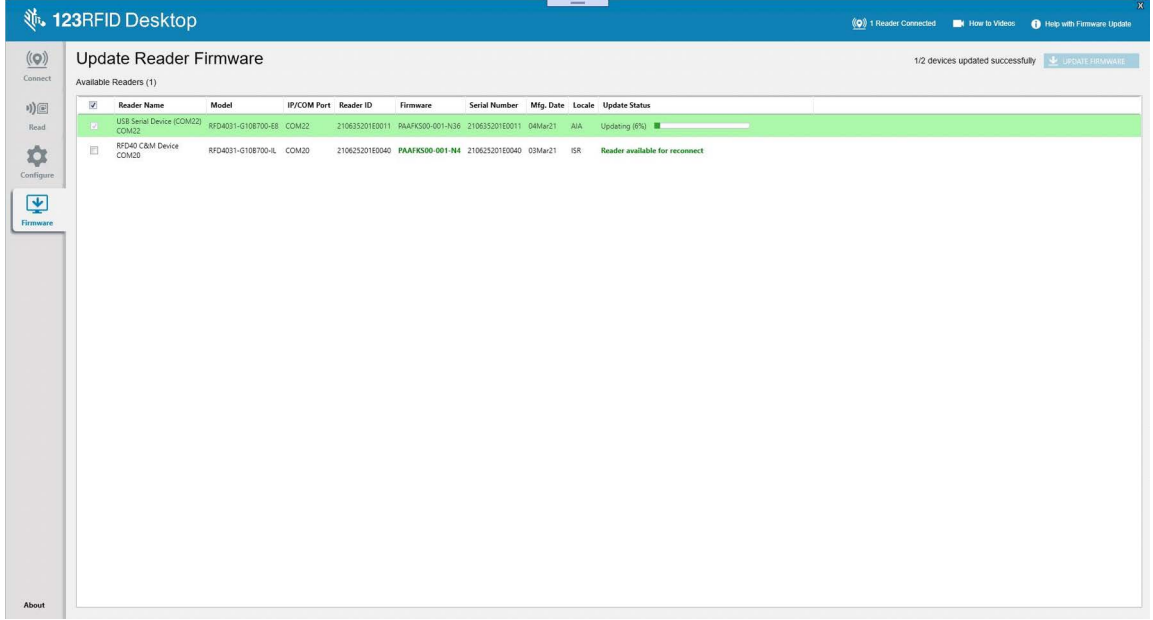
**Şekil 47** Ürün Yazılımı Güncellemesi Seçme





Ürün yazılımı dosyası seçildikten sonra güncelleştirme başlar ve ilgili okuyucuların yanındaki ilerleme çubukları güncelleştirmenin tamamlanma yüzdesini belirtir.

**Şekil 48** Ürün Yazılımı Güncelleme Durumu



# Bakım ve Teknik Özellikler

Bu bölümde önerilen sürgü bakımı, sorun giderme ve teknik özellikler sunulmaktadır.



**DIKKAT:** Mutlaka göz koruması kullanın.

Basıncılı hava ve alkollü ürün kullanmadan önce ürünün üzerindeki uyarı etiketini okuyun.

Tıbbi nedenlerle başka bir solüsyon kullanmanızın gerekli olması halinde lütfen daha fazla bilgi almak için Zebra ile iletişim kurun.



**UYARI:** Ürünün sıcak yağ ya da diğer yanıcı sıvılarla temas etmesine izin vermeyin. Temas etmesi durumunda, cihazın fişini çekin ve derhal bu kılavuzda anlatılanlara uygun şekilde temizleyin.

## Bakım



**ÖNEMLİ** Önceden nemlendirilmiş bezler kullanın ve sıvı temizleyicinin birikmesine izin vermeyin.

<sup>1</sup> Sodyum hipoklorit (ağartıcı) bazlı temizleyiciler kullanırken aşağıdaki öğelere dikkat edildiğinden emin olun:

- Yalnızca cihaz için. Şarj ünitesi üzerinde kullanmayın.
- Her zaman üreticinin önerdiği talimatlara uyun: Uygulama sırasında eldiven kullanın ve ardından cihazı kullanırken uzun süre ciltle temas etmesini önlemek için kalıntıları nemli bir bezle silin.
- Sodyum hipokloritin güçlü oksitleyici yapısı nedeniyle, cihaz üzerindeki elektrik temas noktaları da dahil olmak üzere tüm metal yüzeyler, bu kimyasala sıvı haldeyken (ıslak mendil dahil) maruz kaldığında oksitlenmeye (korozyona) uğrar ve bu durum önlenmelidir. Bu tür dezenfektanların cihazın üzerindeki metallerle temas etmesi durumunda, temizlik adımından sonra hemen nemli bir bezle silinmesi çok önemlidir.



**ÖNEMLİ** Cihazın hasar görmesini önlemek için yalnızca aşağıda listelenen onaylı temizlik ve dezenfeksiyon maddelerini kullanın. Onaylanmamış temizlik veya dezenfeksiyon maddelerinin kullanılması garantiyi geçersiz kılabilir.

## Bilinen Zararlı Maddeler

Aşağıdaki kimyasalların Zebra cihazlarının plastik bileşenlerine zarar verebileceği bilinmektedir ve cihazla temas etmemelidir:

- Aseton
- Amonyak çözeltileri
- Sulu veya alkollü alkalın solüsyonlar
- Aromatik ve klorlu hidrokarbonlar
- Benzen

- Fenol
- Aminler veya amonyak bileşenleri
- Etanolamin
- Eterler
- Ketonlar
- TB liyosoform
- Toluen
- Trikloroetilen.

## Onaylı Temizleyiciler

- %70 izopropil alkol (ıslak mendiller dahil)
- %10 Ağartıcı (Sodyum Hipoklorit %0,55) ve %90 Su solüsyonu
- %3 Hidrojen Peroksit ve %97 Su çözeltisi
- Yumuşak bulaşık sabunu.

## Sürgünün Temizlenmesi

Çıkış penceresinin düzenli olarak temizlenmesi gerekir. Kirlı bir pencere, taramanın kesinliğini etkileyebilir. Pencereye aşındırıcı madde temas etmesine izin vermeyin.

Cihazı temizlemek için:

1. Yumuşak bir bezi yukarıda listelenen onaylı temizlik maddelerinden biriyle nemlendirin veya önceden nemlendirilmiş bezler kullanın.
2. Ön, arka, yanlar, üst ve alt dahil olmak üzere tüm yüzeyleri hafifçe silin. Cihaza doğrudan sıvı uygulamayın. Cihaz penceresinin, tetiğin, kablo konektörünün veya cihaz üzerindeki başka bir alanın etrafında sıvı birikmemesine dikkat edin.
3. Tetiği ve tetik ile muhafaza arasındaki yuvayı temizlediğinizden emin olun (dar veya erişilemeyen alanlara ulaşmak için pamuk uçlu bir aplikatör kullanın).
4. Çıkış penceresine doğrudan su veya başka temizleme sıvıları püskürtmeyin.
5. Cihazın çıkış penceresini, objektif bezi veya gözlük gibi optik malzemeyi temizlemeye uygun başka bir bez kullanarak düzenli aralıklarla silin.
6. Cihazın penceresi, iz oluşmaması için yumuşak aşındırıcı olmayan bir bezle derhal kurulanmalıdır.
7. Kullanmadan önce üniteyi kurutun.
8. Konektörler:
  - a. Pamuk uçlu aplikatörün pamuk kısmını izopropil alkole batırın.
  - b. Zebra sürgüsünün altındaki konektörü, pamuk uçlu aplikatörün pamuk kısmı ile ileri geri en az 3 kez ovun. Konektörde pamuk kalıntısı bırakmayın.
  - c. Konektör alanının yakınındaki gres ve kiri çıkarmak için alkole batırılmış pamuk uçlu aplikatörü kullanın.
  - d. Kuru bir pamuk uçlu aplikatör kullanın ve pamuk uçlu aplikatörün pamuk kısmı ile konektörleri ileri geri en az 3 kez ovun. Konektörlerde pamuk kalıntısı bırakmayın.

## Teknik Özellikler

**Tablo 11** RFD40 RFID Standart Sürgü Teknik Özellikleri

Öge	Açıklama
<b>Fiziksel Özellikler</b>	
Boyutlar	Yükseklik: 15,6 cm (5,94 inç) Genişlik: 8,4 cm (3,3 inç) Uzunluk: 16,6 cm (6,5 inç)
Ağırlık	~19,1 oz./~541 gram (pil ile birlikte sürgü)
Güç	PowerPrecision+ 7000 mAh Lityum İyon pil
Frekans Aralığı/ RF Çıkışı	ABD: 902-928 MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) AB: 865-868 MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) Japonya: 916-921 MHz (LBT ile); 0 - 30 dBm (EIRP)
<b>Kullanıcı Ortamı</b>	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C - 50°C (-14°F - 122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
Şarj Etme Sıcaklığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Bağıl Nem	Çalışma: %5 - %85 yoğuşmasız
Sızdırmazlık	IP54
Düşme Özelliği	5 ft/1,8 m yükseklikten birden çok kez beton yüzeye düşmeye dayanıklı
Yuvarlanma Özelliği	20°C sıcaklıkta 500 1/2 metre tambur döngüsü (1000 düşme)
Elektrostatik Boşalma (ESD)	± 15 kV hava boşalımı ± 8 kV doğrudan boşalma ± 8 kV dolaylı boşalma

# Sorun Giderme

## Sorun Giderme

**Tablo 12** RFD40 RFID Standart Sürgü Sorun Giderme

Belirti	Olası Neden	İşlem
RFID sürgü etiketleri okumaz.	RF bölge yapılandırması ayarlanmamıştır.	Uygulama talimatlarına göre düzenleyici bölge veya ülke kullanımını ayarlamak için 123RFID Masaüstü veya 123RFDID Mobil uygulamasını kullanın.
RFID sürgü mobil cihaza bağlı ve tetiğe basıldıktan sonra bile RFID uygulamasına tepki vermiyor.	Pil çok düşük ve RFID sürgüye güç sağlayamıyor.	RFID sürgüsünü çalıştırmak için tetiğe birkaç saniye basın. RFID sürgü LED'i açıldığında sarı renkte yanıp söner. (Varsayılan olarak tetiğe basıldığında kapalı moddaysa RFID sürgüsü açılır. Ancak RFID sürgü devre dışı bırakılabilir, bu durumda bu adım gerekli değildir.) RFID sürgüyü şarj ünitesine yerleştirin. RFID sürgü, şarj işleminin başladığını gösteren sarı LED'leri yanıp söner.
	Zebra destekli mobil bilgisayar RFID Sürgüye düzgün şekilde yerleştirilmemiştir.	Zebra destekli mobil cihazı RFID sürgüsüne güvenli bir şekilde yeniden takın ve USB kablosunun doğru şekilde takıldığından emin olun.
	Pil hasarlı.	RFD40 RFID sürgü LED'i bir süre şarj yuvasında kaldıktan sonra sarı renkte yanıp sönmüyorsa pilin değiştirilmesi için servis desteği talep edin.
RFID sürgüsü yanıt veriyor ancak etiketleri okuyamıyor.	Pil seviyesi kritik düzeyde düşük.	RFID sürgüyü şarj ünitesine yerleştirin. RFID Sürgü LED'i sarı renkte yanıp söner. RFID sürgüsü şarj yuvasından çıkarıldıktan sonra LED'i kısa bir süre sarı veya yeşil renkte yandığında kullanılabilir.
RFD40 RFID sürgü LED'i, sürgüye yerleştirildiğinde hızlı sarı renkte yanıp söner.	Şarj etme hatası.	RFID sürgüsünü şarj ünitesinden çıkarıp yeniden şarj ünitesine yerleştirip şarj işlemini yeniden başlatın. Sorun devam ederse pilin değiştirilmesi için servis desteği talep edin.

**Tablo 12** RFD40 RFID Standart Sürgü Sorun Giderme (Devamı)

Belirti	Olası Neden	İşlem
RFID sürgü LED'i kullanım sırasında kırmızı yanıp söner veya LED değişimli olarak kırmızı-yeşil yanıp söner (şarj işlemi haricinde).	Pil kullanım ömrü göstergesi.	Pilin değiştirilmesi için servis desteği talep edin.
Zebra destekli mobil bilgisayarın pili şarj olmuyor.	Şarj ünitesinin fişi AC güç desteğinden çıkmıştır.	Şarj ünitesinin elektrik gücü aldığından emin olun.
	Zebra destekli mobil bilgisayarın tamamen şarj ünitesine oturduğundan emin olun.	Zebra destekli mobil bilgisayar şarj ünitesinden çıkarıp yeniden yerleştirin, şarj ünitesine sabitlendiğinden emin olun.



