



( **Bilkur Sayım** )

**Bk-Droid**

**Ver: 2.0**

**KULLANIM KILAVUZU**

# İÇİNDEKİLER

- 1. Bölüm : ..... Uygulamanın genel özellikleri
- 2. Bölüm : ..... Uygulamanın kurulumu
  - 2.1 Bölüm : ..... Uygulama dosyalarının el terminaline aktarılması
  - 2.2 Bölüm : ..... Uygulamanın el terminalinde kurulumu
  - 2.3 Bölüm : ..... Uygulama izinlerinin yapılandırılması
- 3. Bölüm : ..... Uygulamanın kullanımı
  - 3.1 Bölüm : ..... Programın Çalıştırılması
  - 3.2 Bölüm : ..... Uygulamanın Bölümleri
    - 3.2.1 Bölüm : ..... Ayarlar bölümü
    - 3.2.2 Bölüm : ..... Sorgulama bölümü
    - 3.2.3 Bölüm : ..... İşlemler bölümü
      - 3.2.3.1 Bölüm : ..... Yeni Bir İşlem Oluşturmak
      - 3.2.3.2 Bölüm : İşlem Dosyasını Açmak (Veri Girişi Yapmak)
      - 3.2.3.3 Bölüm : ..... İşlem Dosyası İçeriğini Görüntülemek
      - 3.2.3.4 Bölüm : ..... İşlem Dosyasını veya İçeriğini Silmek
      - 3.2.3.5 Bölüm : ..... İşlem Dosyası İçeriğini Dosyalamak



Bu kullanım kılavuzu **Datalogic** ve **Newland** marka Android işletim sistemine sahip el terminalleri içindir.

# 1.BÖLÜM

### Genel Özellikler

- Kontrollü veya kontrolsüz veri toplama
- Ürün bilgisi sorgulama imkânı
- Ürün bilgilerini yükleyebilme veya güncelleyebilme
- Miktarlı veya miktarsız (Sabit miktarlı) veri toplama
- Seri numarası bazında çalışabilme
- Veri toplamada ilave tarih ve saat kayıt imkânı
- Parametrik barkod ve miktar uzunluğu
- Parametrik detay ekranı
- Birçok ticari programa uygun dosya oluşturma



Bk-Droid uygulaması Android 8 ve üstü sürümleri desteklemektedir.

# 2.BÖLÜM

### 2.1) Kurulum Dosyasını El Terminaline Aktarmak

“**Bk-Droid**” (Bilkur Sayım) uygulamasının kurulum dosyası <https://www.bilkur.com/download/Bk-Droid.zip> linkinden indirilebilir.

Yukarıdaki linkten indirilen dosya aşağıdaki resimdeki görüldüğü gibi sıkıştırılmış bir dosyadır.



Bk-Droid.zip

Bu dosya içerisinde Bk-Droid uygulamasının kurulum dosyası ve örnek bir veritabanı dosyası bulunmaktadır.



Bk-Droid.apk



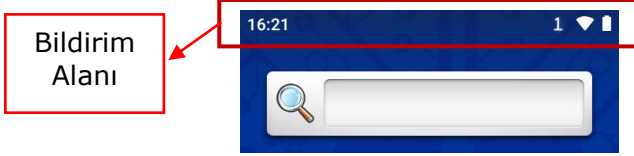
Data.Db3

Bk-Droid uygulamasının dosyaları şunlardır:

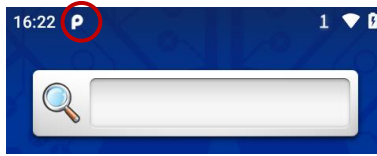
Dosya	İşlevi
Bk-Droid.apk	Uygulama Kurulum Dosyası
Data.Db3	Uygulamanın Veritabanı Dosyası

“**Bk-Droid**” uygulama dosyasını el terminaline aktarmak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

**1)** Android el terminalini USB kablo ile bilgisayara bağlayın.



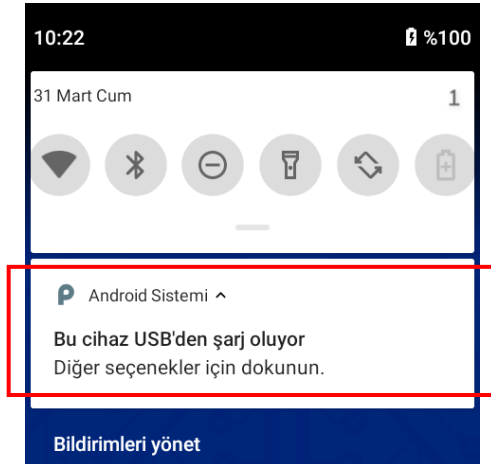
El terminali USB kablo ile bilgisayara bağlandığında sesli bir bildirim ile birlikte ekranın üst kısmındaki bildirim alanında aşağıdaki gibi bir simge oluşacaktır.



**Not :** İşletim sistemine bağlı olarak bazı cihazlarda simge oluşmayabilir.

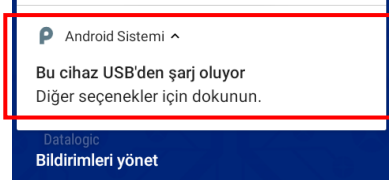
**2)** Bildirim alanını aşağı sürükleyin.

Sürükleme işlemi sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacaktır.



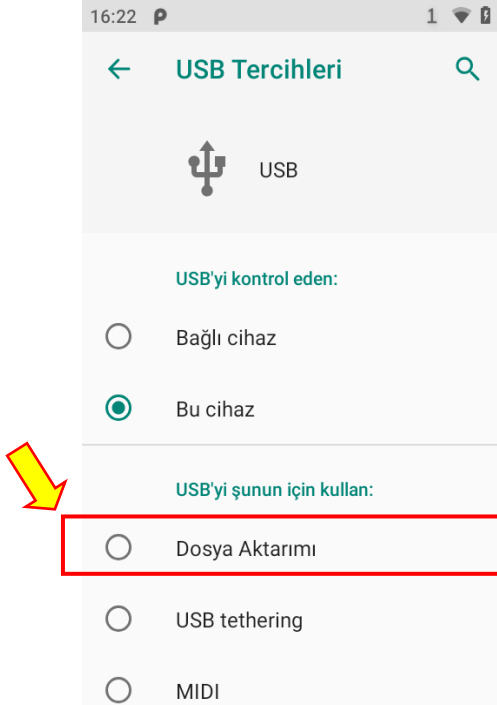
**3)** Yukarıdaki ekranda görünen “Bu cihaz USB’den şarj oluyor” bildirimini tek tıklayın.

Tıklama işlemi sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacaktır.



**4)** Yukarıdaki ekranda görünen “Bu cihaz USB’den şarj oluyor” bildirimini tek tıklayın.

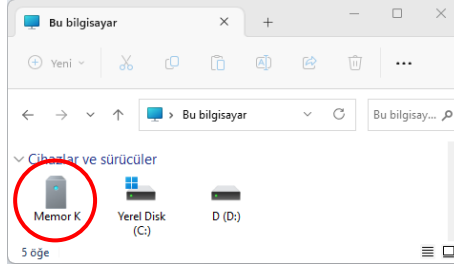
Tıklama işlemi sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacaktır.



**5)** Yukarıdaki ekranda “Dosya Aktarımı” seçeneği tek tıklayın.

Bu işlem sonrası bilgisayar tarafında cihazın model adını içeren bir simge görünecektir.

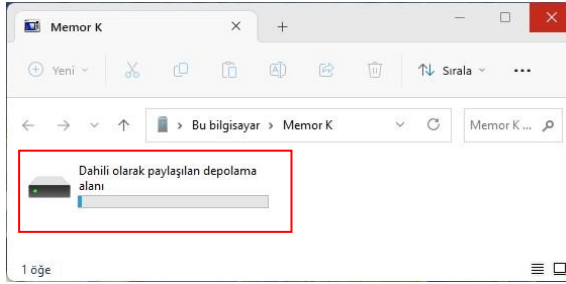




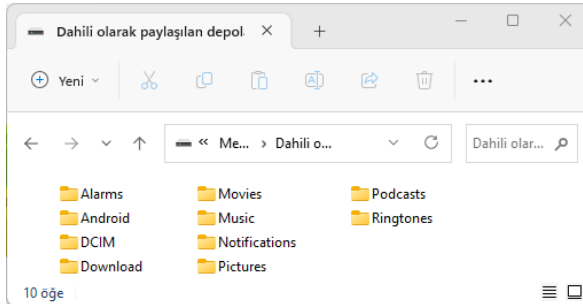
**Bilgi :** Yukarıdaki ekran görüntüsünde bilgisayara USB den bağlanan cihazın model adının Memor K olduğu görülmektedir.

**Not :** Memor K Datalogic markasına ait Android işletim sistemine sahip bir el terminalidir.

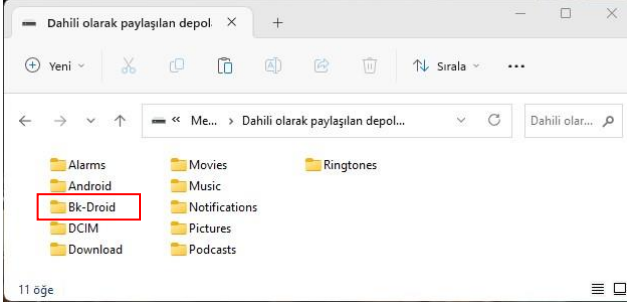
**6)** Yukarıdaki ekranda “Memor K” simgesin çift tıklayarak açın. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



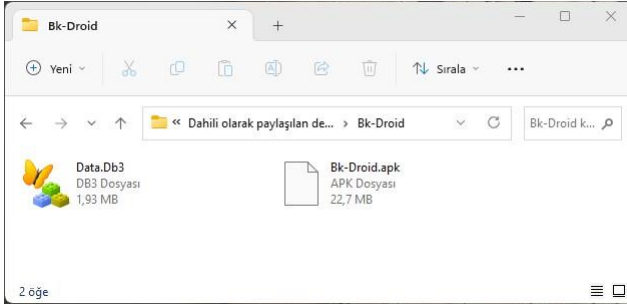
**7)** Yukarıdaki ekranda kırmızı renkli çerçeve ile gösterilen “Dahili olarak paylaşılan depolama” simgesin çift tıklayarak açın. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



**8)** Yukarıdaki ekranda da görülen “Dahili olarak paylaşılan depolama” penceresinde “Bk-Droid” adlı bir klasör oluşturun. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



**9)** Bilgisayar ortamında bulunan “Bk-Droid” uygulamasına ait dosyaları yeni oluşturulan “Bk-Droid” klasörüne kopyalayın. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

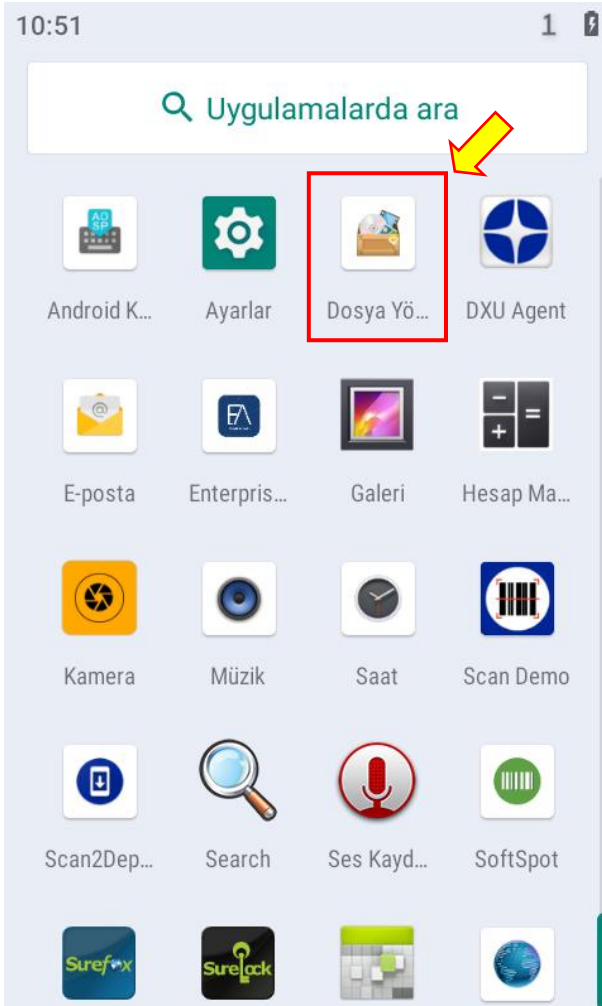


## 2.2 Bk-Droid Uygulamasını Kurma

“Bk-Droid” uygulamasını kurmak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

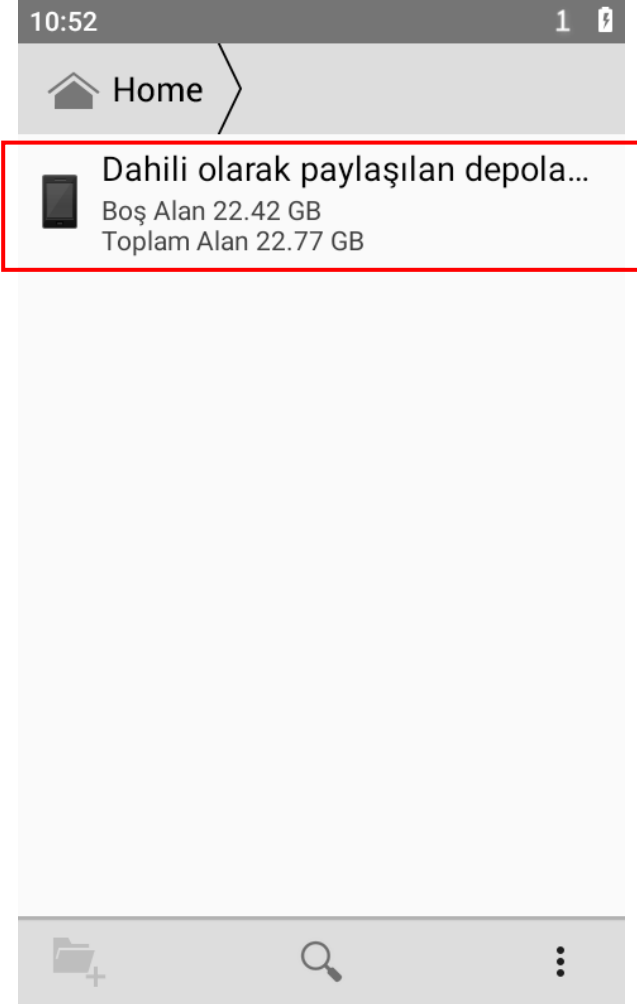
1) Uygulamalar listesini açın.

Örnek bir uygulamalar listesinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



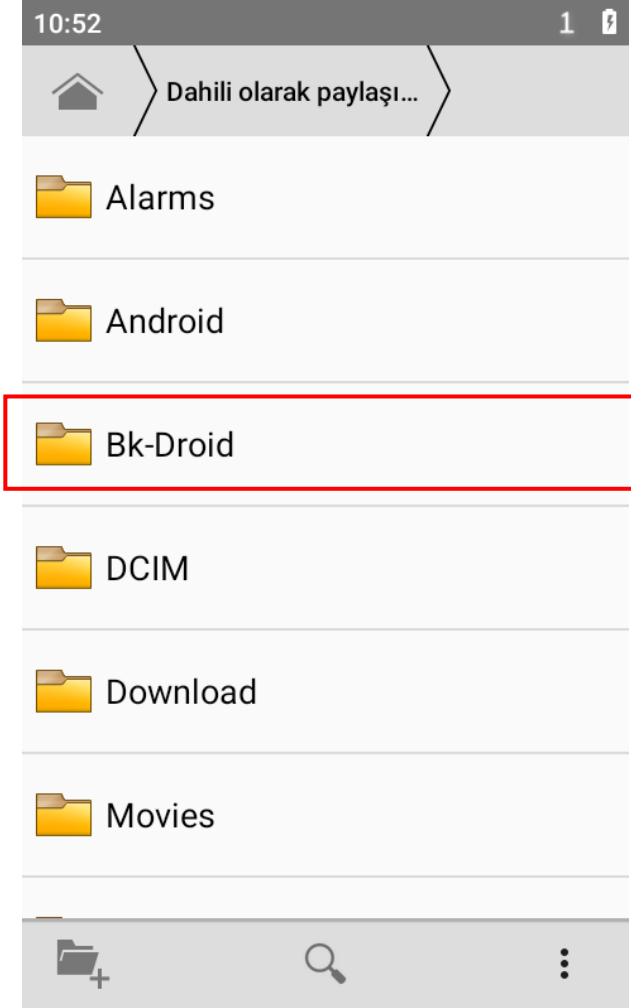
2) “Dosya Yöneticisi” uygulamasını çalıştırın.

Örnek bir uygulamalar listesinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

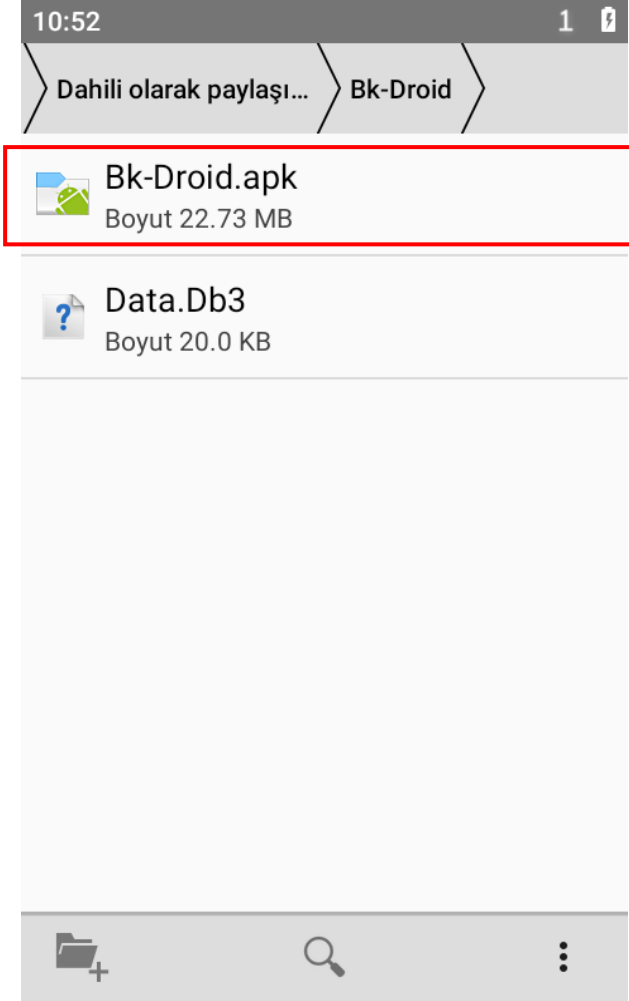


3) Yukarıdaki ekranda görünen **“Dahili olarak paylaşılan depola...”** seçeneğini tek tıklayın.

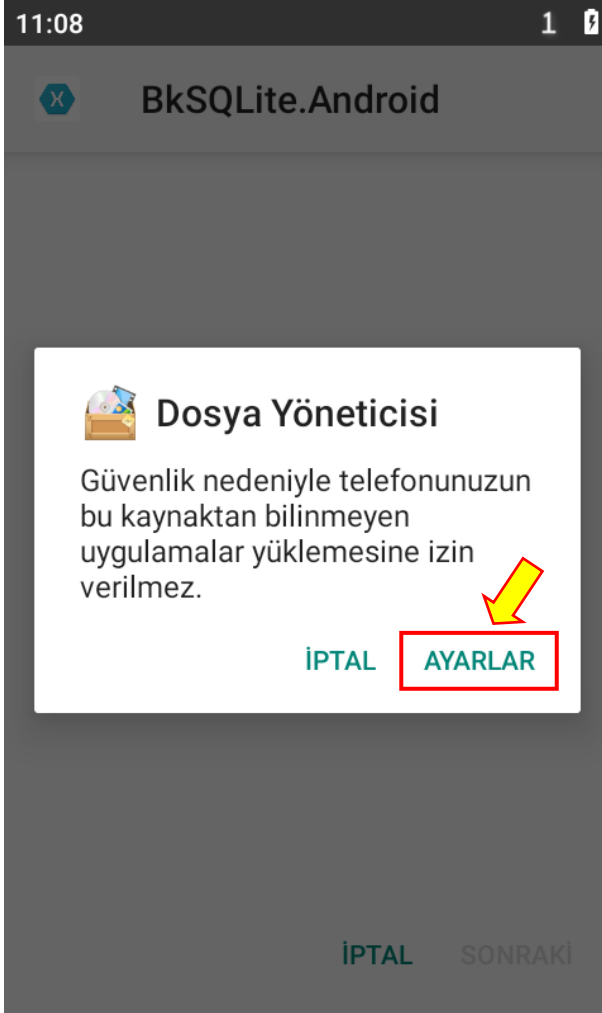
İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



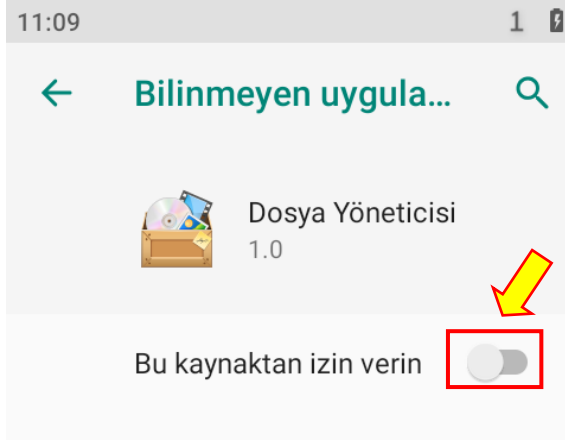
4) Yukarıdaki ekranda görünen **"Bk-Droid"** seçeneğini tek tıklayın. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



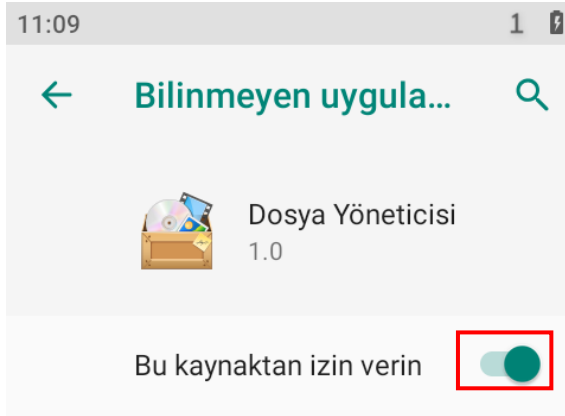
5) Yukarıdaki ekranda görünen **"Bk-Droid.apk"** simgesini tek tıklayın. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



6) Yukarıdaki ekranda görünen **"AYARLAR"** düğmesini tıklayın. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



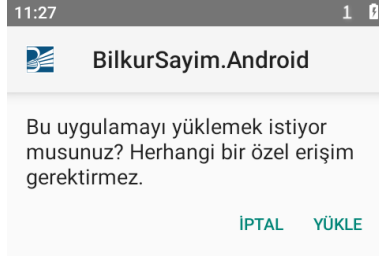
7) Yukarıdaki ekranda görünen **"Bu kaynaktan izin verin"** seçeneğin tıklayarak izin verin. İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



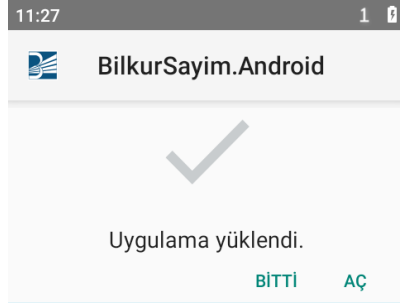
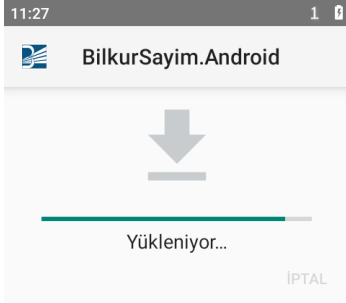


8) Yukarıdaki ekranda görünen **“Bilinmeyen uygulama...”** seçeneğinin sol tarafındaki sol ok tuşunu tıklayın.

İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

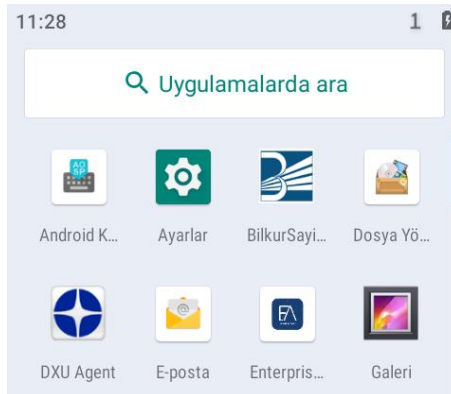


9) Yukarıdaki ekranda görünen **“YÜKLE”** düğmesini tıklayın.



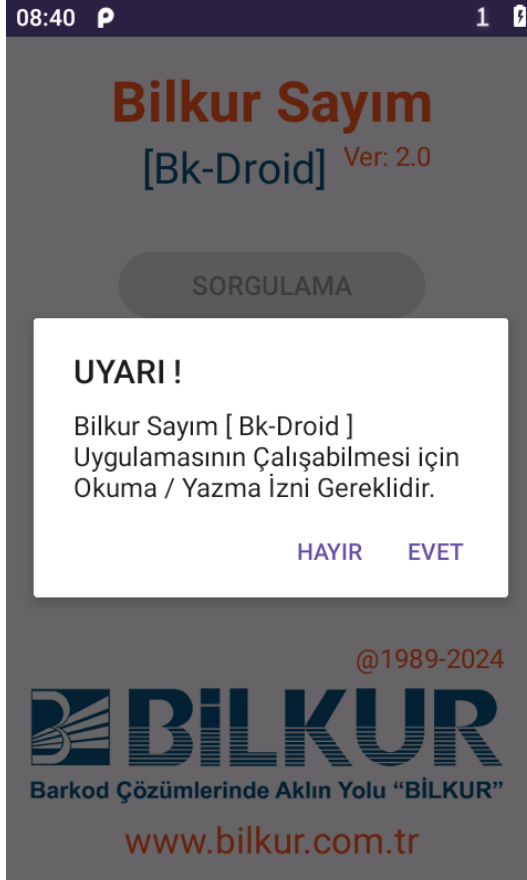
Yükleme işleminde herhangi bir sorun yaşanmaz ise yukarıda- sağdaki gibi bir bildirim çıkacak ve uygulamalar penceresine “BilkurSayim” simgesi oluşacaktır.

Örnek uygulamalar penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

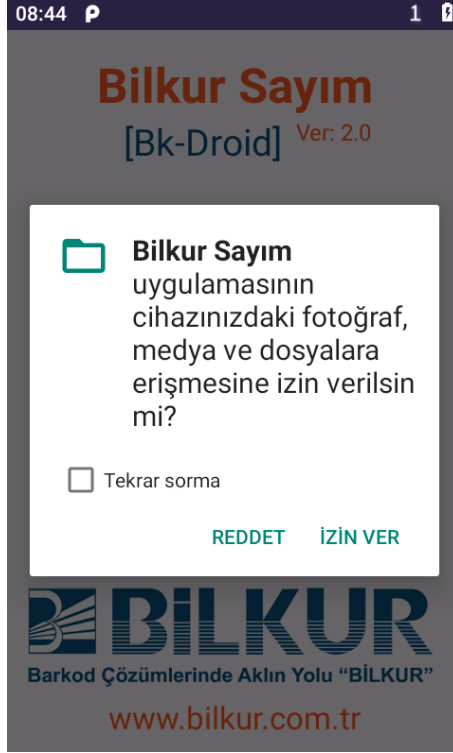


### 2.3 Bk-Droid Uygulamasının İzinlerini Yapılandırma

“Bk-Droid” uygulamasını kullanabilmek için “Depolama” izni verilmiş olmalıdır. Eğer “Depolama” izni verilmemiş ise uygulama çalıştırıldığında aşağıdaki gibi bir uyarı verecektir.



“Depolama” izni vermek için yukarıdaki ekranda **EVET** seçeneği tıklanınca açılan aşağıdaki ekranda **İZİN VER** düğmesini tıklamak yeterlidir.



Yukarıdaki ekran görüntüsü **Android 9** özelliğine sahip bir el terminaline aittir. Farklı Android sürümlerinde ekran farklı olabilir.

Eğer depolama izni verilmez ise programın ilk ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacak ve program kullanılamayacaktır.



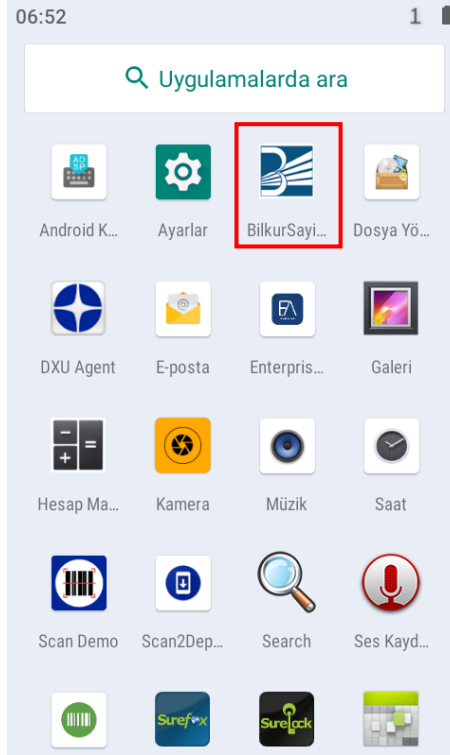
# 3. BÖLÜM

### 3.1) Bk-Droid Uygulamasını Çalıştırma

“Bk-Droid” uygulamasını çalıştırmak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

1) Uygulamalar penceresini açın.

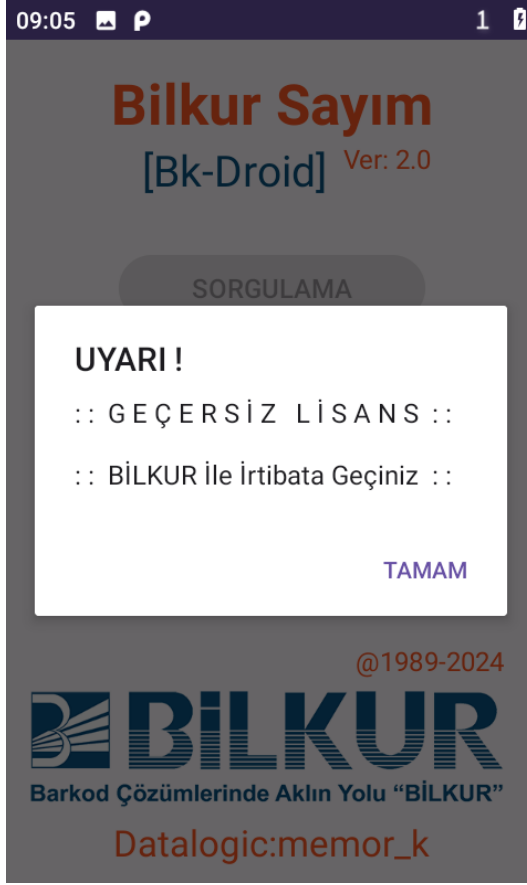
Örnek Android el terminalinde “Uygulamalar” penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



**Bk-Droid / BilkurSayım** uygulamasının simgesi yukarıdaki uygulamalar penceresinde kırmızı çerçeve ile belirtilmiştir.

2) Bilkur Sayım uygulama simgesini tek tıklayın.  
İşlem sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.





BilkurSayım uygulaması **Datalogic** ve **Newland** markaları dışındaki herhangi bir el terminaline yüklendiğinde açılışta yukarıdaki gibi **Geçersiz Lisans** uyarısı verecektir.



## **3.2) Bk-Droid Uygulamasının Bölümleri**

### **1) AYARLAR Bölümü**

Bk-Droid uygulamasında yapılan veri toplama işlemlerinde kayıtların dosyalanma şekli, yeri, şifre, Barkod uzunluğu, veri toplama bölümü vb. ayarlar (veritabanı kontrolü, miktar sorulması, ürün veya genel miktarın gösterilmesi) vb. ayarların yapılandırıldığı bölümdür.

### **2) SORGULAMA Bölümü**

Veritabanına yüklü ürün bilgilerinin barkod veya isme göre aranarak ekranda gösterildiği bölümdür.

### **3) İŞLEMLER Bölümü**

Birbirinden bağımsız işlem dosyaları oluşturularak en temel mantıkla ürünlerin barkod ve miktarlarının kayıt altına alınmasını sağlayan bölümdür.

### **4) ÇIKIŞ Bölümü**

Programın kapatılmasını sağlayan bölümdür.

### 3.2.1) AYARLAR Bölümü

BilkurSayım (Bk-Droid) uygulamasında yapılan veri toplama işlemlerinde kayıtların dosyalanma şekli, yeri, şifre, Barkod uzunluğu, veri toplama bölümü vb. ayarlar (veritabanı kontrolü, miktar sorulması, ürün veya genel miktarın gösterilmesi) vb. ayarların yapılandırıldığı bölümdür.

Ayarlar bölümü 3 sekmeden oluşmaktadır.

#### 3.2.1.1) GENEL Sekmesi

09:47 P 1

Ayarlar



**Genel**

İşlemler

Uzunluk

Silme Yöntemi	SİL	▼
Dosya Formatı	NEBİM	▼
Dosya Uzantısı	CSV	▼
Dosyalama Sırası	SIRA	▼
Gruplansın mı ?	EVET	▼
Dosya Yolu	/Bk-Droid/Sayım	
Şifre	Şifreyi Giriniz	

## Silme Yöntemi

İşlemler penceresinde oluşturulmuş işlem dosyalarının veya içeriğinin silinme şeklini belirler. Aşağıdaki 2 seçenekten oluşmaktadır.

**Boşalt** : Seçili işlem silinmez, içeriği silinir.

**Sil** : Seçili işlem ve içeriği birlikte silinir.

## Dosya Formatı

Seçili işlem dosyalarının bilgisayar tarafında kullanılan programa uygun dosya haline getirilmesinin belirlendiği bölümdür.

Dosya formatı olarak aşağıdaki tabloda bulunan bazı program adları görülmektedir.

AKARIA	AKINSOFT	ETA	KORGUN
MIKRO	NEBİM	PETRONET	PROMAX
SENTEZ	VEGA	YORDAM	ZENTEK

## Dosya Uzantısı

Oluşacak harici dosyaların türünün belirlendiği bölümdür.

Aşağıdaki 2 seçenekten oluşmaktadır.

**TXT** : Not Defteri programı ile açılacak metin dosyası biçimi

**CSV** : MS Excel programı ile açılacak metin dosyası biçimi

## Dosyalama Sırası

Oluşacak harici dosyaların içeriğinin hangi bilgiye göre sıralanmış şekilde oluşacağını belirlediği bölümdür.

- SIRA** : Okutma sırası  
**BARKOD** : Barkod verisi  
**ALAN2** : Önceden ürün için **Alan2** bölümüne yüklenmiş bilgi  
**ALAN3** : Önceden ürün için **Alan3** bölümüne yüklenmiş bilgi  
**ALAN4** : Önceden ürün için **Alan4** bölümüne yüklenmiş bilgi  
**ALAN5** : Önceden ürün için **Alan5** bölümüne yüklenmiş bilgi  
**ALAN6** : Önceden ürün için **Alan6** bölümüne yüklenmiş bilgi  
**EKALAN1** : Okutma sırasında **EkAlan1** bölümüne girilmiş bilgi  
**EKALAN2** : Okutma sırasında **EkAlan2** bölümüne girilmiş bilgi  
**TARİH** : Okutma sırasında **Tarih** bölümüne girilmiş bilgi  
**SAAT** : Okutma sırasında **Saat** bölümüne girilmiş bilgi

## Gruplama

Oluşacak harici dosyaların içeriğinin içerikteki barkod bilgisine göre gruplanarak veya gruplanmadan dosyalanmasının belirlendiği bölümdür.

Aşağıdaki 2 seçenekten oluşmaktadır.

- EVET** : Yapılan dosyalamada bilgiler seçili alana göre gruplanır  
**HAYIR** : Yapılan dosyalamada bilgiler seçili alana göre gruplanmaz

## Dosya Yolu

Kayıtların dosyalamada kayıt edileceği konum

## Şifre

Dosya veya kayıtların silinmesinin yetki bazında yapılması için bir şifre belirlenmesini sağlar.



Yapılan değişikliklerin geçerli olabilmesi için düğmesi tıklanarak kayıt edilmelidir.

### 3.2.1.2) İŞLEMLER Sekmesi



## Veritabanı Kontrolü Yapılsın

Bu seçenek işaretli olduğunda okutulan barkodun veritabanında önceden yüklenen ürün listesinde bulunması halinde o ürüne ait bilgiler ekranda görüntülenir. Eğer okutulan barkod veritabanındaki listede bulunamazsa bir uyarı ekranı ile kullanıcı bilgilendirilir.

## Veritabanında Yoksa Kaydet

Bu seçenek "veritabanı Kontrolü Yapılsın" seçeneği ile birlikte çalışmaktadır. Bu seçenek işaretli olduğunda okutulan barkod veritabanında bulunamazsa uyarı verilmeden kayıt edilir.

## Benzer Barkod Olmasın

Bu seçenek işaretli olduğunda veri toplama işleminde aynı barkodun sadece 1 defa kayıt edilmesine izin verilir ve kullanıcı uyarılır.

## Okutma Sonrası Kutucuğu Temizle

Programda barkod okutulan bölümlerde işlem sonrası o bölümün bir sonraki barkod okutma işlemi için temizlenmesi (Seçenek işaretli ise) veya temizlenmemesini (Seçenek işaretli değilse) sağlar.

## Ürün Toplamı Gösterilsin

Bu seçenek işaretli olduğunda okutulan her barkoddan sonra çalışılan işlem dosyasındaki o barkoda ait kayıtlı miktarların toplamı ekranda gösterilir.

## Genel Toplamı Gösterilsin.

Bu seçenek işaretli olduğunda okutulan her barkoddan sonra çalışılan işlem dosyasındaki tüm kayıtların miktarların toplamı ekranda gösterilir.

## Kayıtlarda Zaman Damgası

Bu seçenek işaretli olduğunda okutulan her barkod kaydı ile birlikte okutma tarihi ve saatinin de kayıt edilmesi sağlanır.

## Dosya Adında Zaman Damgası

Oluşturulacak harici dosya adında (başta olacak şekilde) o anın tarih ve saat bilgisinin de eklenmesi sağlanır.



Yapılan değişikliklerin geçerli olabilmesi için düğmesi tıklanarak kayıt edilmelidir.

### 3.2.1.3) UZUNLUK Sekmesi

09:55 P

1

Ayarlar

Genel

İşlemler

Uzunluk

Barkod Uzunluğu (Min - Max)

Min. 1 Max. 32

Miktar Uzunluğu (Max.) 5

Silinecek Karekter Sayısı (Baştan - Sonda)

Baştan. 0 Sonda. 0

☐ Miktar Sor ☒ Sabit Miktar 1

Stok Kart Sayısı 20.000

### Barkod Uzunluğu (Min-Max)

Uygulamada barkod okuyucu veya elle girişı yapılabilen barkod bilgisinin içerebileceği en az ve en fazla karakter sayısının belirlenmesini sağlar.

### Maximum Miktar Uzunluğu

Uygulamada bir barkod ait miktar bilgisinin içerebileceği en fazla karakter sayısının belirlenmesini sağlar.

### Silinecek Karakter Sayısı (Baştan - Sondan)

**Baştan** : Uygulamada okutulan barkod değerinin baştan kaç karakter siliyerek işlem yapılacağıının belirlenmesini sağlar.

**Sondan** : Uygulamada okutulan barkod değerinin sondan kaç karakter siliyerek işlem yapılacağıının belirlenmesini sağlar.

### Miktar Sor

Uygulamada okutulan her barkod bilgisi için kullanıcının serbest olarak bir miktar değerini girebilmesi veya miktar bilgisi girilmeden (Sabit Miktar) otomatik miktar değerinin belirlenen bir değer olarak belirlenmesini sağlar.


### Sabit Miktar

Uygulamada okutulan her barkod bilgisi için kullanıcının herhangi bir miktar girişı yapmadan otomatik girilecek miktar değeridir.

### Stok Kart Sayısı

Programa bilgisayardan aktarılan ürün bilgisi sayısıdır.



Yapılan değişikliklerin geçerli olabilmesi için  düğmesi tıklanarak kayıt edilmelidir.



### 3.2.2) SORGULAMA Bölümü

Sorgulama bölümü veritabanına yüklü ürün bilgilerinin barkod veya ürün adına göre aranıp ekranda görüntülenmesi (herhangi bir kayıt işlemi olmadan) işleminin yapılmasının sağlandığı bölümdür.

10:59 P 1

Sorgulama

8681705640016

8681705640016

Bilkur Deneme Ürünü-38

Stk038

MAVi

RAF-2

38

Stok Miktarı 38

Sayım Miktarı 0

Yukarıdaki ekranda barkod veri kutucuğuna **“8681705640016”** verisi girilmiş ve Enter tuşuna basıldığında veritabanında şarta uyan ürün bilgisi bulunarak ekranda görüntülenmiştir.

Sorgulama bölümünde barkod okuyucu ile okutulan veya elle girilen barkod bilgisi veritabanında bulunamaz ise aşağıdaki gibi bir uyarı ekranı çıkacaktır.

11:00 P

1

Sorgulama

8681705640023

Kayıt Bulunamadı !

Stok Miktarı

Sayım Miktarı



Veritabanına ürün bilgilerini yükleme (aktarma) işlemi bilgisayar ortamında **Bk-DMS** adlı bir program ile yapılabilir.

### 3.2.3) İŞLEMLER Bölümü

Bk-Droid (Bilkur Sayım) uygulamasının temel işlevi olan sayım işlemlerinin (ürünlerin barkod ve miktarlarının kayıt altına alınması) yapılabilirdiği bölümdür.

Bu bölümde aşağıdaki işlemler yapılabilmektedir.

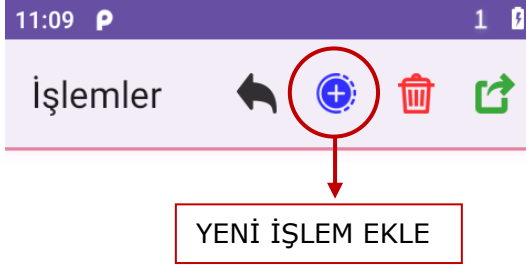
- 1) Yeni bir işlem dosyası oluşturmak
- 2) İşlem dosyasını açmak (veri girişi yapmak)
- 3) İşlem dosyası içeriğini (Detayını) görüntülemek
- 4) İşlem dosyasını veya içeriğini silmek
- 5) İşlem dosyası içeriğini dosyalamak



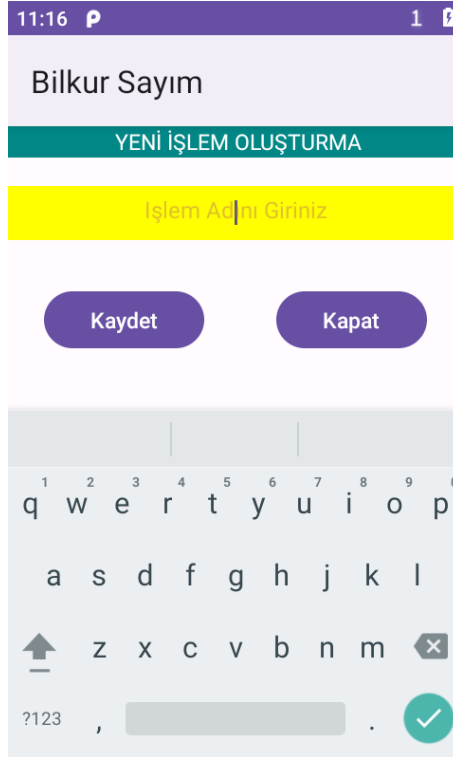
Yukarıdaki ekran görüntüsünde 3 adet işlem olduğu görülmektedir.

### 3.2.3.1) Yeni Bir İşlem Dosyası Oluşturmak


Yeni (boş) bir işlem dosyası oluşturmak için işlemler penceresinde **"YENİ İŞLEM EKLE"** düğmesi tıklanmalıdır.



Tıklama işlemi sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yukarıdaki ekranda İşlem Adı Giriniz bölümündeki kutucuğa yeni işlemi adını yazıp “**KAYDET**” düğmesi tıklanmalıdır.



**KAYDET** düğmesi tıklandığında **ADANA DEPO** adlı yeni ve boş bir işlem oluşacaktır.

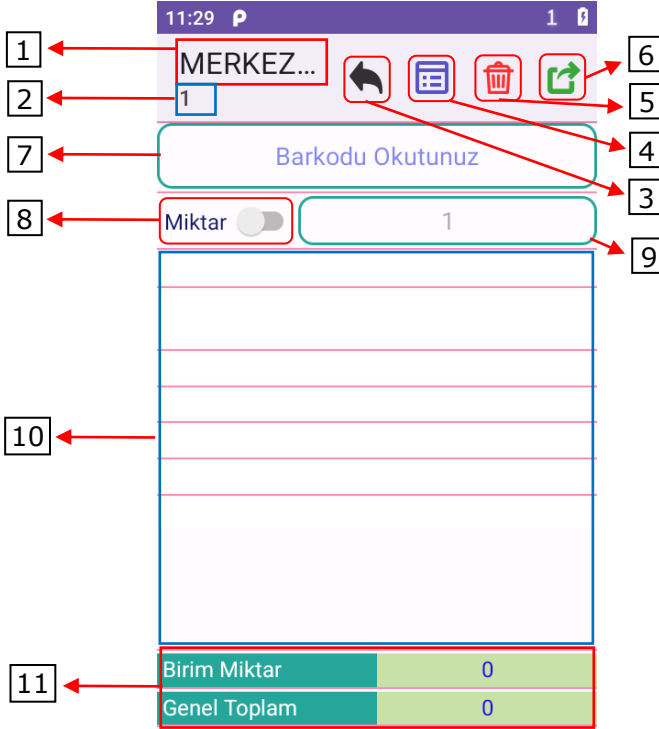


### 3.2.3.2) İşlem Dosyasını Açmak (Veri Girişi Yapmak)

Herhangi bir işlem dosyasını açıp veri girişi yapmak için aşağıdaki ekranda da görülebilen örnek “İşlemler” penceresinde istenilen işlem dosyası tek tıklanmalıdır.



Bir işlem dosyası açıldıktan sonra açılan örnek pencerenin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



1	İşlem Dosyası Adı
2	İşlem Dosyası No
3	Geri (Çıkış) Düğmesi
4	Detay Düğmesi
5	Silme (Boşalt) Düğmesi
6	Dosyala Düğmesi
7	Barkod Bilgisi Giriş Kutucuğu
8	Miktar Modu Seçme Seçeneği
9	Ürün Miktar Giriş Kutucuğu (Veya Sabit Miktar Kutucuğu)
10	Okutulan Ürün Bilgisi (Veya Kayıtlı Ürün Listesi) Detayı Görüntüleme Bölümü
11	Ürün Miktarları Toplamı Gösterim Alanı

**Bk-Droid** uygulamasının temel işlevi olan sayım işlemlerinin yapıldığı bölüm olan işlem dosyalarıdır.

Sayım işlemlerinin temel özelliği ürünlere ait **BARKOD** ve **MİKTAR** bilgisinin kayıt edilmesidir.

İşlem dosyası penceresinde bulunan bazı seçenekler ihtiyaca bağlı olarak (Mecburi değildir) **Ayarlar** bölümünde belirlendikten sonra kullanılabilir.

Bu seçenekler şunlardır:

- Miktar Giriş Modu Durumu
- Sabit Miktar Bilgisi
- Ürün Bilgisi Detayı Görüntüleme
- Kayıtlı ürün miktar toplamı gösterimi
- Kayıtlı tüm ürün miktarları toplamı gösterimi

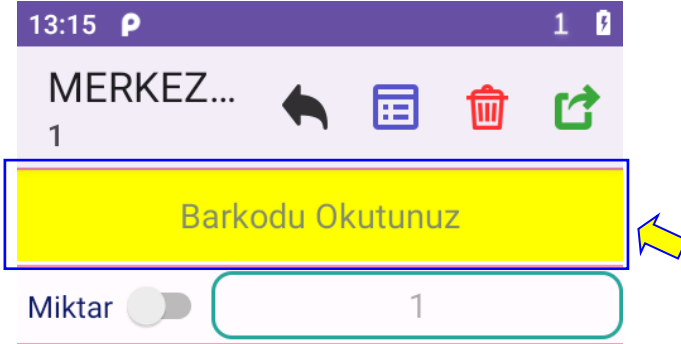
**Bk-Droid** uygulamasında veri toplama işlemi aşağıdaki 2 yöntem ile yapılmaktadır.

a) Barkod okuyucu ile barkod bilgisini girme

a) Klavyeden barkod bilgisini girme

### a) Barkod okuyucu ile barkod bilgisini girme

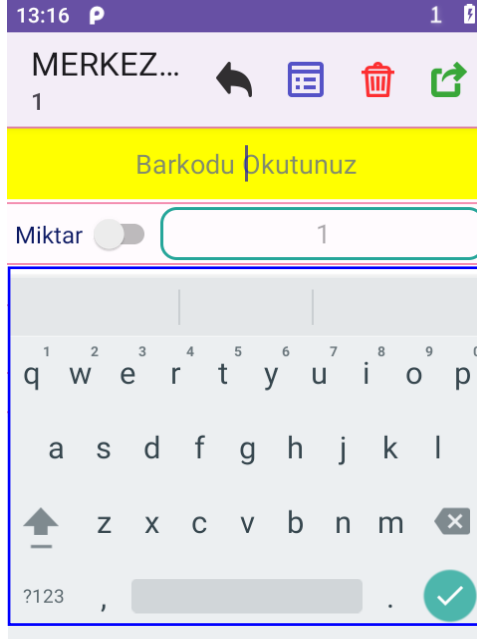
Veri toplama da en çok kullanılan yöntem ürün üzerinde bulunan barkod numarasının barkod okuyucu ile okutularak kayıt altına alınmasıdır. Aşağıdaki ekranda sarı olarak görülen bölüm barkodun okutulabileceği bölümdür.



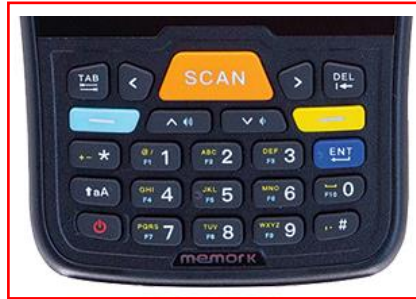


### b) Elle barkod bilgisini girme

Kullanılan el terminalinin özelliğine bağlı olarak fiziksel tuş takımından veya yazılımsal klavyeden ürün üzerindeki barkod bilgisi giriş yapılarak kayıt altına alınmasıdır. Aşağıdaki ekranda sarı olarak görülen bölüm barkodun okutulabileceği bölümdür.



Yazılımsal  
Klavye



Fiziksel  
Tuş  
Takımı

### Miktar İşlemleri

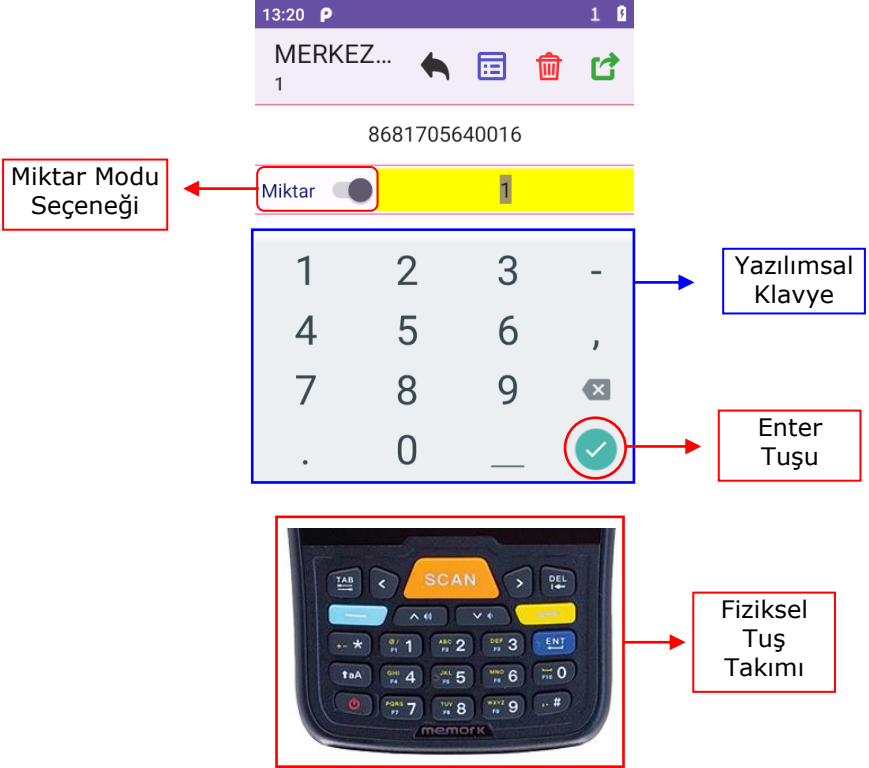
Sayım işlemlerinin temel özelliği ürünlere ait **BARKOD** ve **MİKTAR** bilgisinin kayıt edilmesidir.

Bk-Droid uygulamasında 2 farklı miktar girişi yöntemi bulunmaktadır.

- a) Miktar kutucuğuna serbest MİKTAR bilgisi girişi
- b) Miktar kutucuğuna otomatik MİKTAR bilgisi girişi

#### a) Miktar kutucuğuna serbest MİKTAR bilgisi girişi

Bu yöntemde sayımı yapılan ürüne ait **Sayım Miktarı** bilgisi miktar kutucuğuna Yazılımsal klavye veya var ise fiziksel tuş takımı ile kullanıcı tarafından girilir.



Miktar kutucuğuna giriş yapılabilmesi için **Miktar Modu** seçeneğinin işaretli (Aktif) olması gerekir.

Otomatik miktar modunda miktar değeri Ayarlar penceresinde **Sabit Miktar** değerinde belirlenebilir.

13:27 P 1

### Ayarlar

Genel İşlemler Uzunluk

Barkod Uzunluğu (Min - Max)

Min. 1 Max. 32

Miktar Uzunluğu (Max.) 5

Silinecek Karakter Sayısı (Baştan - Sonda)

Baştan. 0 Sonda. 0

☐ Miktar Sor **Sabit Miktar** 1

Stok Kart Sayısı 20.000

Yukarıdaki resimde Ayarlar penceresinde **Sabit (Otomatik) Miktar** olarak **1** değeri belirlenmiştir.

Bu belirlemeye göre İşlem dosyalarında kullanıcı miktar girişi yapmayacak fakat sayım miktarı otomatik olarak 1 kabul edilerek kayıt altına alınacaktır.

İşlem dosyalarına girişte Miktar modu seçeneğinin durumu Ayarlar penceresinde **Miktar Sor** seçeneğinin işaretine bağlıdır.

Ayarlar penceresinde Miktar Sor seçeneği **işaretsiz** ise her işlem dosyasına girildiğinde Miktar Modu seçeneği **işaretsiz** olacaktır.

Ayarlar penceresinde Miktar Sor seçeneği **işaretleli** ise her işlem dosyasına girildiğinde Miktar Modu seçeneği **işaretleli** olacaktır.

### 3.2.3.3) İşlem Dosyası İçeriğini (Detayını) Görüntülemek

İşlem dosyasında yapılan kayıtları istenildiğinde görüntülenebilir. Bu detay ekranında istenildiği takdirde miktar değişikliği yapılabilir veya kayıt silinebilir.

Herhangi bir işlem dosyasının detaylarını görüntülemek için aşağıdaki ekranda da görülebilen “**Detay**” düğmesini tıklanmalıdır.



Detay penceresi açıldığında aşağıdaki gibi bir ekran görüntüsü çıkacaktır.

13:36	P	1	
MERKEZ DEPO			
1			
Sıra	Barkod No	Ürün Adı	Miktar
8	8681705640023		1
7	8681705640016		1
6	8681705640023		1
5	8681705640016		1
4	8681705640023		1
3	8681705640016		1
2	8681705640023		4
1	8681705640016		5
Genel Toplam		15	

Bir işlem detay ekranında sadece kayıtlı veriler liste şeklinde alt alta görüntülenecektir.

Bu ekrandaki herhangi bir kayda ait miktar bilgisi **değiştirilebilir** veya ilgili kayıt **silinebilir**.

**a) Miktar Bilgisi Değiştirme**

Bir işlem dosyasının Detay ekranında miktarı değiştirilecek ürün satırı tek tıklanarak açılan “Kayıt Detayı” penceresinde “Miktar” kutucuğuna yeni Miktar bilgisi girildikten sonra **“Kaydet”** düğmesi tıklanmalıdır.

13:41 P 1

KAYIT DETAYI

Kayıt No

4

Barkod No

8681705640023

Miktar

3

Ürün Adı

Alan3

Alan4

Alan5

Alan6

Ek Alan1

Ek Alan2

Tarih

24.01.2024

Saat

13:36:34

Kaydet

Düğmesi

Yukarıdaki ekranda işlem Detay ekranında miktarı değiştirilecek ürün satırı **(4 üncü satırda barkod No: 8681705640023 olan satır)** tek tıklanarak açılan “Kayıt Detayı” penceresinde “Miktar” kutucuğuna yeni Miktar olarak 3 girilmiştir. **“Kaydet”** düğmesi tıklanması sonrası liste otomatik yenilenecektir.

Yukarıdaki yapılan miktarı değişikliği sonrası detay listesi aşağıdaki gibi olacaktır.

13:42	P	1	
MERKEZ DEPO			
1			
Sıra	Barkod No	Ürün Adı	Miktar
8	8681705640023		1
7	8681705640016		1
6	8681705640023		1
5	8681705640016		1
4	8681705640023		3
3	8681705640016		1
2	8681705640023		4
1	8681705640016		5
Genel Toplam		17	

### b) Kayıt Silme

Bir işlem dosyasında tek bir ürün kaydını silmek için işlem detay ekranında istenilen kayıt tıklanarak açılan işlem Kayıt Detayı penceresinde “**SİL**” düğmesi tıklanmalıdır.

13:44 P 1

KAYIT DETAYI

Kayıt No 4

Barkod No 8681705640023

Miktar 3

Ürün Adı

Alan3

Alan4

Alan5

Alan6

Ek Alan1

Ek Alan2

Tarih 24.01.2024

Saat 13:42:33

**SİL**  
Düğmesi

“SİL” düğmesi tıklandığında aşağıdaki gibi bir onay ekranı çıkacaktır.

**UYARI !**

SEÇİLİ KAYIT SİLİNSİN Mİ ?

HAYIR EVET

Onay ekranında “EVET” düğmesi tıklanarak silme işlemi tamamlanmalıdır. Kayıt silme işlemi tamamlandığında işlem detay ekranına dönüş olacak ve liste otomatik olarak yenilenecektir.



Yukarıdaki ekranda işlem Detay ekranında silinecek ürün satırı **(4 üncü satır- da barkod No: 8681705640023 olan satır)** tek tıklanarak açılan "İşlem Kayıt Detayı" penceresinde "Sil" düğmesi ile silinmiş ve yeni işlem detay listesi aşağıdaki gibi olmuştur.

13:54	P	1	
MERKEZ DEPO			
1			
Sıra	Barkod No	Ürün Adı	Miktar
8	8681705640023		1
7	8681705640016		1
6	8681705640023		1
5	8681705640016		1
3	8681705640016		1
2	8681705640023		4
1	8681705640016		5
Genel Toplam			14

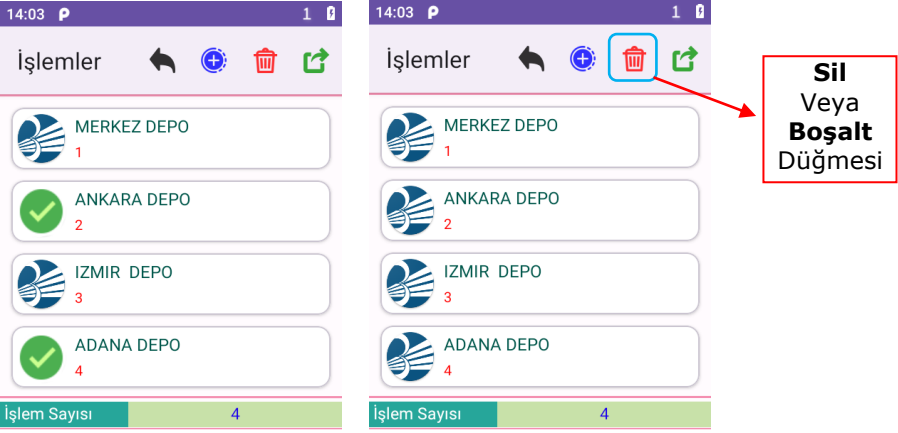
### 3.2.3.4) İşlem Dosyası veya İçeriğini Silmek

Bk-Droid uygulamasının temel işlevi işlemlerinde 2 farklı silme işlemi yapılmaktadır.

**SİL** Yöntemi : İşlem dosyası ve içeriğindeki tüm kayıtlar silinir

**BOŞALT** Yöntemi : İşlem dosyası silinmez sadece içeriğindeki tüm kayıtlar silinir.

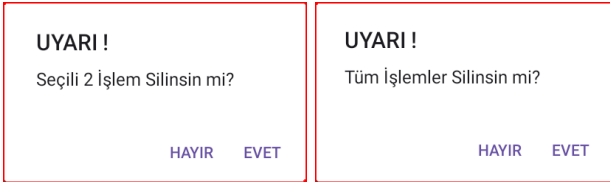
Silme yöntemi Ayarlar penceresinde Silme Yöntemi seçeneği ile belirlenir.



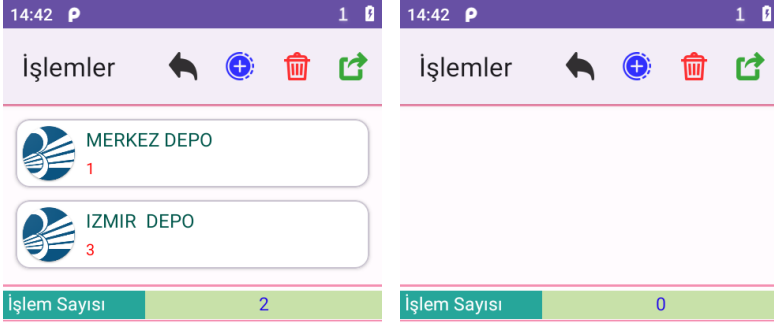
Yukarıdaki işlemler penceresinde silinecek veya boşaltılacak işlemler basılı tutularak seçilmelidir.

Tüm işlem dosyaları silinecekse seçme işlemine gerek yoktur.

Silinecek işlemler seçildikten sonra **SİL** düğmesi tıklanınca açılan aşağıdaki pencerede onaylanmalıdır.

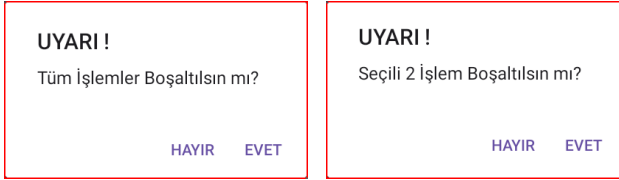


Yukarıdaki onay pencerelerinde **EVET** düğmesi tıklandığında işlem dosyaları silinir.

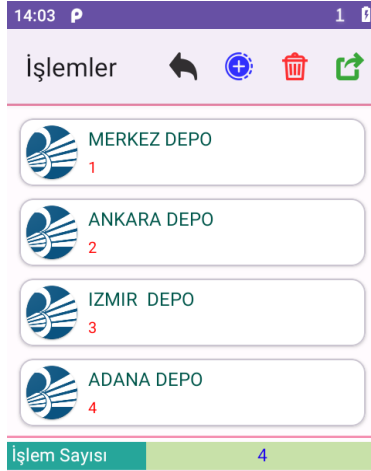


Yukarıdaki ekran görüntüleri silme işleminin onayı sonra işlem listesinin ekran görüntüleridir.

Ayarlarda silme yöntemi **Boşalt** ise onay pencereleri aşağıdaki gibi olacaktır.

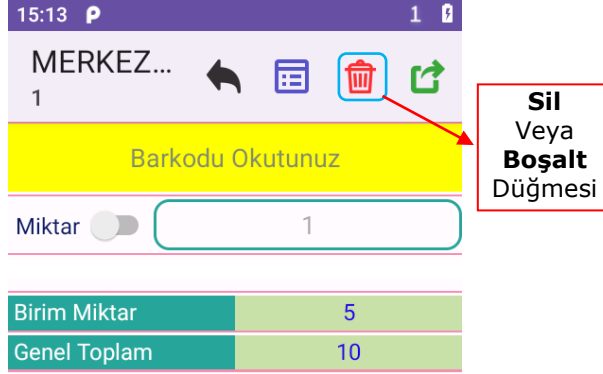


Yukarıdaki onay pencerelerinde **EVET** düğmesi tıklandığında işlem dosyalarının sadece içeriği silinir, işlem dosya adları silinmez.

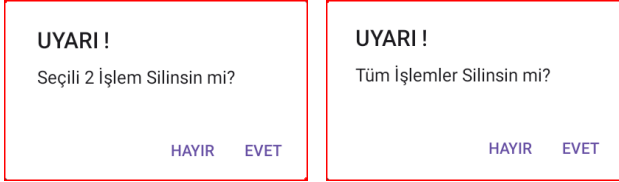


Yukarıdaki ekran görüntüsü silme işleminin onayı sonra işlem listesinin ekran görüntüsüdür.

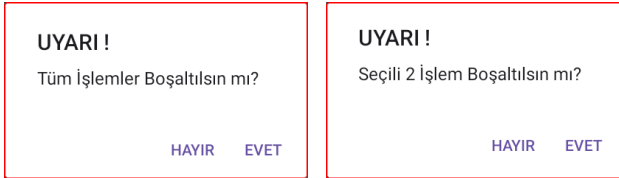
Yukarıdaki adımlarda yapılabilen işlem **silme** veya **boşalt** işlemi barkodların okutulduğu ve kayıt edildiği aşağıdaki işlem penceresinde **Sil** veya **Boşalt** düğmesi ile de yapılabilir.



**Sil** düğmesi tıklandınca açılan aşağıdaki pencerede onaylanmalıdır.



Yukarıdaki onay pencerelerinde **EVET** düğmesi tıklandığında işlem dosyaları silinir.



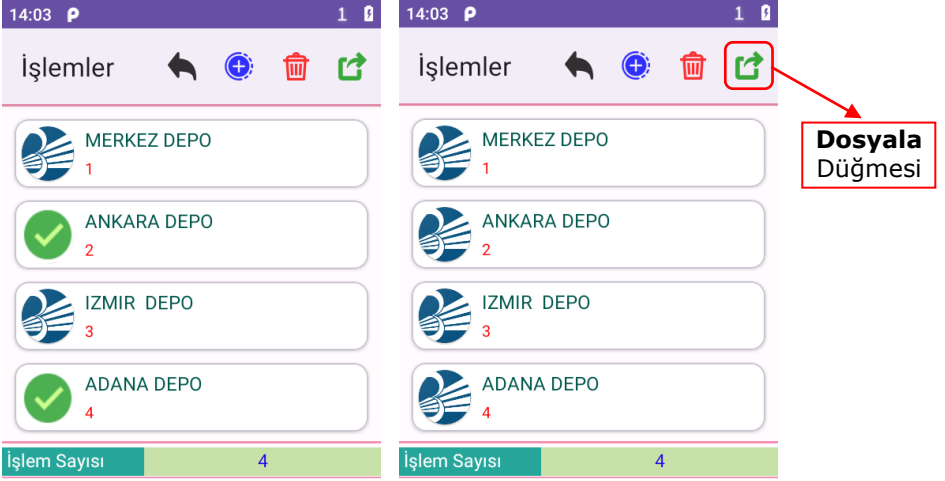
Eğer silme yöntemi **Boşalt** ise Sil düğmesi tıklandığında açılan yukarıdaki onay pencerelerinde **EVET** düğmesi tıklandığında işlem dosyalarının sadece içeriği silinir, işlem dosya adları silinmez.

### 3.2.3.5) İşlem dosyası içeriğini dosyalamak

İşlem dosyalarında kayıtlı sayım verileri Bk-Droid uygulamasından bağımsız bir dosyaya istenilen biçimde dönüştürülmesi işlemidir.

Dosyalama işlemi 3 ekranda yapılabilir.

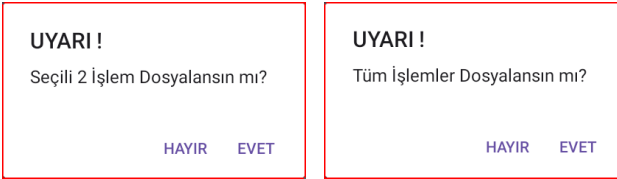
#### 1) İşlem listesinde dosyalama yöntemi



Yukarıdaki işlemler penceresinde dosyalanacak işlemler basılı tutularak seçilmelidir.

**Tüm işlem dosyaları dosyalanacaksa seçme işlemine gerek yoktur.**

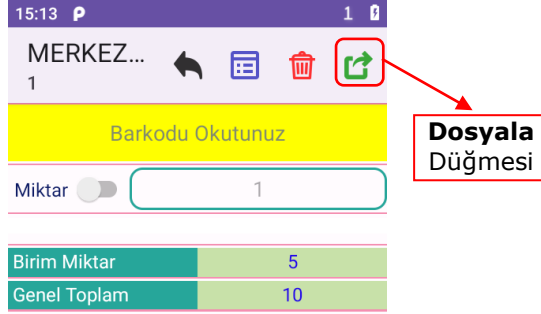
Dosyalanacak işlemler seçildikten sonra **Dosyala** düğmesi tıklandığında açılan aşağıdaki pencerede onaylanmalıdır.



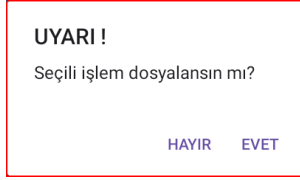
Yukarıdaki onay pencerelerinde **EVET** düğmesi tıklandığında işlem dosyalarının içeriği bağımsız birer dosya olarak kayıtlı edilir.

### 2) İşlem ekranında dosyalama yöntemi

Barkodların okutulduğu ve kayıt edildiği aşağıdaki işlem penceresinde **Dosyala** düğmesi ile de yapılabilir.

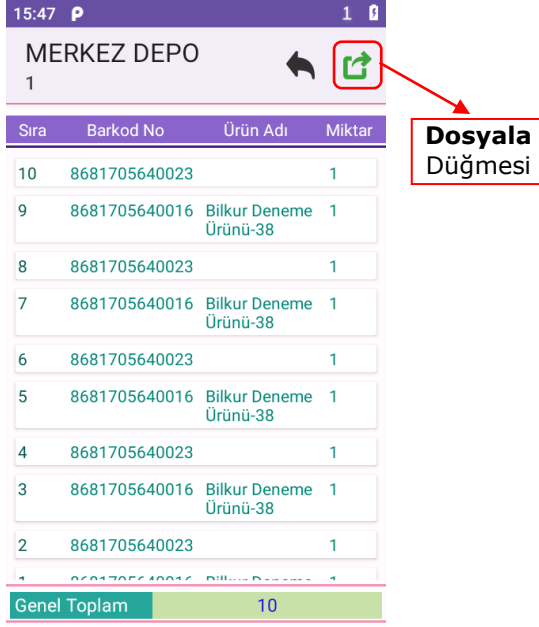


**Dosyala** düğmesi tıklanınca açılan aşağıdaki pencerede onaylanmalıdır.



Yukarıdaki onay pencerelerinde **EVET** düğmesi tıklandığında işlem dosyasının içeriği bağımsız birer dosya olarak kayıt edilir.

### 3) İşlem detay ekranında dosyalama yöntemi



Sıra	Barkod No	Ürün Adı	Miktar
10	8681705640023		1
9	8681705640016	Bilkur Deneme Ürünü-38	1
8	8681705640023		1
7	8681705640016	Bilkur Deneme Ürünü-38	1
6	8681705640023		1
5	8681705640016	Bilkur Deneme Ürünü-38	1
4	8681705640023		1
3	8681705640016	Bilkur Deneme Ürünü-38	1
2	8681705640023		1
1	8681705640016	Bilkur Deneme Ürünü-38	1
Genel Toplam			10

**Dosyala** düğmesi tıklanınca açılan aşağıdaki pencerede onaylanmalıdır.

**UYARI !**

Seçili işlem dosyalansın mı?

HAYIR EVET

Yukarıdaki onay pencerelerinde **EVET** düğmesi tıklandığında işlem dosyasının içeriği bağımsız birer dosya olarak kayıt edilir.



Kayıt edilen dosya el terminalinde veritabanı dosyasının da bulunduğu **Bk-Droid** klasörüdür.