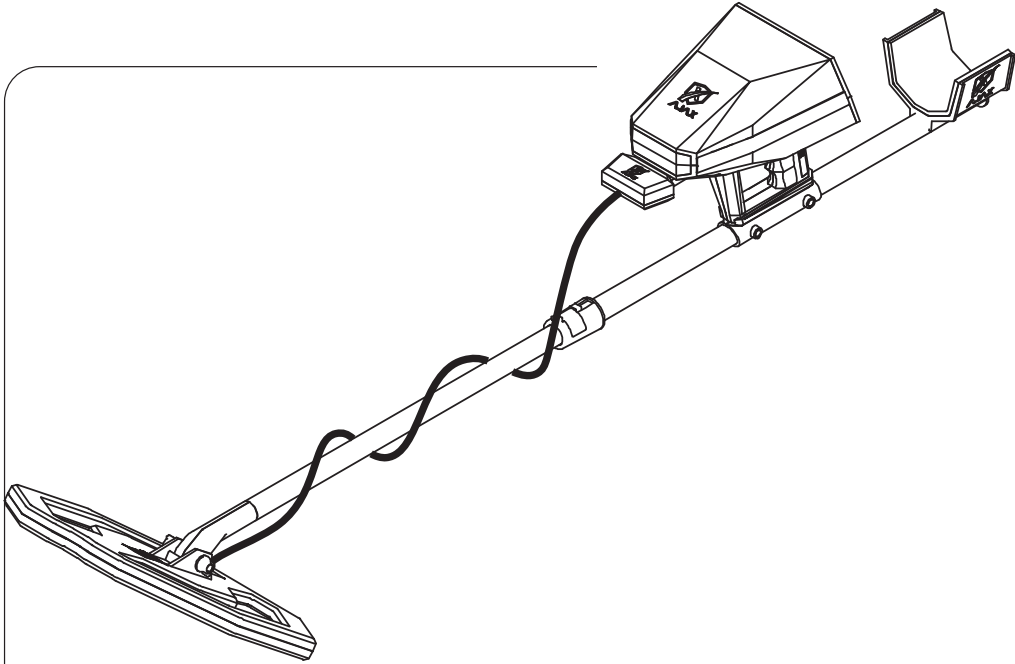




**AJAX**  
DETECTION TECHNOLOGY

KULLANICI  
KILAVUZU



**Primer**

KULLANICI KILAVUZU

Bu kılavuzun hiçbir parçası, içinde açıklanan ürünler ve yazılım da dahil olmak üzere AJAX DETECTION TECHNOLOGY LTD.'NİN ("AJAX") yazılı izni olmaksızın yedekleme amacıyla alıcı tarafından tutulan belgeler hariç olmak üzere herhangi bir formda veya şekilde çoğaltılamaz, iletilemez, kopyalanamaz, bir geri alma sistemine kaydedilemez veya başka bir dile çevrilemez.

Ürün garantisi veya servis süresi, aşağıdaki durumlarda uzatılmayacaktır: (1) AJAX tarafından onarıma, tadilata veya değişikliğe yazılı olarak izin vermemesi durumunda ürünün onarılması, tadil edilmesi veya değiştirilmesi veya (2) ürünün seri numarası kazanmışsa veya yoksa.

TİCARETE ELVERİŞLİLİK ŞARTLARI VEYA ÖZEL BİR AMAÇ İÇİN UYGUNLUK İÇİN BELİRTİLMEMİŞ GARANTİLER DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AJAX, BU KILAVUZU BELİRTİLMEMİŞ VEYA AÇIKLANMAMIŞ HERHANGİ BİR GARANTİ OLMAKSIZIN "OLDUĞU GİBİ" SAĞLAMAKTADIR. AJAX, BU KILAVUZDAKİ VEYA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSUR VEYA HATADAN KAYNAKLANABİLECEK HASARLARLA İLGİLİ OLARAK BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA DAHİ AJAX, MÜDÜRLERİ, YETKİLİLERİ, ÇALIŞANLARI VEYA TEMSİLCİLERİ HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, KÜÇÜK HASARLARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM VEYA VERİ KAYBI, İŞİN ENGELLENMESİ VE BENZERİ HASARLAR DAHİL) HİÇBİR ŞEKİLDE SORUMLU OLMAYACAKTIR.

BU KILAVUZDA BULUNAN SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER, YALNIZCA BİLGİ AMAÇLI VERİLMEKTEDİR VE BİLDİRİMSİZ OLARAK DEĞİŞİKLİĞE TABİDİR VE AJAX TARAFINDAN VERİLEN BİR TAAHHÜT OLARAK DÜŞÜNÜLMEMELİDİR. AJAX, İÇİNDE TANIMLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DAHİL BU KILAVUZDA BULUNAN HATALARDAN VEYA UYUŞMAZLIKLARDAN DOLAYI HERHANGİ BİR SORUMLULUK VEYA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEMEKTEDİR.

Bu kılavuzda bulunan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli markaları veya telif hakları olabilir veya olmayabilir, herhangi bir ihlalde bulunmaksızın yalnızca açıklama amaçlı verilmiştir ve ürün sahibinin menfaatine kullanılır.

# İçindekiler

Güvenlik Bilgileri .....	6
Daha fazla bilgi için .....	6
Giriş .....	7
Spesifikasyon Özeti .....	8
Paket İçeriği.....	9
Genel Bakış .....	13
Sabit Tuşlar .....	14
Bataryanın Montajı.....	16
Montaj .....	17
Görüntü Tarayıcısı Montajı .....	18
Arama Bobini Montajı .....	20
Gradio Smart Sensör Montajı .....	21
Yüksek Kazançlı Anten Montajı.....	22
Gezici Antenlerin Montajı.....	23
İlk kurulum .....	24
Kullanıcı Arayüzü.....	25
Ayarlar.....	26
Dil .....	26
Saat ve Tarih .....	26
Ekran .....	27
Ses .....	28
Güç Modu .....	29
Depolama .....	30
Bluetooth.....	31
Bilgi .....	32
Güvenlik .....	33
Reset (Sıfırlama) .....	34

Hızlı Ayarlar.....	35
3D Zemin Taraması.....	36
Cihaz:.....	36
Tablet:.....	41
Tablet Eşleştirme:.....	42
Gradio Smart.....	47
Canlı Tarama.....	52
İyonik Uzun Menzil.....	54
Aramanın Başlatılması.....	56
Zemin Dengesi.....	57
Hedef noktasının belirlenmesi ve hedefin kontrol edilmesi.....	58
Derinlik Ölçümü.....	60
Kaydetme.....	61
Arama Bobinleri.....	63
Smart Pulse.....	64
Spektrum Analizörü.....	68
Uzun Menzilli Yer Belirleyici.....	72
Manüel Uzun Menzilli Arama.....	73
Otomatik Uzun Menzilli Arama.....	77
Jeofiziksel.....	84
Batarya.....	86
Bataryanın şarj edilmesi.....	86
Çalıştırma ortamı için önlemler.....	86
Batarya şarj ipuçları ve önlemleri.....	87
İrtibat Bilgileri.....	88
WEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman) Beyanı.....	90

## Güvenlik Bilgileri

Bu pakette bulunan bileşenler, elektrostatik boşalmadan [ESD] zarar görmeye meyillidir. Cihazı başarıyla monte etmek için lütfen aşağıdaki talimatlara uyun.



Tüm bileşenlerin güvenli şekilde bağlandığından emin olun. Gevşek bağlantılar, bir bileşenin tanınmamasına veya cihazın çalıştırılmamasına neden olabilir.

Monte ederken veya çalıştırırken cihazı düzgünce tutun.

Cihaza dokunmadan önce başka bir metal nesneye dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltmanız önerilir. Cihazı kullanmadığınızda elektrostatik olmayan bir ortamda saklayın.

Kullanma kılavuzunu okumadan önce cihazı monte etmeyin veya çalıştırmayın. Bu, bileşenlere kalıcı hasar verip kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.



Kurulum aşamasında yardıma ihtiyacınız olması durumunda lütfen telefon veya Online yardım masası aracılığıyla destek isteyiniz.



Cihazı saklamadan önce mutlaka kapatın.

Bu kullanım kılavuzunu gelecekte kullanmak için saklayın.

Bu cihazı nemden uzak tutun.



Cihazı prize takmadan önce prizinizdeki elektriğin Şarj aletinin üzerindeki voltaja uygun olduğundan emin olun.

Cihaz üzerindeki ve kullanıcı kılavuzunda bulunan tüm önlem ve uyarılara uyun.

Eğer aşağıdaki durumlardan herhangi biri ortaya çıkarsa cihazınızı bir servis personeline kontrol ettirin: Cihazın içine sıvı sızmıştır. Cihaz, neme maruz kalmıştır. Cihaz, iyi çalışmıyordur veya kullanıcı kılavuzuna göre monte edilmemiştir. Cihaz, düşmüştür veya hasar görmüştür. Cihazda açıkça görülen kırılma emaresi bulunmaktadır.

Cihazı 60°C (140°F) üzerinde sıcaklığa sahip bir ortamda bırakmayın; bu, cihazın hasar görmesine neden olacaktır.



## Daha fazla bilgi için

Ek bilgi ve ürün ve yazılım güncellemeleri için aşağıdaki kaynaklara başvurun.

### 1. AJAX web siteleri:

AJAX web sitesinde AJAX donanım ve yazılım ürünleri ile ilgili güncel bilgiler bulunmaktadır. AJAX irtibat bilgilerine bakınız.

### 2. Opsiyonel dokümantasyon:

Ürün paketinde satıcınız tarafından eklenmiş garanti belgeleri gibi opsiyonel dokümantasyon bulunabilir. Bu belgeler, standart paketin bir parçası değildir.

## Giriş

AJAX, ileri sistemleri ve benzersiz yazılımları ile size en güçlü ve hassas tespit sistemlerini sunar. Tüm bunlar ve daha fazlası, dünyanın ilk detektörü olan Primero'da. Hassas, etkili ve yenilikçi araştırma yöntemleriyle ve detektör teknolojisi için AJAX ile ileri tespit sistemleri ile çıkılan arama ve keşif gezilerinde ihtiyacınız olan tüm kaynakları sağlayan gerçek bir bilimsel devrimdir. Primero, tüm tespit ve keşif sistemleri üzerinde çalışmanızı sağlayan eşsiz ve modern bir tasarıma sahiptir ve ayrıca hedefinize ulaşana kadar keşif gezilerinizle ilgili tüm planları kontrol etmenize olanak sağlayan yüksek seviyede kullanım programları ve ayarlar içermektedir.

Ajax Primero, yüksek seviyede teknolojik performans ve yeni konseptler ile altın, maden ve gömülü hedefleri tespit etmek için özelleştirilmiş 9 farklı sistem içermektedir. Bu sistemler, daha spesifik detaylarla birlikte hedefin çevresine entegre şekilde doğru sonuçlar vermektedir.

Bu cihaz, 9 farklı tespit ve keşif sistemi aracılığıyla kullanılabilir

- 1- Gradiosmart sistemi
- 2- Canlı Tarama
- 3- 3D Zemin Tarayıcı
- 4- Smart Pulse
- 5- Spektrum Analizörü
- 6- İyonik Uzun Menzil
- 7- Uzun Menzilli Yer Belirleyici Otomatik
- 8- Uzun Menzilli Yer Belirleyici Manüel
- 9- Jeofiziksel

AJAX Primero detektörü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu hızlı Başlatma bölümünde cihazınızı nasıl monte edeceğinize ilişkin bilgiler yer alır.

Bazı kurulumlarda videolu anlatımlar da bulunmaktadır. Telefonunuzdaki veya tabletinizdeki web tarayıcısıyla izlemek için lütfen URL bağlantısına tıklayın. Kare kodu taratarak URL bağlantısına girebilirsiniz.

## Spesifikasyon Özeti

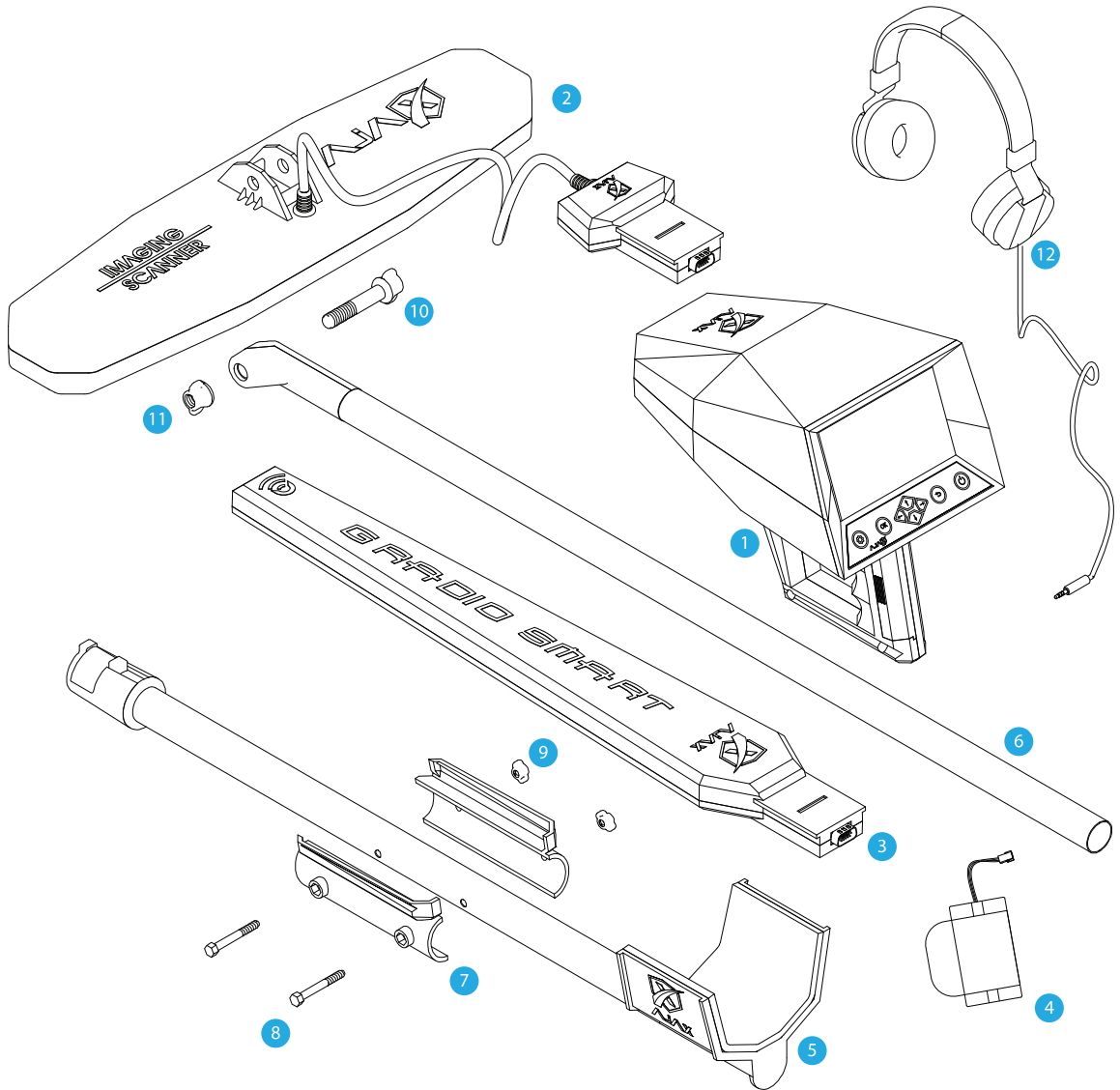
AJAX Tespit Teknolojisi, etkili iş akışına olanak sağlayan yeni deneyimler için ufuklar açmak ve fırsatlar yaratmak için tespit alanında bir yenilik üzerinde çalışmaktadır.

Araştırma Prensipleri	Çoklu tespit sistemleri ve işlevleri, 9 opsiyonel sisteme sahiptir
Çalışma Prensipleri	Verilerin ve dijital sinyallerin işlenmesi ve bunların görsel ve sesli sonuçlara dönüştürülmesi
İşlemci Mimarı	MIPS 32
Operasyon işlemcisi	M4K™ Core
Ekran	TFT Renkli LCD, 800 x 480 WVGA, 16-bit renk derinliği
Akü	7.4 volt, 3300 mAh
Doğrusal Özgül Güç	400 mA
Akü Dayanıklılığı	Tipik kullanım süresi 10 saat*
Güç Adaptörü	240-100 VAC / 15 VDC - AB Fiş
Saklama	1 GB / 1000 taramaya kadar kaydedebilir.
Ses	Yüksek kaliteli sesler, 32 KBIT/S, MP3
Bildirimler	Ses ve dokunsal (taktil) geri besleme, ayarlar menüsünden uyarlanabilir
Bluetooth	2.4 GHz, 80dBm'ye kadar hassasiyet.
Diller	8 dil destekli çok dilli Kullanıcı Arayüzü.
Tarih ve Saat	Gerçek Zamanlı Saat, GPS saat aracılığıyla manüel olarak veya otomatik olarak ayarlanabilir.
Giriş Yapma Kısıtlaması	Uyarlanabilir PIN.
Boyutlar	145x45x24 cm
Tüm Boyutlar	88x52x20 cm
Paket Toplam Ağırlığı	8 kg
Cihaz Ağırlığı	Şekil (1.2)'deki gibi monte edildiğinde 1 kg (~2 lbs); Şekil (1.1)'deki gibi monte edildiğinde 1.7 kg (~3.75 lbs).
Çalışma sıcaklığı	-10° ila 60° C (14° F - 140° F) arasında
Saklama sıcaklığı	-10° ila 80° C (14° F - 176° F) arasında
Nem	%90'a kadar bağıl nem seviyesinde saklanabilir ve kullanılabilir.

\*-Tipik batarya dayanıklılığı, batarya ömrünün azalmasına ve çevresel faktörlere tabidir.

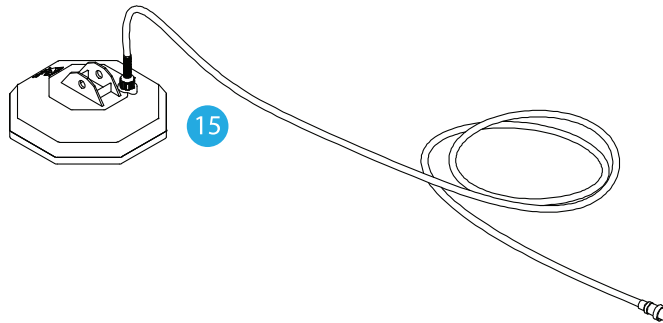
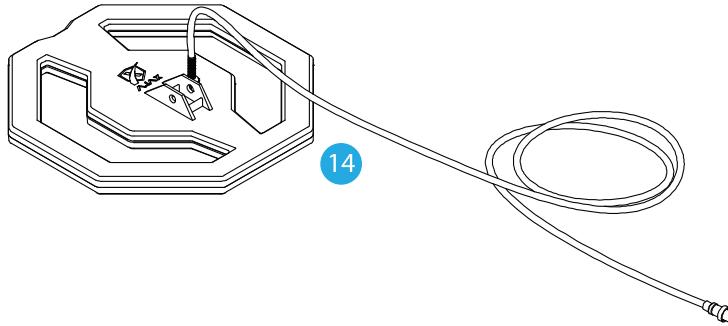
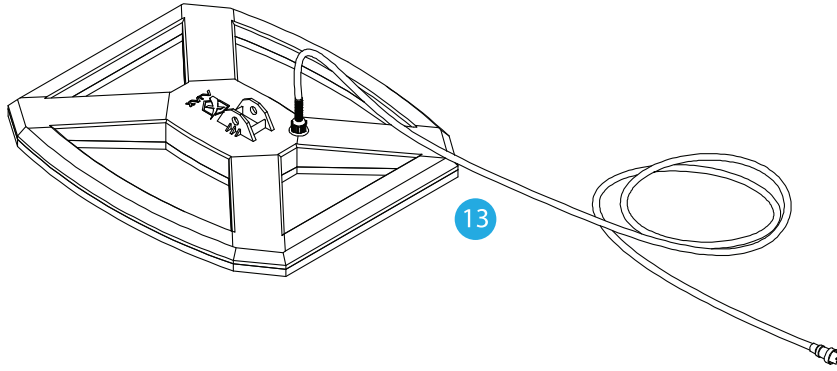


# Paket İçeriği



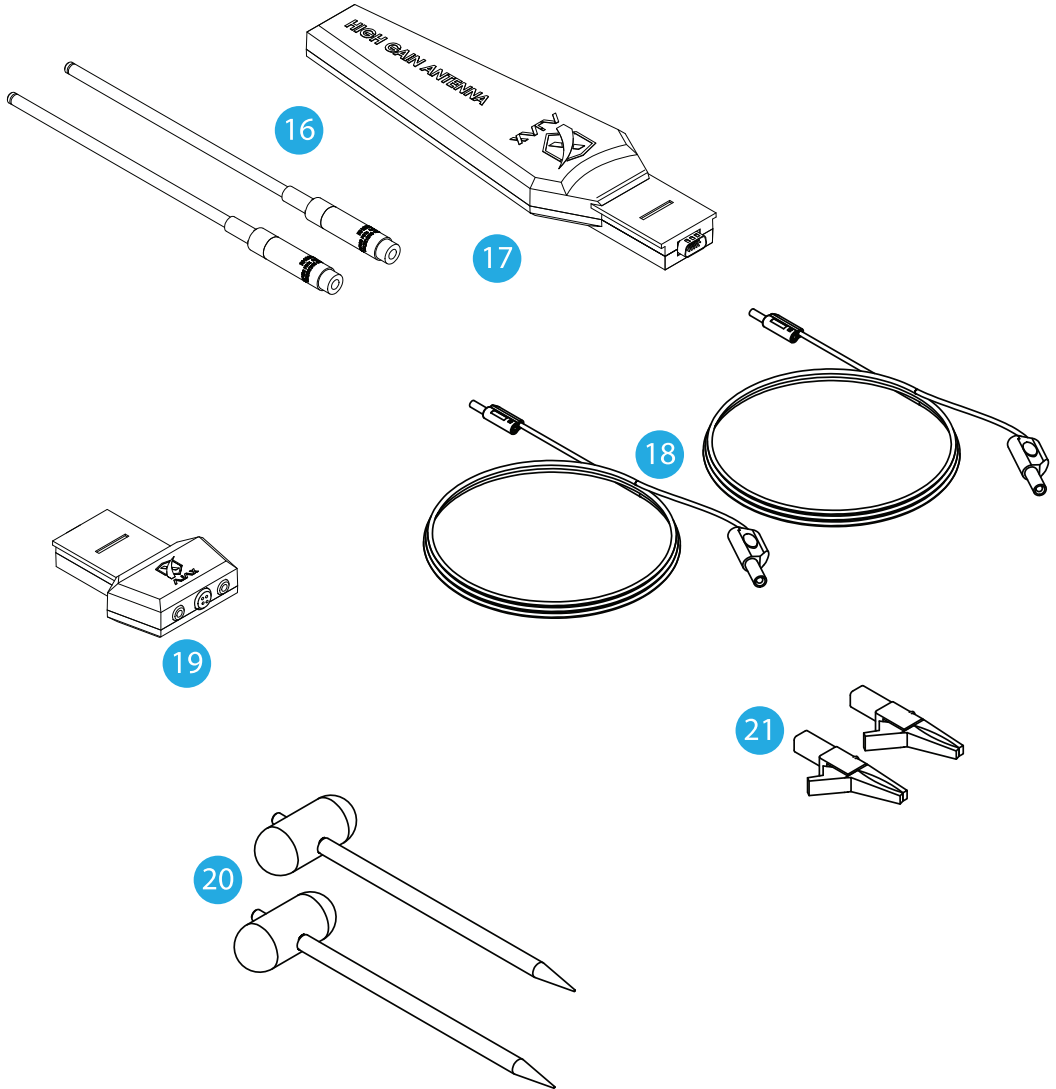
## Paket İçeriği

---



## Paket İeriği

---



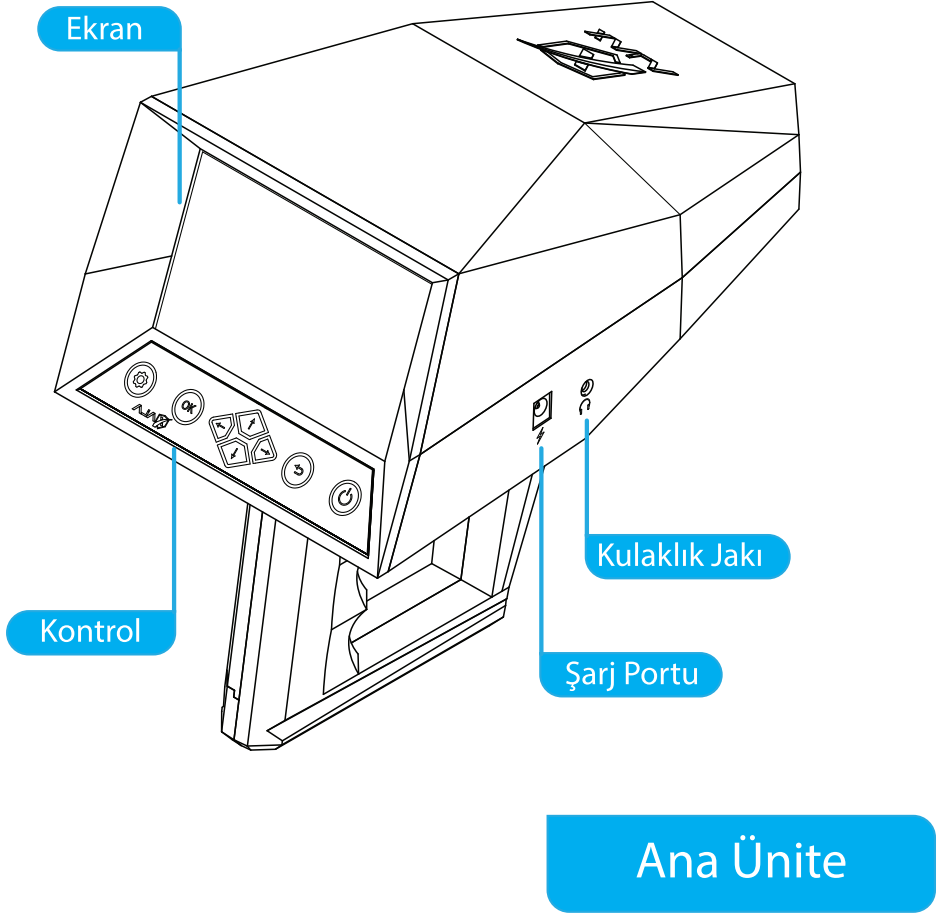
## Paket İÇeriği

Cihazın paketi içerisinde aşağıdaki parçaların olup olmadığını kontrol edin:

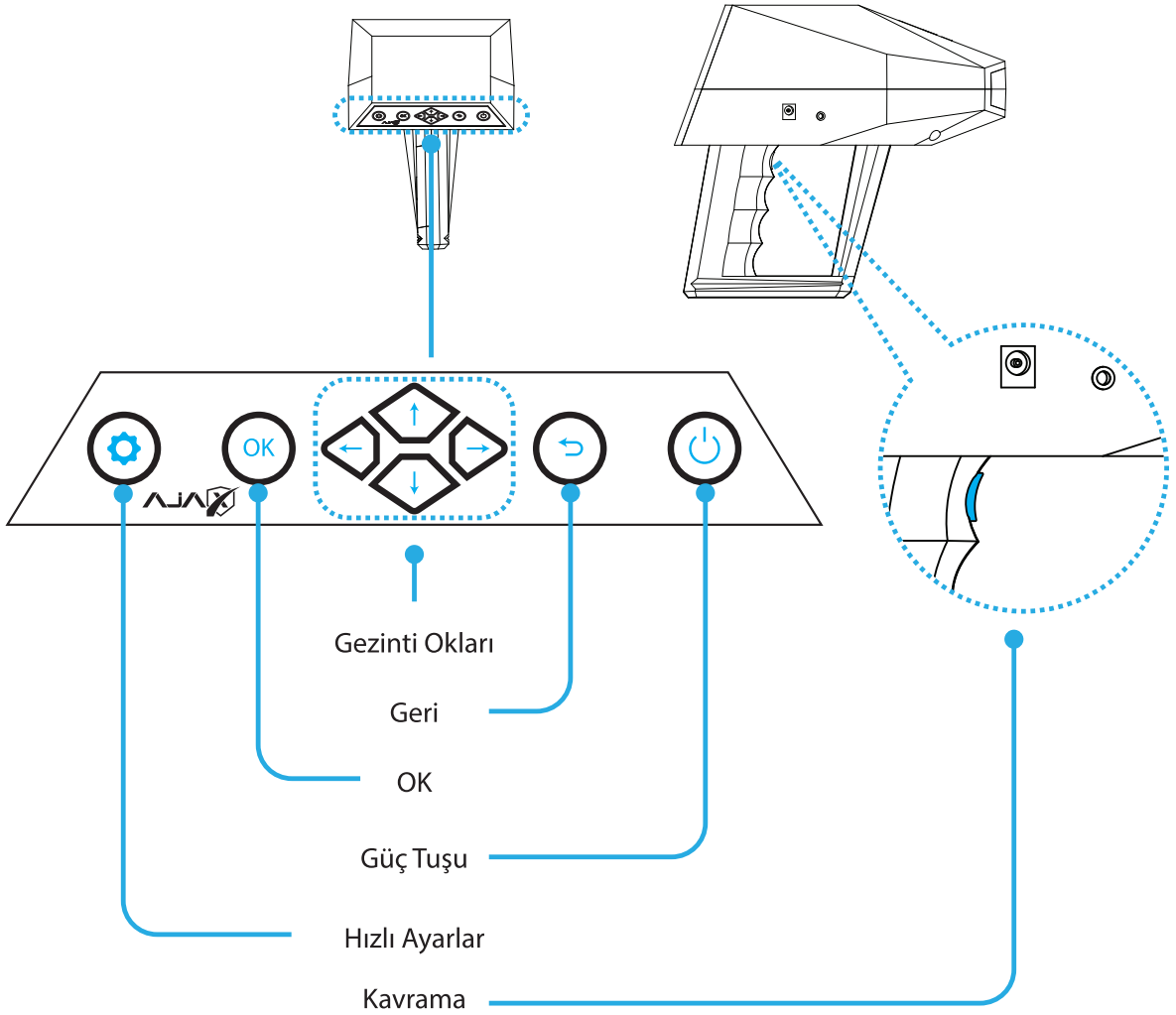
1	Ana Ünite
2	Görüntü Tarayıcısı
3	Gradio Smart Sensör
4	Batarya Paketi
5	TaŐıyıcı Çubuk
6	Uzatma Çubuğu
7	Cihaz Kelepçesi
8	Kelepçe Cıvatası x2
9	Kelepçe Somunu x2
10	Cıvata
11	Somun
12	Kulaklık

13	C3 Arama Bobini
14	C2 Arama Bobini
15	C1 Arama Bobini
16	2x Gezici Anten
17	Yüksek Kazançlı Anten
18	Bağlantı kabloları
19	Sistem Bağlantı Modülü
20	Zemin Tarama Problemleri x2
21	Bağlantı Klipsleri x2

- Cihaz ile birlikte tedarik edilen parçalar ve aksesuarlar, bölgeye veya servis sağlayıcısına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Tedarik edilen parçalar, yalnızca bu cihaz için tasarlanmıştır ve diğer cihazlarla uyumlu değildir.
- DıŐ görünüş ve spesifikasyonlar, önceden haber verilmeksizin deĐiŐtirilebilir.
- Yerel AJAX satıcınızdan ek aksesuarlar satın alabilirsiniz. Satın almadan önce bunların cihazınıza uygun olduğundan emin olun.
- Yalnızca AJAX'ın onay verdiği aksesuarları kullanın. OnaylanmamıŐ aksesuarların kullanımı, garanti kapsamına dahil edilmeyen performans problemlerine ve arızalarına sebep olabilir.
- Tüm aksesuarların mevcut olması, tamamen üretici Őirketlere bağlı olarak değişikliğe tabidir. Mevcut aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi için AJAX web sitesine bakınız.



## Sabit Tuşlar



## Sabit Tuşlar

---

Anahtar	Fonksiyon
Güç	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cihazı açmak ya da kapatmak için basın ve çevirin.</li><li>• Ekranı açmak veya kilitlemek için basın.</li></ul>
OK	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seçilen seçeneği onaylayın/girin.</li></ul>
Geri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Önceki menüye git, iptal et.</li></ul>
Gezinti Tuşları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cihaz ara yüzüyle gezinti.</li></ul>
Hızlı Ayarlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hızlı ayarlar menüsünü açmak için basın.</li></ul>
Kavrama Tuşu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arama yaparken erişim kolaylığı sağlaması için çok amaçlı tuş.</li></ul>

Cihazın açılması ve kapatılması

Cihazı açmak için Güç tuşuna basın ve birkaç saniye bekleyin.

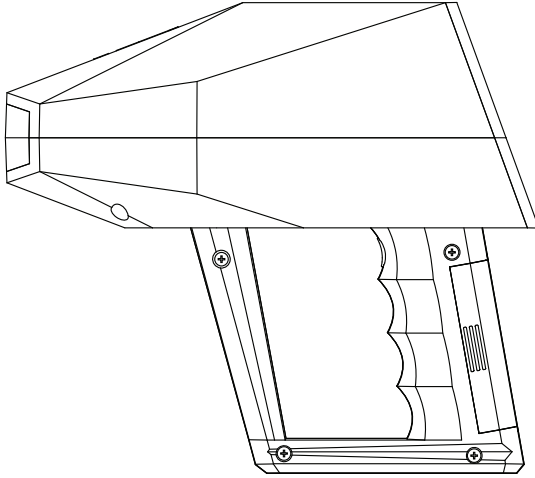
Cihazınızı ilk defa açtığınızda veya bir veri sıfırlama gerçekleştirdikten sonra ekranda takip edin

Cihazınızı ayarlamak için talimatlar.

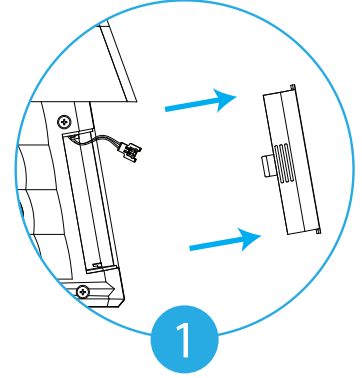
Cihazı kapatmak için güç tuşuna basıp basılı tutun ve daha sonra Gücü kapatın.

Uçaklar ve hastaneler gibi kablosuz cihazların kullanımının kısıtlandığı yerlerde yetkili personelden gelen talimatları ve uyarıları dikkate alın.

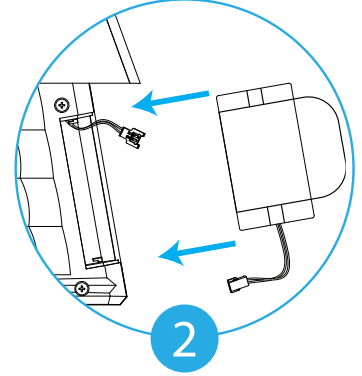
## Bataryanın Montajı



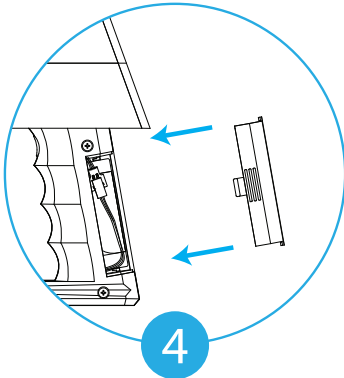
Şekil 1 -Batarya Montajı



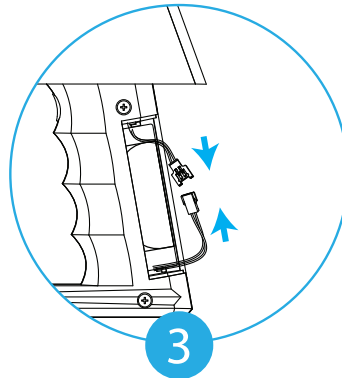
1



2



4

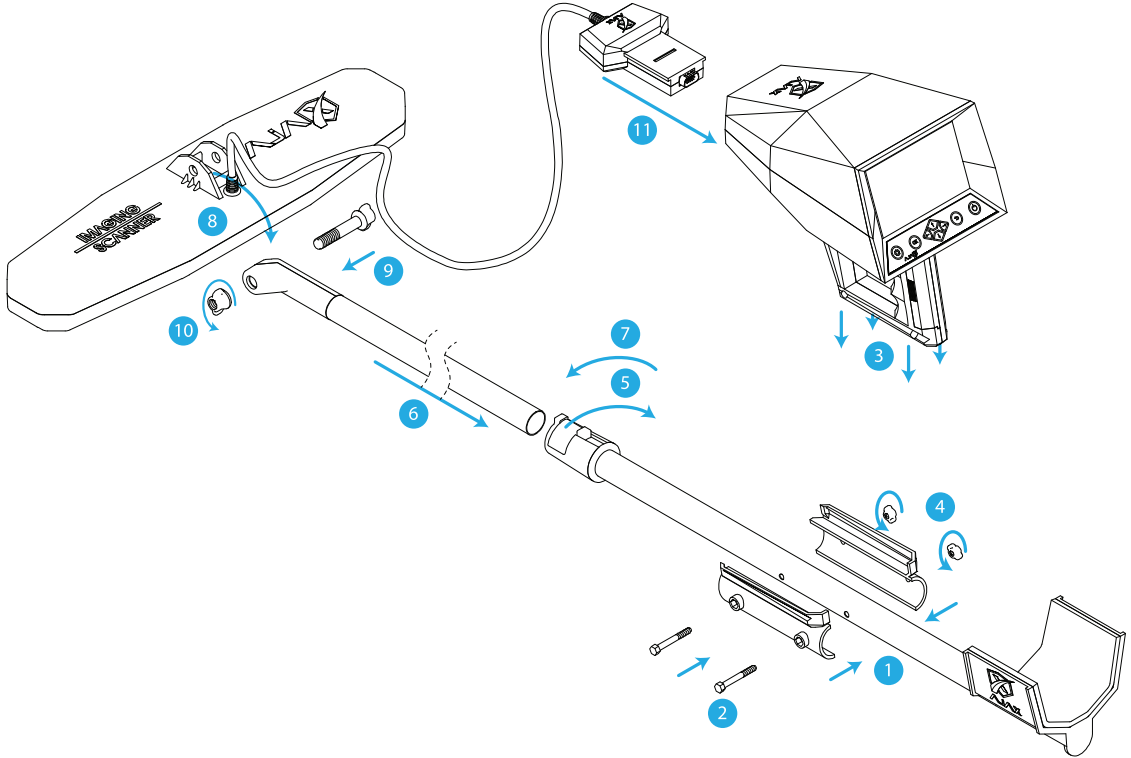


3

- 1- Hafifçe çıkıntılara basın ve batarya kapağını çıkarmak için ileri itin.
- 2- Batarya paketini bölmenin içine yerleştirin.
- 3- Kabloları bağlayın ve güvenli şekilde bağlandıklarından emin olun.
- 4- Konektörü bölmenin içine koyun ve kavrama üzerindeki kapağı yeniden kapatın.



# Montaj



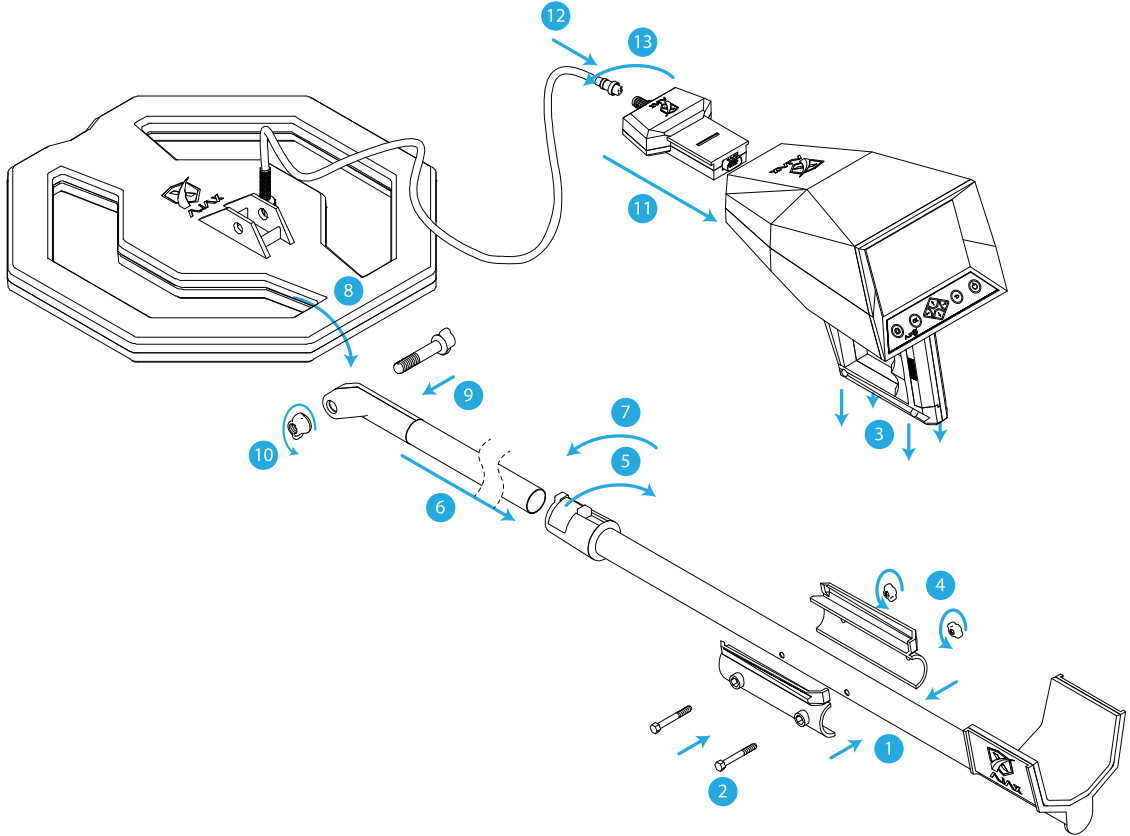
Şekil 2 -Görüntü Tarayıcısı Montajı

# Montaj

## Görüntü Tarayıcısı Montajı

- 1- Kelepçeyi çubukta bulunan deliklerle hizalayın.
- 2- Kelepçeye vidaları takın.
- 3- Ana Üniteyi kelepçenin içine yerleştirin.
- 4- Vidaların üzerine somunları takın ve sıkın.
- 5- Çubuk kilidini açın.
- 6- İkinci çubuğu takın ve uzunluğunu ayarlayın.
- 7- Mandalı yeniden güvenli şekilde kilitleyin.
- 8- Görüntü Tarayıcısını ikinci çubuğun ucuna hizalayın.
- 9- Vidayı takın.
- 10- Görüntü Tarayıcı açısını ayarlayın ve somunu sıkın.
- 11- Kabloyu ikinci çubuğun etrafına sarın ve bağlantı modülünü Ana Ünitenin önüne takın.

# Montaj

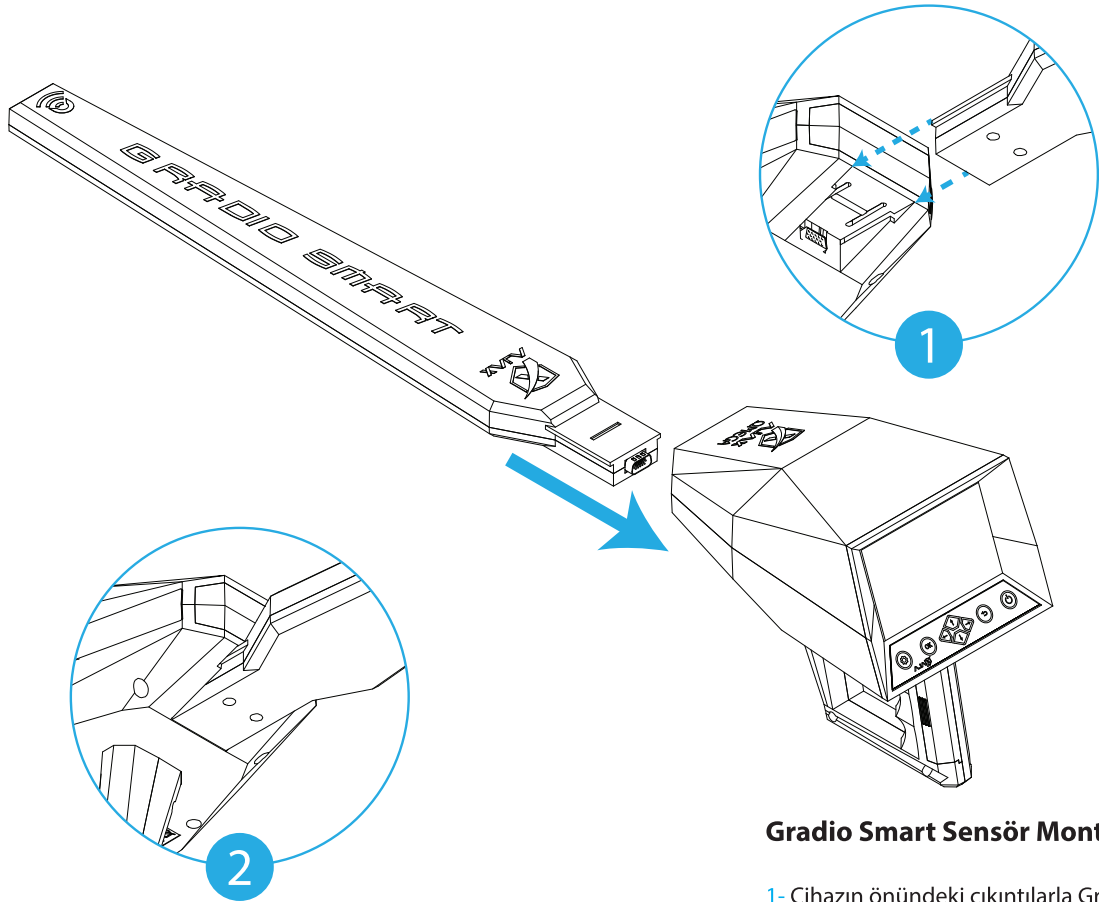


Şekil 3 -Arama Bobinleri Montajı

## Montaj

### Arama Bobini Montajı

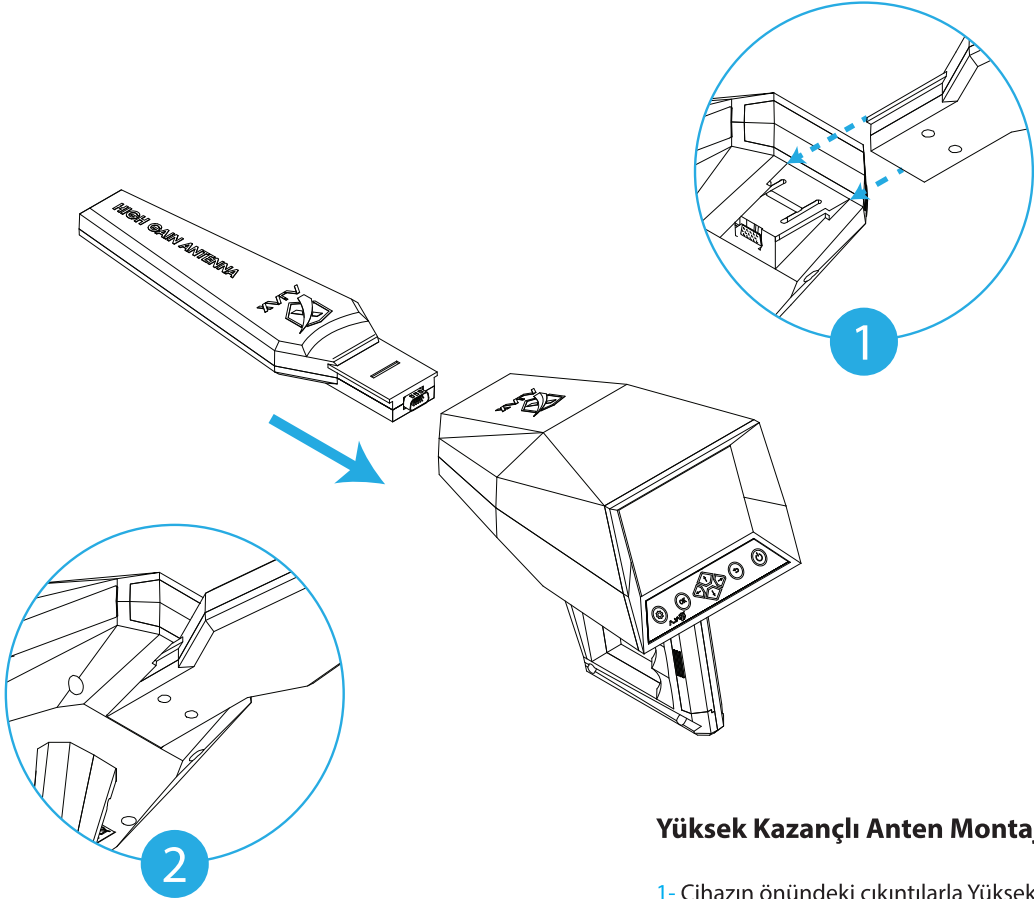
- 1- Kelepçeyi çubukta bulunan deliklerle hizalayın.
- 2- Kelepçeye vidaları takın.
- 3- Ana Üniteyi kelepçenin içine yerleştirin.
- 4- Vidaların üzerine somunları takın ve sıkın.
- 5- Çubuk kilidini açın.
- 6- İkinci çubuğu takın ve uzunluğunu ayarlayın.
- 7- Mandalı yeniden güvenli şekilde kilitleyin.
- 8- Arama Bobinini ikinci çubuğun ucuna hizalayın.
- 9- Vidayı takın.
- 10- Arama Bobininin açısını ayarlayın ve somunu sıkın.
- 11- Bağlantı modülünü ana ünitenin önüne takın.
- 12- Kabloyu ikinci çubuğun etrafına sarın
- 13- Konektörü Ana Ünitenin önünde bulunan bağlantı modülüne takın ve sıkın.



Şekil 4 -Gradio Smart Sensör Montajı

## Gradio Smart Sensör Montajı

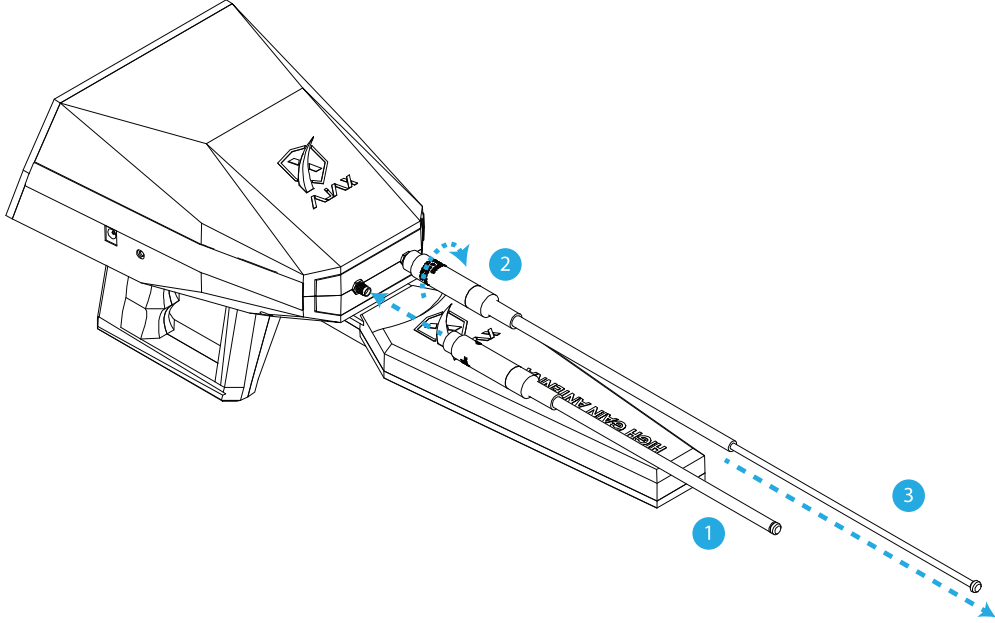
- 1- Cihazın önündeki çıkıntılarla Gradio Smart Sensör Modülünün arkasını birbirine hizalayın.
- 2- Modül, cihazın arkasına sabitlenene kadar hafifçe bastırın.



Şekil 5 -Yüksek Kazançlı Anten Montajı

## Yüksek Kazançlı Anten Montajı

- 1- Cihazın önündeki çıkıntılarla Yüksek Kazançlı Antenin arkasını birbirine hizalayın.
- 2- Modül, cihazın arkasına sabitlenene kadar hafifçe bastırın.



Şekil 6 -Gezici Antenlerin Montajı

## Gezici Antenlerin Montajı

- 1- Antenleri ana ünitenin önünde bulunan konektörlere takın.
- 2- Antenleri konektöre sıkı bir şekilde vidalayın.
- 3- Antenin ucunu tutup çekerek uzatın.

## İlk kurulum


Cihazınızı ilk defa açtığınızda veya bir veri sıfırlama gerçekleştirdikten sonra cihazınızı ayarlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

• İlk kurulum prosedürleri, cihazın yazılımına ve bölgenize bağlı olarak değişebilir.

1 Cihazı açın.

Cihazı açmak için basın ve basılı tutun

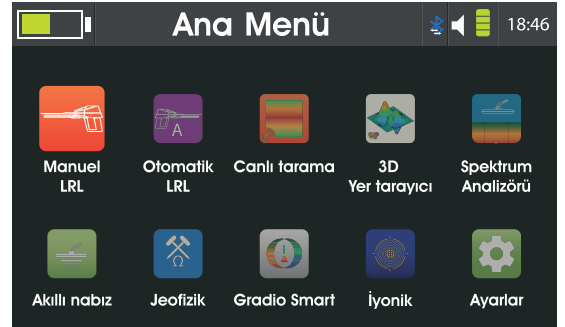
2 Bir dil seçin.

Tercih ettiğini cihaz dilini seçin ve  tuşuna basın.

3 Saat ve Tarihin Ayarlanması.

Hareket etmek için   tuşuna basın ve değerleri değiştirmek için  tuşuna basın.

Parametreleri ayarladıktan sonra Ana Menü ekranda görülecektir.

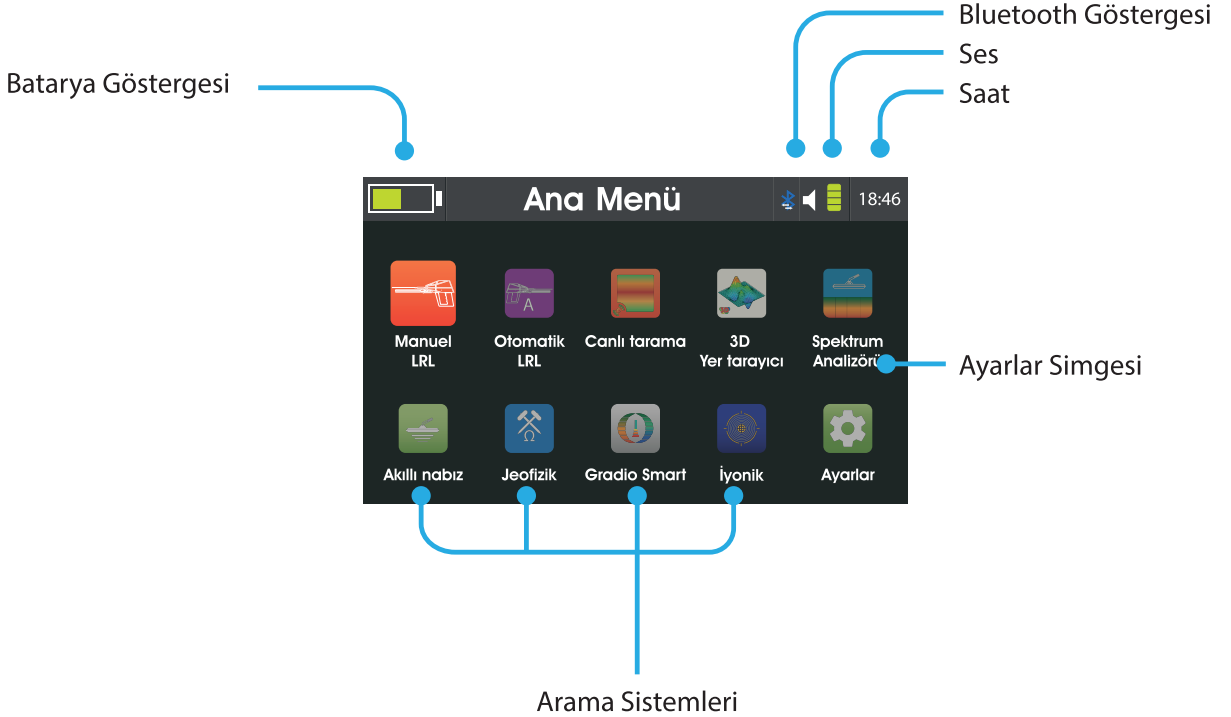


Not:  
Saat formatı 24 saattir (ss:dd) ör. 19:42  
Tarih formatı gün/ay/yıl şeklindedir (GG/AA/yyyy) ör. 30/03/2018 .



# Kullanıcı Arayüzü


---

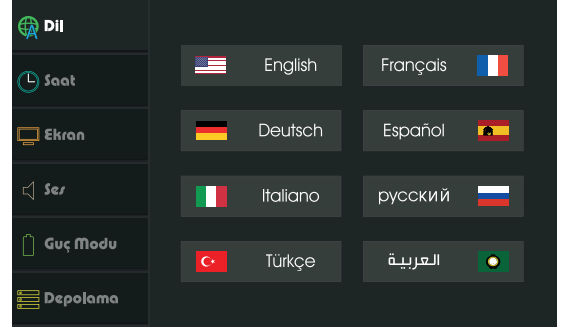


# Ayarlar

## Dil

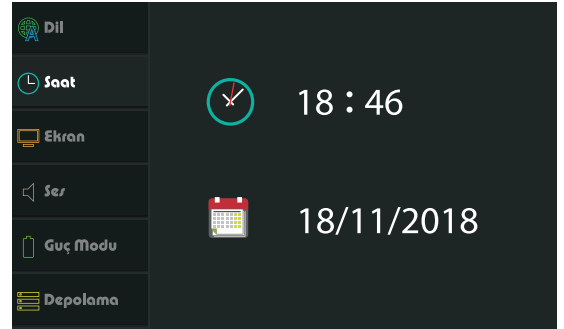
Cihaz, ara yüzü için 8 farklı dili desteklemektedir (İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Rusça, Türkçe ve Arapça)

Dili seçin ve cihazın dilini ayarlamak için  tuşuna basın.



## Saat ve Tarih

Hareket etmek için   tuşuna basın ve değerleri değiştirmek için  tuşuna basın.



Not:

Saat formatı 24 saattir (ss:dd) ör. 19:42

Tarih formatı gün/ay/yıl şeklindedir (GG/AA/yyyy) ör. 30/03/2019 .

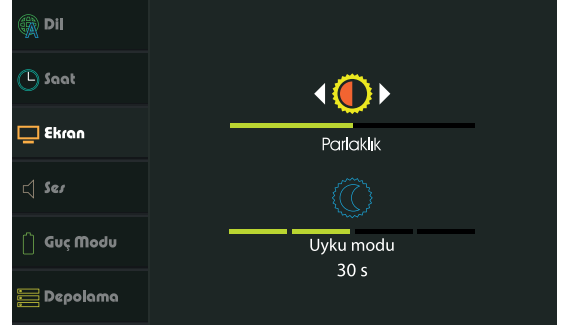
# Ayarlar

---

## Ekran

### Parlaklık:

Parlaklığı ayarlamak için parlaklık kaydırma butonunu hareket ettirin. Değer, 0 ile %100 arasında, %1 artışlarla ayarlanabilir. Maksimum parlaklık 250 nittir.








### Uyku Modu:

Güç tasarrufu için parlaklığı otomatik karartmaya ayarlayın.

Bu ayar, 15, 30, 45 veya 60 saniyeye ayarlanabilir veya tamamen kapatılabilir.




# Ayarlar

## Ses

İmleci hareket ettirmek için   tuşuna basın ,değerleri değiştirmek için   tuşuna basın ve modu değiştirmek için  tuşuna basın.

### I- Genel Hacim:

Bu ayar, bildirim, hata ve başlatma sesinin seviyesini kontrol eder.

Sesi ayarlamak için   tuşuna basın ve modu değiştirmek için  tuşuna basın.



### 1- Genel mod

Cihaz, sese ek olarak titreşime de yanıt verecektir.



### 2- Sessiz mod

Cihaz, herhangi bir geri beslemeye yanıt vermeyecektir.



### 3- Titreşim modu

Cihaz, yalnızca titreşimli geri beslemeye yanıt verecektir.





### 4- Normal mod

Cihaz, yalnızca sesli geri beslemeye yanıt verecektir.



### II- Tuş sesi:

Bu ayar, butonlara basılmasıyla ilgili sesli geri bildirimini kontrol eder.

Sesi ayarlamak için   tuşuna basın.

### III- Arama Sesi:

Bu ayar, arama sonuçları ve okumalar için sesi kontrol eder.



Sesi ayarlamak için   tuşuna basın.

### Not:

Tuş sesi seviyesi ve arama sesi seviyesi, genel ses ayarlarından ayarlanamaz.

# Ayarlar

## Güç Modu

Bu menü, cihazın güç durumunu ve mevcut güç modunu gösterir, güç modunu ayarlamak için imleci   tuşunun üzerine götürün ve

onaylamak için  tuşuna basın.

*I- Güç Tasarruf modu:*



Bu mod, uzun arama işlemlerinde güç tasarrufunda bulunmak için gereksiz modülleri devre dışı bırakarak güç tasarrufu sağlar.

*II- Optimum Mod:*



Bu mod, sabit performanslı bir işlem için tüm modüllerle birlikte cihazı ayarlayacaktır.





# Ayarlar


## Depolama

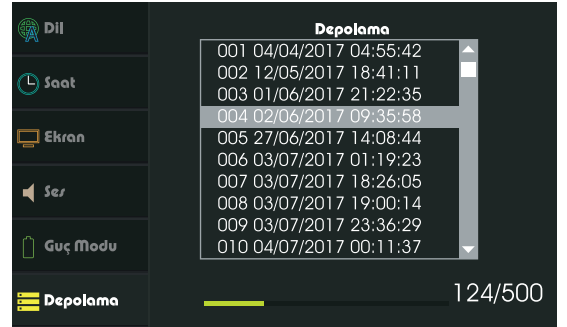
Bu menü, önceden kaydedilmiş arama sonuçlarını gösterir.

Kullanıcı, sonuçları görüntüleyebilir veya silebilir.

Hangi sistem sonuçlarının gösterileceğini seçmek için   tuşuna basın.

Daha sonra sonuç listesi, kaydedilen aramaları gösterir.

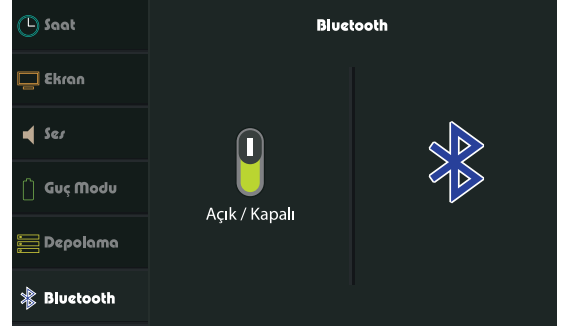
Listede gezinin ve vurgulanan sonucu görüntülemek veya silmek için  tuşuna basın.



## Bluetooth

Bu menü, Bluetooth durumunu gösterir.

Durumu değiştirmek için ◀ ▶ tuşuna basın, aktive etmek için OK veya ▲ tuşuna basın. Durumu değiştirmek için simgenin üzerine gelin ve OK tuşuna basın, aktive etmek için ▲ tuşuna basın veya devre dışı bırakmak için ▼ tuşuna basın.



# Ayarlar

---

## Bilgi








Bu menüde aşağıdaki seçenekler bulunmaktadır:

Cihaz Versiyonu  
Yazılım Versiyonu  
Model  
Çalışma Süresi

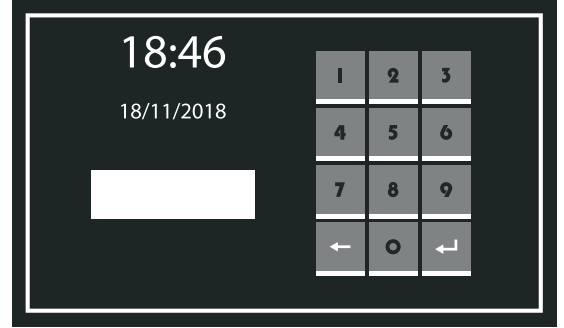
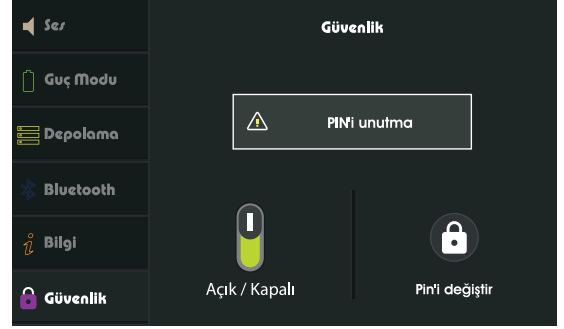
Ekran	Bilgi	
Şerh	Cihaz versiyonu	1.0.9
Güç Modu	Yazılım versiyonu	1.1.8
Depolama	Model	1.9.21
Bluetooth	Çalışma süresi	134h27m
Bilgi		



## Güvenlik

Durumu değiştirmek için   tuşuna basın, aktive etmek için  tuşuna veya  basın. Durumu değiştirmek için simgenin üzerine gelin ve  tuşuna basın, aktive etmek için  tuşuna basın veya devre dışı bırakmak için  tuşuna basın.

Yeni bir PIN girin ve daha sonra tuşuna basın. Onaylamak için tekrar PIN girin. TBu menü, Güvenli Başlatma durumunu gösterir.



# Ayarlar

---

## Reset (Sıfırlama)

Bu menü, yeniden başlatma seçeneklerini göstermektedir.

### *I- Belleği Temizle*

Bu seçenek, bellekte kaydedilen tüm sonuçları siler.

### *II- Ayarları sıfırla:*


Bu seçenek, tüm ayarları varsayılan değerlere sıfırlar.

### *III- Fabrika Ayarlarına Dön:*



Bu seçenek, tüm ayarları varsayılan değerlere sıfırlar ve kaydedilen tüm değerleri siler.







## Hızlı Ayarlar



Hızlı ayarlar menüsüne erişmek için, klavyenin en solunda bulunan  tuşuna basın.

Bu tuşa basıldığında durum çubuğundaki başlık yerine ayar simgeleri görüntülenir .


Seçenekler arasında gezmek için   tuşuna basın .







 Ekran Parlaklığı . Patlaklığı azaltmak için  veya artırmak için  tuşlarına basarak ayarlanabilir .



 Uyku modu: 15, 30, 45 veya 60 olmak üzere 5 farklı şekilde ayarlanabilir ya da tamamen kapatılabilir.



 Güç modu . Güç modunu şu şekilde değiştirmek için  tuşuna basarak ayarlanabilir:

 Optimum mod

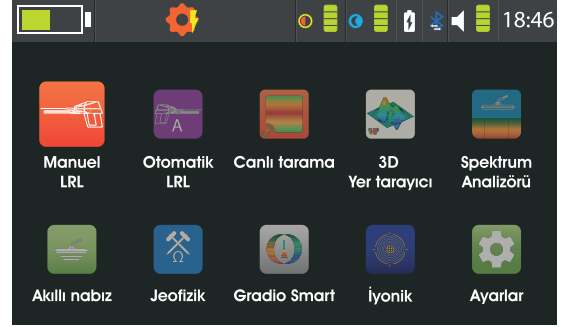
 Güç tasarruf modu

 Ses. Mevcut değeri arttırmak için  veya azaltmak için  tuşlarına basın.  tuşu, cihaz tuşları  veya arama  için ses değerini değiştirir.


"18:46" Saat .  veya  tuşuna basarak geçerli saati ayarlayın.

*Not: Hızlı ayarlar menüsünden çıkmak için  veya  tuşuna basın.*

*Hızlı ayarlar menüsü, görünür bir durum çubuğuyla her menüden erişilebilir.*



## 3D Zemin Taraması

Ana menüden  3D Zemin Tarayıcıyı seçin ve cihazın şekil-2'ye göre monte edildiğinden emin olun.

Görüntüleme kapsamını seçin:  
Cihaz veya **Tablet**

### Cihaz:

Tarama parametrelerini ayarlayın  
Tarama Modu:

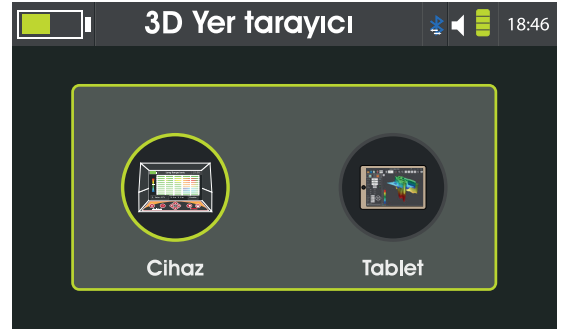
Otomatik Mod: Bu mod, kavrama tuşuna basılmasına gerek kalmadan her saniyede bir okuma alır.

Manüel Mod: Bu mod, kavrama tuşuna her basıldığında bir okuma alır.

Tarama Yolu:

Tek Yön: Tarama adımları, her sütun için artarak taralı alanının altından başlar.

Alternatif: Tarama adımları, her sütun taraması tamamlandığında yönü değiştirir.



## 3D Zemin Taraması

Tarama Adımı:

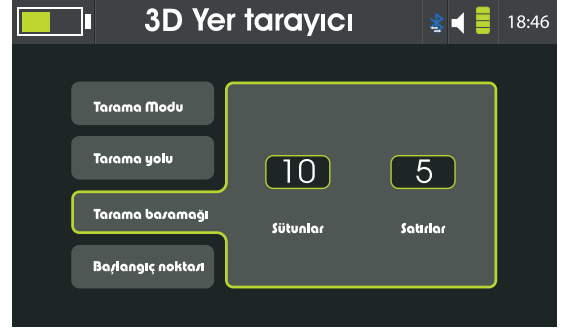
Taralı alanı parametrelerini ayarlayın

Sütunlar: Tarama işlemi boyunca cihazla paralel konumda olan tarama adımları. Sütunlar 2-10 olarak.

Sıralar: Tarama işlemi boyunca cihaza dikey konumda olan tarama adımları. Sıralar, 2-20 olarak ayarlanabilir.

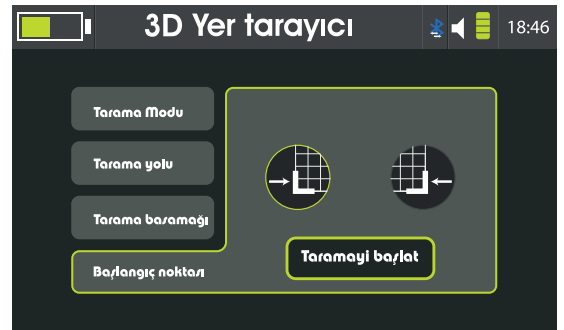
Başlangıç Noktası:

Tarama işleminin başlangıç noktasını sol veya sağ olarak ayarlar . Başlangıç noktası, her zaman tarama alanının altında bulunur.



Not:

Tarama hücresi boyutunun, 60x30 cm  
~(2ftx1ft) tutulması önerilir.

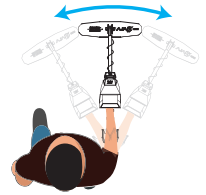
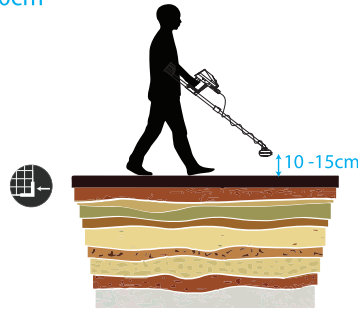
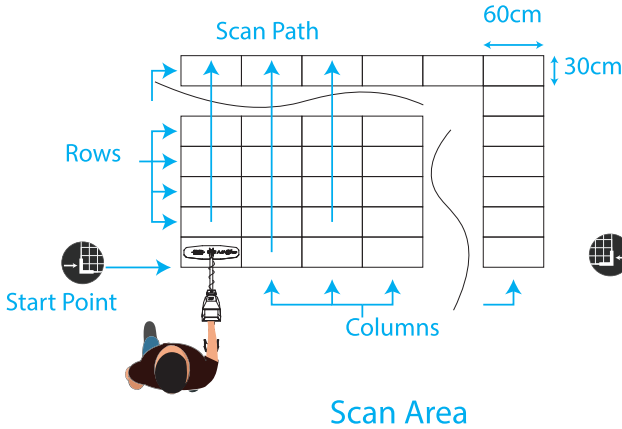
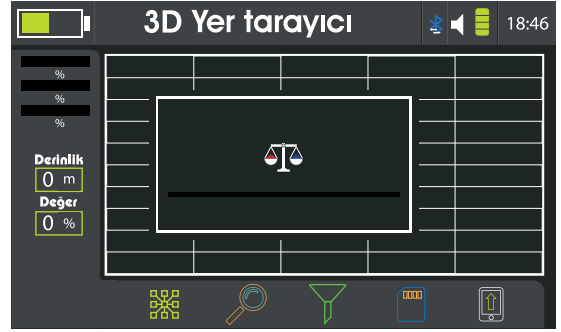


## 3D Zemin Taraması

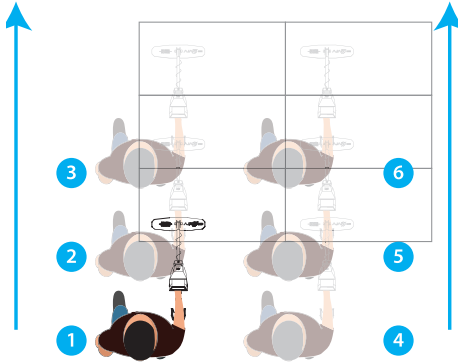
Tüm tarama parametreleri ayarlandığında, bir dengeleme işlemi gerçekleştirin . Cihazı dengelemek için, Görüntü Tarayıcısını zeminden 10-15 cm uzakta tutun ve ara yüz üzerindeki çubuk dolana kadar boş alan üzerine hareket ettirirken kavrama tuşuna basın.

Cihazı, başlangıç noktasının olduğu yere konumlandırın ve başlatmak için kavrama tuşuna basın. Her okuma, ara yüz üzerinde bir hücre doldurur.

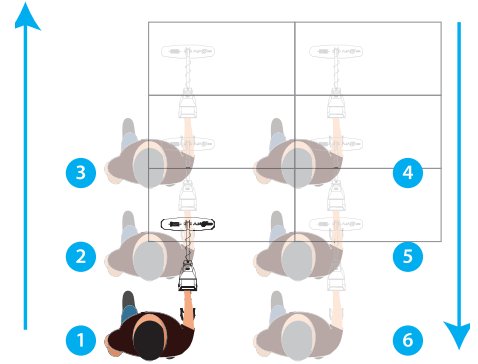
Sütun tamamlandığında, seçili tarama yoluna göre bir sonraki sütuna ilerleyin. Tarama alanı tamamen bittiğinde, cihaz veriyi işleyecektir.



## 3D Zemin Taraması

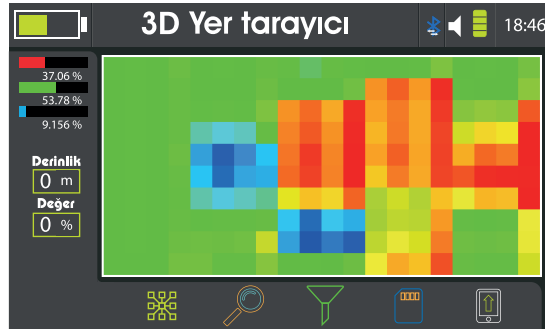


One Direction  
Scan Path



Alternating  
Scan Path

*Not:*  
Cihaz yönü, Tarama Yolundan bağımsız olarak korunmalıdır.



## 3D Zemin Taraması

Tarama Arayüzü şunlardan oluşur:

**Taralı alan:** Taralı alan, sütunları, sıraları, Tarama Yolunu ve ekran üzerindeki mevcut okumaları gösterir.

**İşlem Göstergesi:** Görüntüleme işleminin durumunu gösterir.

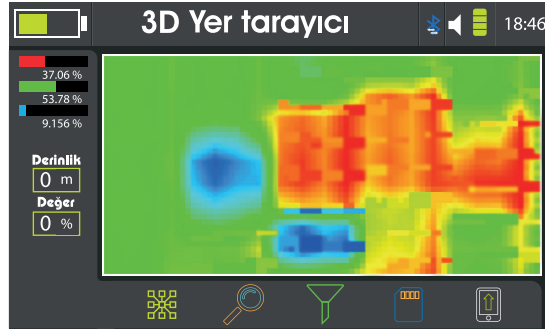
**Filtreleme:** Okumaların ayırıcı ve saklı spektrumunu etkinleştirir.

**Detaylar:** Kullanıcının tek gir hücrenin detaylarını ve okuma değerlerini gösterir.

**Bağlantı:** Görüntü Tarayıcısı modülü için bağlantının mevcut durumunu gösterir.

**Kaydet:** Tarama sonucunu, daha sonra incelemek üzere kaydeder.

**Yükle:** Taramanın interaktif 3D gösterimi için tarama verilerini Ajax Analyzer App uygulamasına gönderir.



**Not:**

Verileri, AJAX Analyzer App uygulamasına yüklemeyen önce Bluetooth'un etkin olduğundan emin olun. Bluetooth, Hızlı Ayarlardan etkinleştirilebilir.



## 3D Zemin Taraması

### Tablet:

Tarama parametrelerini ayarlayın

Tarama Modu, Tarama Yolu, Tarama Adımı ve Tarama noktası, daha önce açıklananla aynıdır.

Tüm parametreler ayarlandığında ve kullanılmaya hazır olduğunda.



# 3D Zemin Taraması

## Tablet Eşleştirme:

Zemin dengeleme işlemi bittiğinde, verinin işlenmesini bekleyin ve kapalıysa Bluetooth'u açın.

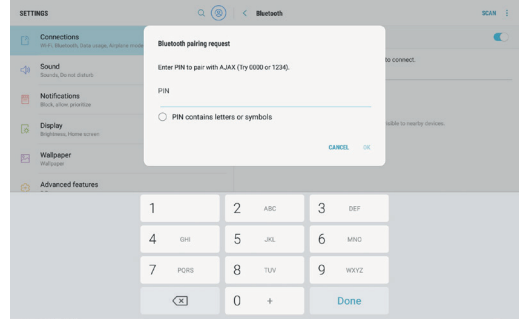
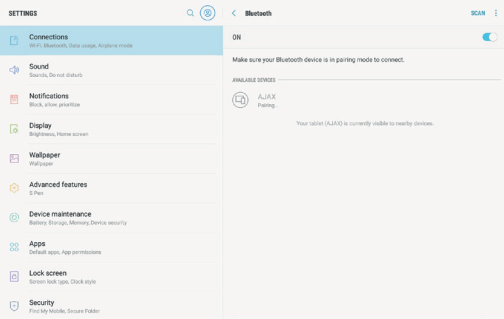
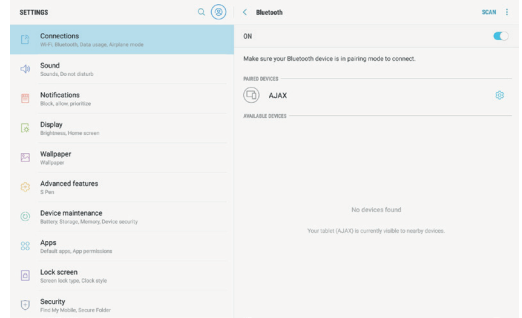
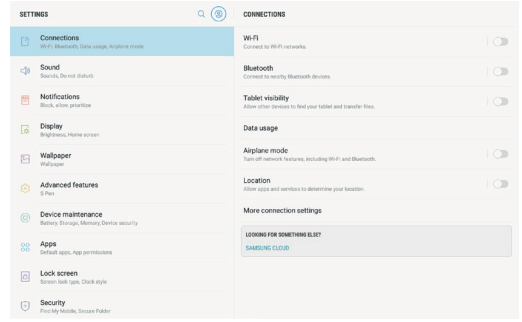
Tablete bağlantı komutunu veren bir pencere bir sonraki adımı gösterir.

Tablette, ayarlara gidin. Bağlantılara gidin. Bluetooth'u AÇIN.

Cihaz, tablete ilk defa bağlanıyorsa, eşleştirme işlemi gerekir.

Yakındaki cihazları arayın ve cihazın, mevcut cihaz listesinde görüntülenmesini bekleyin.

Eşleştirme için, "AJAX" yazısına dokunun ve PIN numarası olarak 1234 girin.



## 3D Zemin Taraması

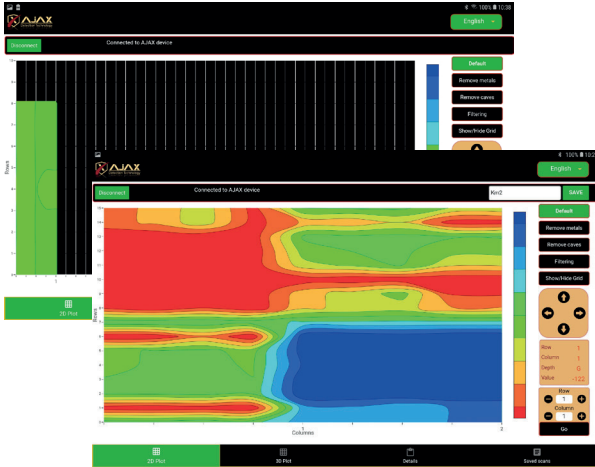
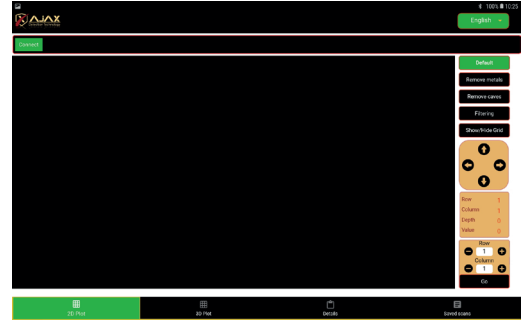
Eşleştirme işlemi başarılı bir şekilde tamamlandığında, Ajax Analyzer uygulamasını açın.

Sol üst köşedeki bağlantı düğmesine dokunun ve bağlantının kurulmasını bekleyin.

Taramanın başlatılması komutunu veren bir pencere açılır.

Daha önce cihaz taramasında açıklanan seçili parametrelerle bir tarama işlemi başlatın.

Tarama işlemi tamamlandığında, sağ üst kutuya tarama için bir ad girin ve kaydet düğmesine dokunun.



## 3D Zemin Taraması

1- Belirli tarama değerleri, sağ taraftaki düğmeler ile ekranda filtrelenebilir.

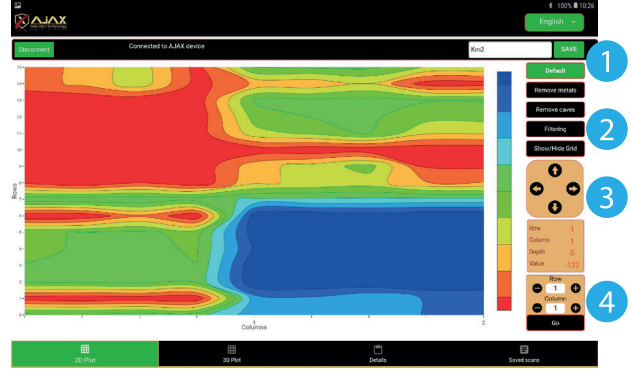
Varsayılan: tam tarama tarihini gösterir. Metali Kaldır tarama verileri gösterir ve metal verilerini

Oyukları Kaldır: Tarama verileri gösterir ve oyuk değerlerini

2- Filtreleme: Taramanın eğimli bir görünümünü göstermek için görüntüleme, Filtrele özelliği ile yumuşatılabilir.

3- Belirli bir hücre değerini görüntülemek için, hücreyi bulmak üzere okları kullanın. Hücre değerleri, sağ tarafta gösterilir.

4- Hücre konumu için doğrudan giriş, ayrıca sağ tarafın altından da yapılabilir, Sıra ve sütunu girip dokunarak, doğrudan hücreye gidin.



## 3D Zemin Taraması

3D plan, tarama verisi değerlerini gösteren üç boyutlu bir yüzey gösterir.

Metal veya oluk değerlerini filtrelerken sağ taraftan farklı görünümler seçilebilir.

Özel görüntüleme açısı için yüzey üzerinde kaydırın.

Detaylar, cihaz tarafından seçilen tarama parametreleri, tarama tarihi, tarama yönü, değerlerin özeti ve tarama konumu dahil olmak üzere tarama bilgisini gösterir.

Tarama konumu, varsayılan olarak saklanmaz.

Taramanın konumu saklamak için, tablette ayarlar bölümünden konum servislerini açın ve mevcut konumu Görüntüle/Yenile düğmesine tıklayın.

Kaydedilen Taramalar, inceleme ve analiz için saklanan taramaların bir listesini gösterir.

Tablet Taraması, Cihaz taramasına benzerdir, ancak, daha net gösterimlerle daha kolay bir ara yüze sahiptir ve kullanıcının daha geniş bir zemin alanını taramasını sağlar.

**3D Ground scan**

**Default**

- Remove metals
- Remove cavities
- Front
- Side
- Top

**Detalle**

**Scan information**

Scan count	15
Columns count	2
Date	6/5/2019 12:27:36
Orientation	Alternating
Start point	Left
Current latitude	NaN
Current longitude	NaN

Show/Refresh current location

39.58 %

27.78 %

32.64 %

**Scans list**

Open	Name	Date	#Rows	#Cols	Delete
	Kim2	6/5/2019 12:27:36	15	2	
	Kim3	6/5/2019 12:29:22	2	2	
	Kim4	6/5/2019 12:31:47	14	14	
	Kim5	6/5/2019 12:37:27	2	19	
	Kim7	6/5/2019 13:10:41	12	5	
	Kim8	6/5/2019 13:56:54	8	8	
	Kim6	6/5/2019 13:6:55	3	20	
	Kim10	6/5/2019 14:11:15	2	20	
	Kim11	6/5/2019 14:19:47	2	20	

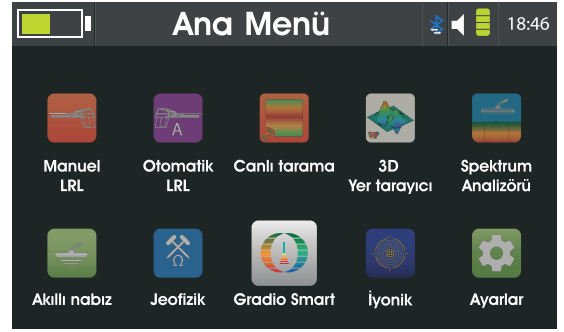


## Gradio Smart

Ana Menü'den Gradio Smart Sensörü seçin ve Gradio Smart sensörü arama sistemi ara yüzüne

girmek için  tuşuna basın.

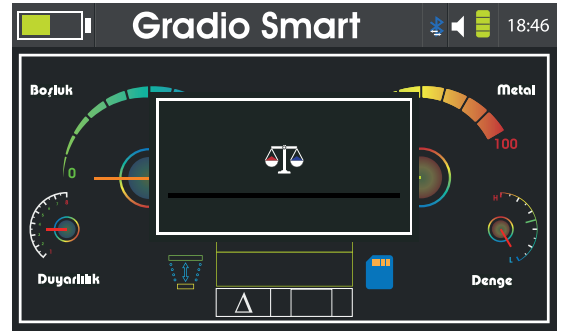
Cihazın şekil-4 'te gösterildiği gibi monte edildiğinden emin olun.

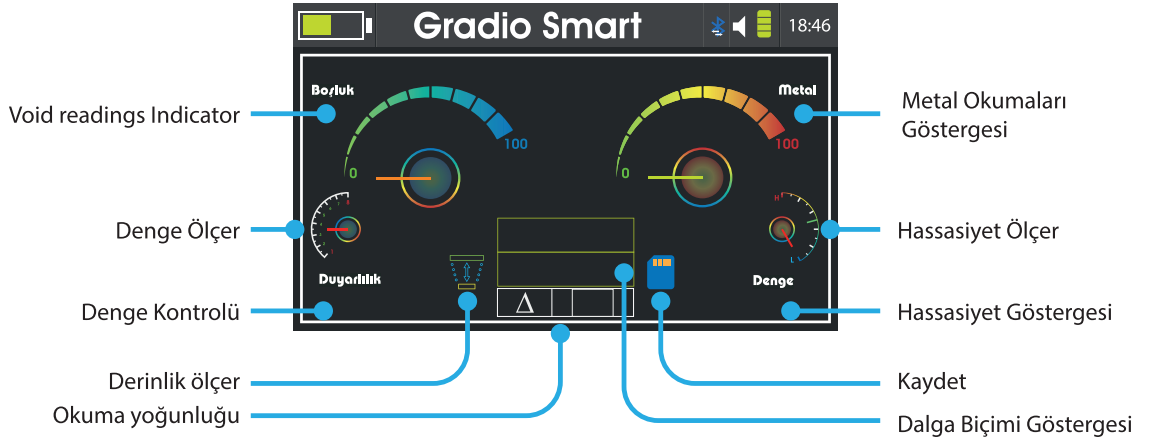


Harici çevresel faktörleri etkisiz bırakmak için arama işlemine başlamadan önce bir dengeleme işlemi gerekmektedir.

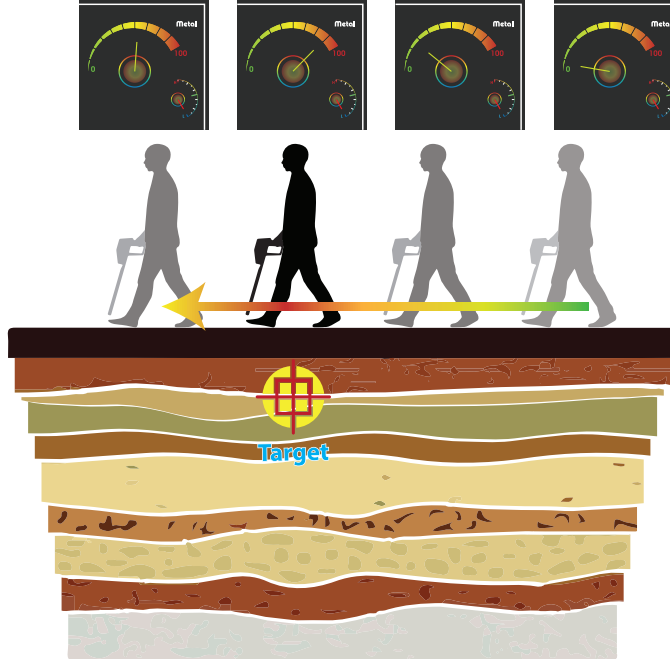
Dengeleme işlemi gerçekleştirmek için, cihazı zemine doğru tutun ardından kavrama tuşuna basılı tutun, kavrama tuşunu basılı tutarken, ekran üzerindeki ilerleme çubuğu dolana kadar cihazı tarama alanının üzerinde rastgele hareket ettirin.

Tüm denge işlemi boyunca cihazın ucunu zemin yüzeyinden 10-15 cm (4-6 inç) mesafede tutun.









Denge işlemini gerçekleştirmeden önce, cihazın ucu ve zemin arasında eşit bir mesafe bırakarak tarama alanı üzerinde hareket ettirin.

Tarama alanının üzerinde hareket ederken, hedefe yaklaştıkça ekran üzerinde gösterge seviyeleri ve okuma yoğunluğu üzerindeki değişiklikleri izleyin.

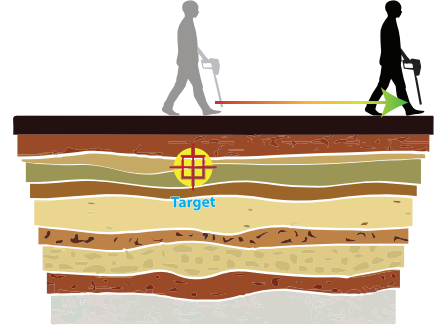
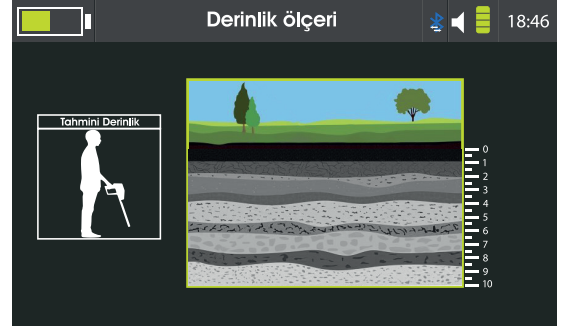
İstenen konfigürasyonu elde etmek üzere cihazın ince ayarını yapmak için hassasiyet ve denge ayarlarını değiştirin.

## Gradio Smart

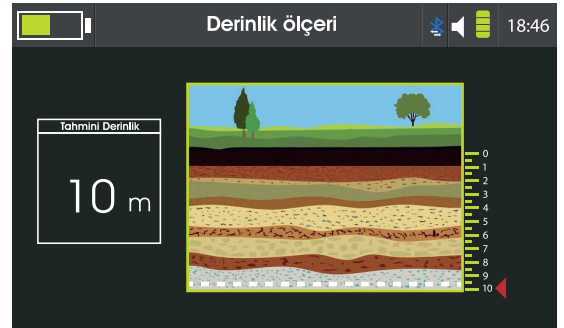
Hedef noktası alındığında, derinlik ölçeri seçin ve

**OK** tuşuna basın.

Hedef üzerinde durun ve cihazı yere doğru tutun, ardından kavrama tuşuna basın ve istikrarlı bir şekilde hedef noktadan uzaklaşın.



Derinlik ölçümü tamamlandığında, cihaz sonucu ekran üzerinde gösterecektir.



*Başarısız bir deneme olması durumunda, hedef noktasına geri gidin ve işlemi tekrarlayın.*



## Canlı Tarama

Canlı Tarama arama sistemi ara yüzüne girmek için, Ana Menüden Canlı Tarama simgesini seçin

ve **OK** tuşuna basın.

Cihazın, Gradio Smart Sensörü kullanmak için (şekil 4) veya Görüntü Tarayıcısını kullanmak için (şekil 2) 'de gösterildiği gibi monte edildiğinden emin olun.

*Görüntü Tarayıcısı modu:*

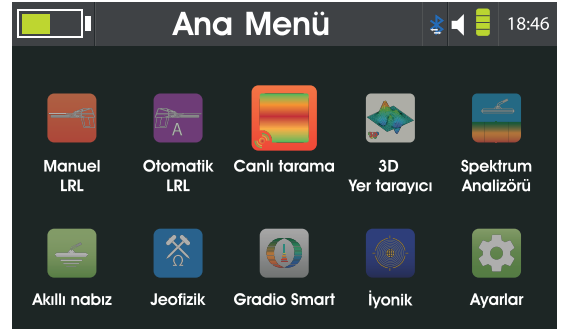
*Harici çevresel faktörleri etkisiz bırakmak için arama işlemine başlamadan önce bir dengeleme işlemi gerekmektedir.*

*Daha fazla bilgi için (38) sayfasını inceleyin*

Denge işlemini gerçekleştirdikten sonra, görüntü tarayıcısının altı ve zemin arasında eşit bir mesafe bırakarak tarama alanı üzerinde hareket ettirin.

Taramayı duraklatmak ve devam etmek için kavrama tuşuna basın. Tarama hızı, sol taraftaki çubuk ile 10 farklı değere kadar ayarlanabilir.

Daha ileri ayar için, istenmeyen spektrumları etkisiz bırakmak üzere denge ince ayarı yapılabilir.



## Canlı Tarama

### Gradio Smart modu:

Harici çevresel faktörleri etkisiz bırakmak için arama işlemine başlamadan önce bir dengeleme işlemi gerekmektedir.

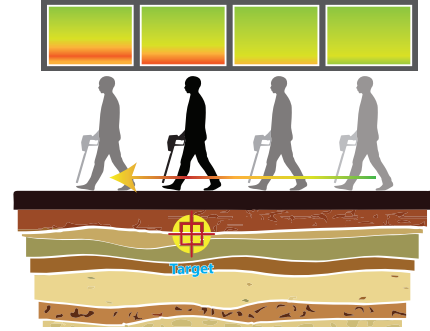
Denge işlemini gerçekleştirdikten sonra, cihazın ucu ve zemin arasında eşit bir mesafe bırakarak tarama alanı üzerinde hareket ettirin.

Taramayı duraklatmak ve devam etmek için kavrama tuşuna basın. Tarama hızı, sol taraftaki çubuk ile 10 farklı değere kadar ayarlanabilir.

Arama gereksinimleri için gerekli olan istenen spektrumu seçmek üzere, belirli bir spektrum seçmek için **Denge** ve **Kazanç** ayarlayın.

Hiçbir arama modülünün bağlı olmadığı durumlarda, kullanıcının arama modüllerinden birini bağlamasını komut veren bir mesaj görüntülenecektir.

Cihaz bağlanan modüle göre **Görüntü Tarayıcısı** veya **Gradio Smart Sensör** moduna girecektir.



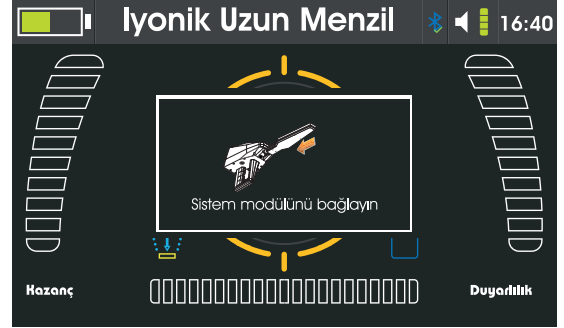
# İyonik Uzun Menzil

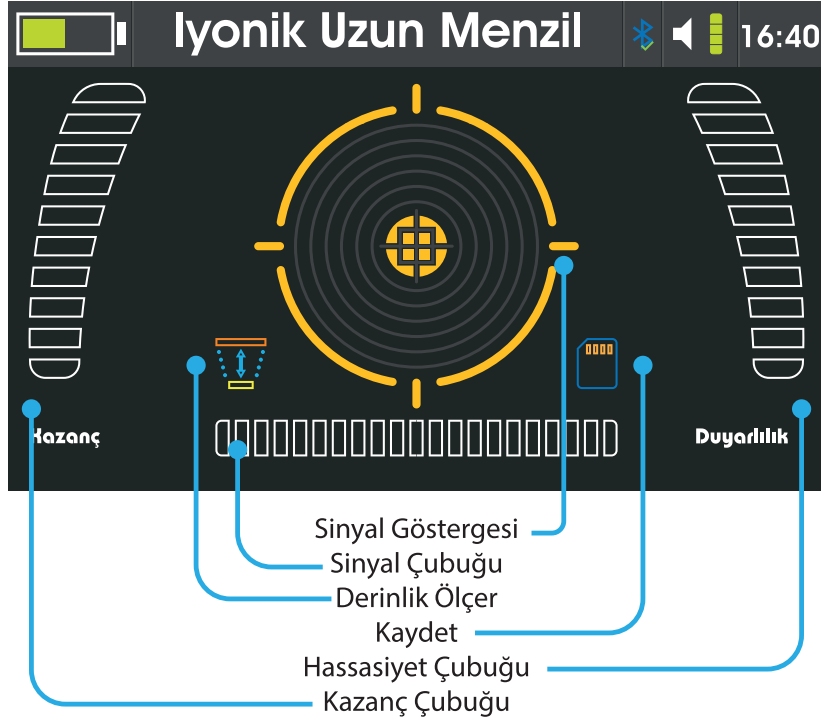
Ana Menüden  simgesini seçin .

Arama ara yüzüne ilerlemek için ilk olarak Yüksek Kazançlı Anten bağlanmalıdır.

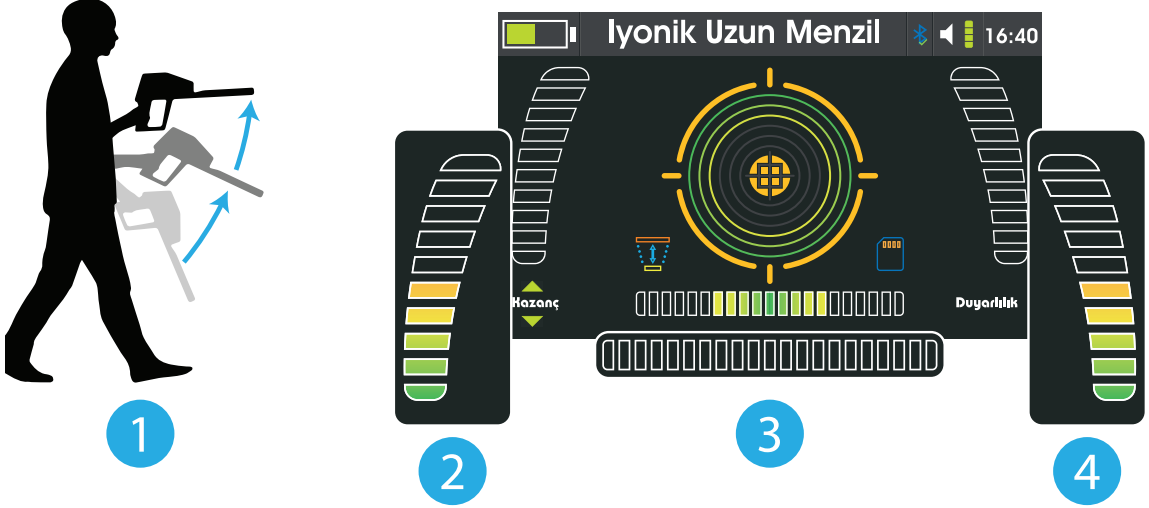
Yüksek Kazançlı Anteni  
Şekil 5'de gösterildiği gibi monte edin.

Yüksek Kazançlı Anteni bağladıktan sonra, ekran arama yüzünü gösterecektir.





## Aramanın Başlatılması



Arama adımına geçmeden önce cihaz zemin değerine dengelenmelidir.

1- Cihazı, zemine yatay bir şekilde kaldırın.

*Denge işlemi esnasına hareket ettirmeyin.*

2- Kazanç değerini arttırın ve sinyal çubuğu üzerindeki değişiklikleri izleyin.

3- Sinyal çubuğu ortaya gelene ve ses durana kadar kazanç çubuğu değerini arttırmaya devam edin.

4- İmleci, hassasiyete getirin ve çubuk değerini ortaya kadar arttırın.

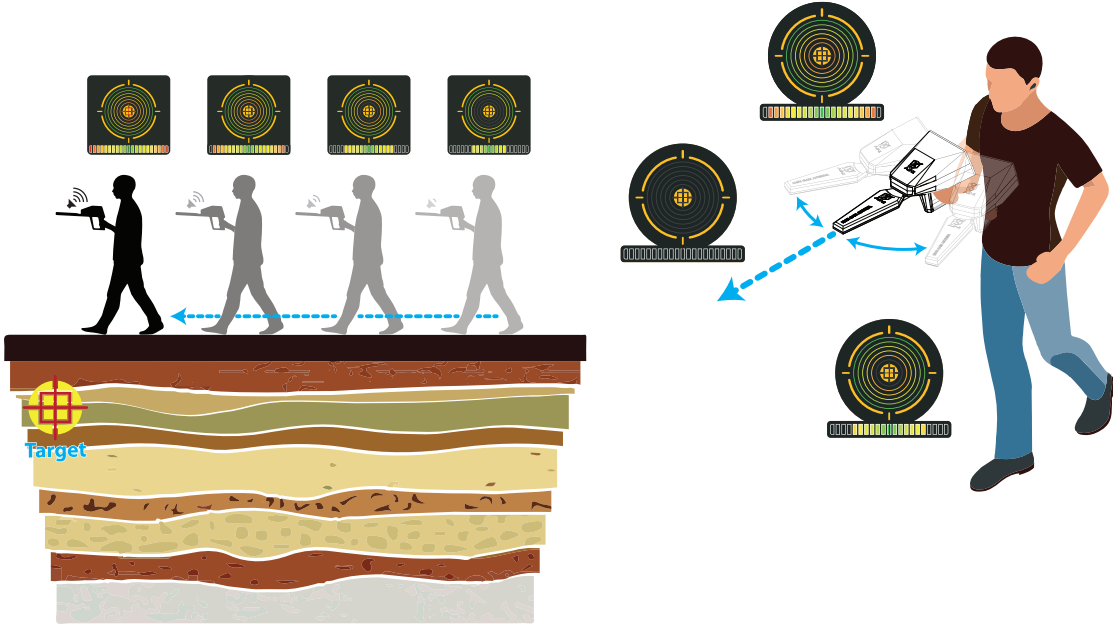
*Hassasiyet seviyesi, bölgesel koşullara göre arttırılabilir veya azaltılabilir.*

Ardından, cihaz üzerindeki sinyal etkisini duymak için cihazı hedef yönüne çevirin. Sinyal zayıf ve yavaşsa, sinyal net hale gelene kadar hassasiyeti arttırın.

Hedefe yaklaşıldıkça, ses hızı artacaktır.



## Zemin Dengesi



Cihazı yatay bir şekilde tutun ve olası bir hedefi gösteren bir sinyal alınana kadar sağa ve sola hareket ettirin.

Ardından, hedefe doğru giderek ve cihaz ekranını izleyerek sinyali takip edin.

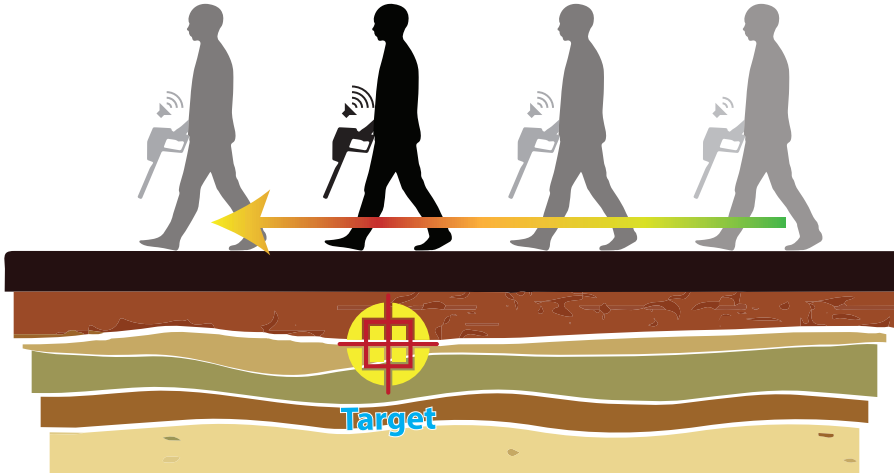
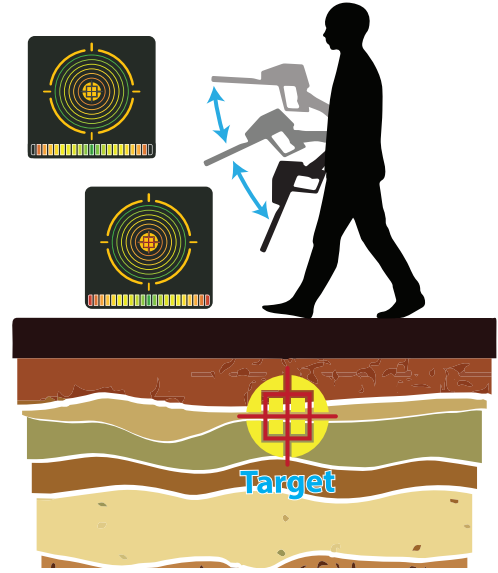
Cihazın hedefe yaklaştıkça ekranda daha fazla halkanın yanacağını ve sesi de artacağını unutmayın. Alt gösterge, alınan sinyal yoğunluğunu gösterir. Hedefe olan uzaklık azaldıkça halkalar kademeli olarak yanacaktır.

En yüksek sinyal seviyesine ulaşıldığında ortadaki  göstergesi yanar.

## Hedef noktasının belirlenmesi ve hedefin kontrol edilmesi

Hedefin kesin noktasını belirlemek için, izleme işlemini gerçekleştirirken cihazı yukarı ve aşağı hareket ettirin . Bu işlem, hedef noktasına olan doğru izleme yolunu gösteren sinyal yönünü belirleyecektir.

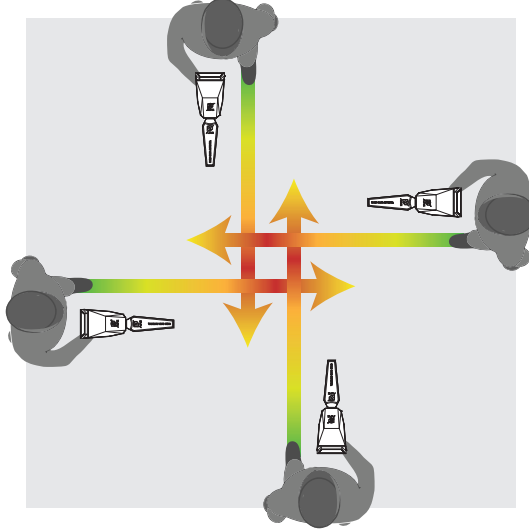
Daha doğru bir hedef nokta belirlenmesi için, olası hedef noktasının üzerinde durun ve cihazı hedefe doğru tutun. Ardından, cihaz ekranı üzerinde sinyal yoğunluğunda bir düşüş ile gösterilen hedef noktasını geçene kadar ileri hareket edin.



## Hedef noktasının belirlenmesi ve hedefin kontrol edilmesi

---


Olası hedef sınırlarını belirlemek için aynı işlemi farklı yönlerde tekrarlayın ve hedefe daha doğru bir şekilde yaklaşın.

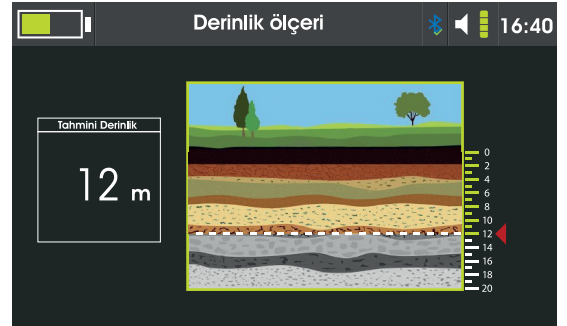
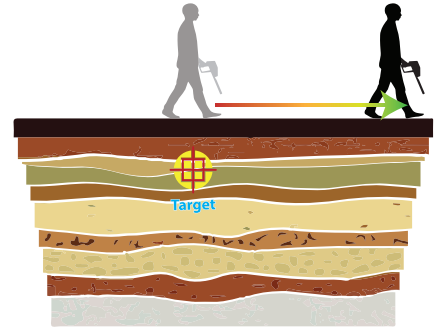


Hedef noktasına yaklaşıldığında ve nokta belirlendiğinde, noktayı işaretleyin ve Derinlik ölçme işlemine ilerleyin.



## Derinlik Ölçümü

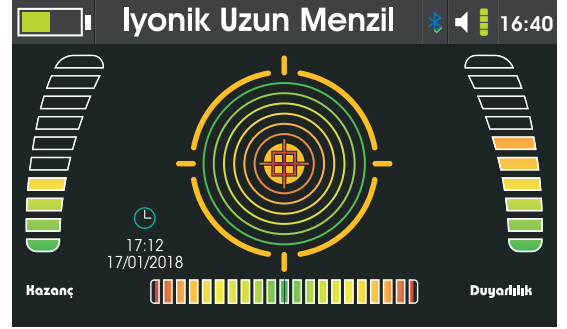
Alınan sinyallerin yoğunluğuyla hedef konumu belirlendikten sonra .

- 1- Arama ekranında Derinlik  simgesini seçin.
  - 2- Derinlik ölçme ara yüzüne eriştikten sonra, kavrama tuşuna basıldığında bir ekran açılacaktır .
  - 3- Cihazı zemine dik bir şekilde tutun ve kavrama tuşuna bir kez basın. Ardından, cihazdan gelen ses, ölçüm işleminin bittiğini gösterene kadar düz yürümeye başlayın. 4- cihaz, hedef iyonların statik elektrik yoğunluğunu işler. Ve buna dayalı olarak, sonuçlar tahmini derinlik değerini gösterecektir.
  - 5- Derinlik ölçer, 20 m'ye kadar zemin seviyeleri için bir resim gösterir.
- Ölçüm işlemi bittikten sonra, belirlenen derinlik bir çizgi ile gösterilecektir ve değer, özel bir kutuda gösterilecektir.



## Kaydetme

Arama ara yüzünde  simgesini seçin ve ekrandaki sonuçları almak ve daha sonra kullanmak üzere saklamak için  tuşuna basın. Sonuç, tarih ve saatle birlikte, sinyal yoğunluğu olarak Kazanç ve Hassasiyet seviyelerini içerir. Kaydedilen sonuçları görüntülemek için, ayarlara ve belleğe gidin ve sistemi seçin, daha önce kaydedilen sonuçların bir listesi gösterilecektir. Sonuçlar görüntülenebilir veya silinebilir.



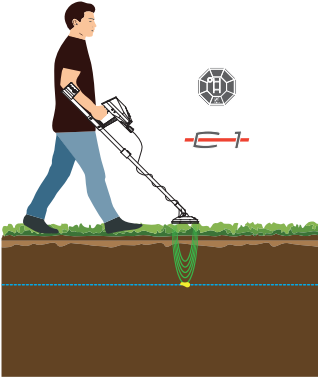
Bu sayfa bilerek boş bırakılmıştır.

---

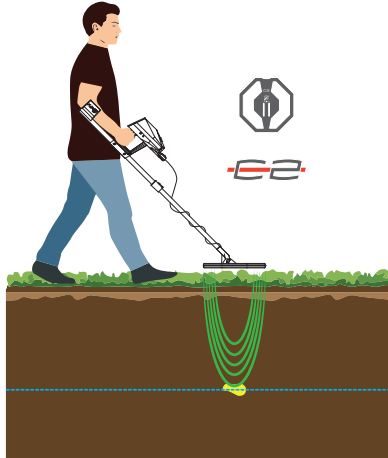
## Arama Bobinleri



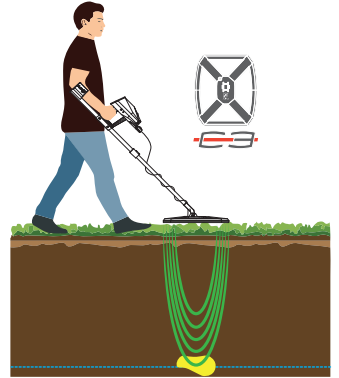
C1 Arama bobini, cihazın küçük ve ince nesnelere ve hedefleri fark etmesi için gerekli doğruluğu sağlar. Hafif ağırlığı ve küçük izi ile, uzun süreli arama ve izleme işlemleri için en iyi araçtır.



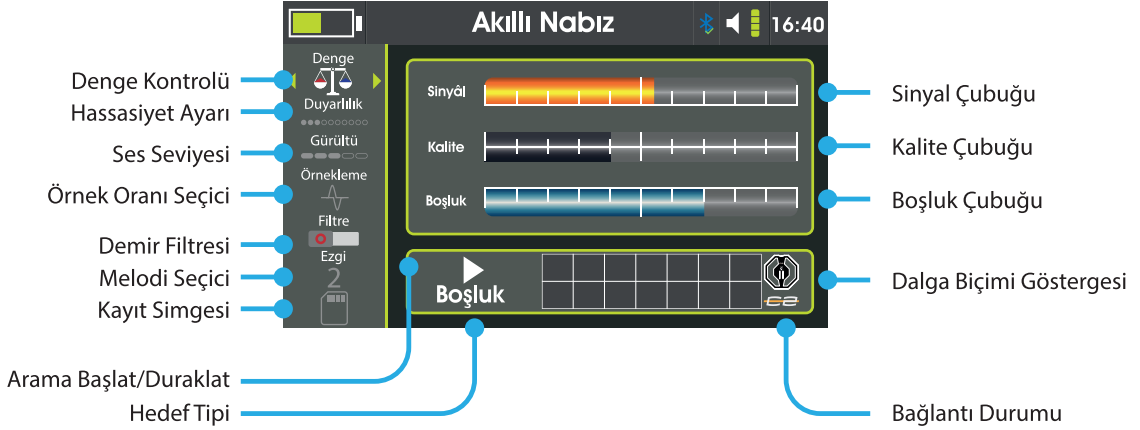
C2 Arama bobini, derinlik ve algılama arasındaki dengedir, bundan dolayı hiçbir sinyal gücü veya algılama kaybı olmadan nesnenin derinde veya yüze yakın olup olmadığına bakılmaksızın çeşitli araziler ve arama alanları üzerinde arama yapmak için idealdir.



C3 Arama Bobini, bu cihaz için derinlik aracıdır; dikdörtgen tasarımı sayesinde, geniş ve derinde bulunan hedefleri bulmak için geniş derinliklerde daha fazla alanı kapsar.



## Smart Pulse



Cihazı, "şekil 3'te gösterildiği gibi monte edin - sayfa 19'da Arama Bobini Montajı" -Ana Menüden Smart Pulse'ı seçin. Cihaz, aşağıdakileri içeren arama ara yüzünü gösterir:

### Denge Kontrolü:

Çubukları ilk değerlerine sıfırlamak ve zeminde denge ayarı yapmak için **OK** tuşuna basın . Denge, ince ayar ve denge işlemi üzerinde daha fazla kontrol için **◀ ▶** tuşuna basılarak ayarlanabilir .

### Hassasiyet Ayarı:

Bu ayar, cihazın küçük veya derin hedefe yanıtını ayarlar, bundan dolayı, sinyal sabit kaldığında arttırılması önerilir.

### Ses Seviyesi:

Sinyalin kalitesini kontrol eder. Bunun da, çubuklar sabit kalır kalmaz arttırılması önerilir.

### Örnek Oranı Seçici:

Bu ayar, işleme alınan örnek sayısının ayarlanması için kullanılır. Arama alanında başka bir cihaz olmadıkça ilk değer değiştirilmesine gerek yoktur.

### Demir Filtresi:


Bu ayar, demir bazlı metaller için ses geri bildirimini devre dışı bırakır. Bundan dolayı kullanıcı bu tür hedefleri göz ardı eder.



## Smart Pulse

---

**Melodi Seçici:**  
Cihaz için ses geri bildirimini melodisini seçer.

**Kayıt Simgesi:**  
Ekran üzerindeki değerleri daha sonra incelemek üzere belleğe kaydetmek için  tuşuna basın.

**Sinyal Çubuğu:**  
Bu çubuk, arama bobini, bir hedef tarafından tetiklendiğinde sinyal gelmesiyle dolar. Hedef daha büyük veya daha yakın olduğunda, çubuk daha çok dolar.

**Kalite Çubuğu:**  
Bu çubuk, alınan sinyalin kalitesini gösterir, sinyal kalitesi yeterince yüksekse, cihaz hedef tipini buna göre işleyecektir.

**Boşluk Çubuğu:**  
Bu çubuk, yer altında bulunan çukur ve oluklar/boşluklar tarafından tetiklenen sinyali gösterir.

**Hedef Tipi:**  
Hedef için algılanan sinyal tipini gösterir.

**Dalga Biçimi Göstergesi:**  
Son arama etkinliğini saklar ve gösterir.





**Bağlantı Durumu:**  
Bu simge, mevcut bağlı arama bobinini veya bağlantı modülünün ya da arama bobininin bağlantısının kesilip kesilmediğini gösterir.

**Arama Başlat/Duraklat:**  
Aramayı Duraklatmak/Başlatmak için Kavrama tuşuna basın.

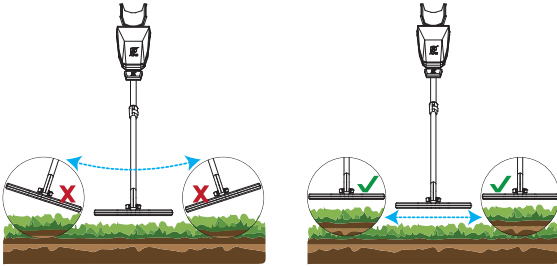
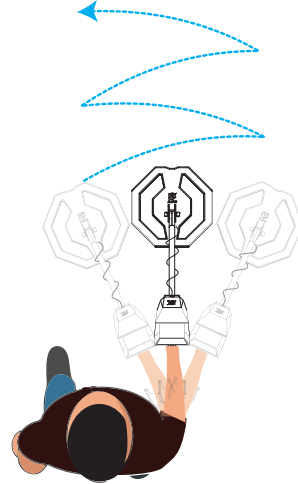
*Not:  
Parametrelerden herhangi biri ayarlandıktan sonra cihazın denge ayarı tekrar yapılmalıdır.*

## Smart Pulse

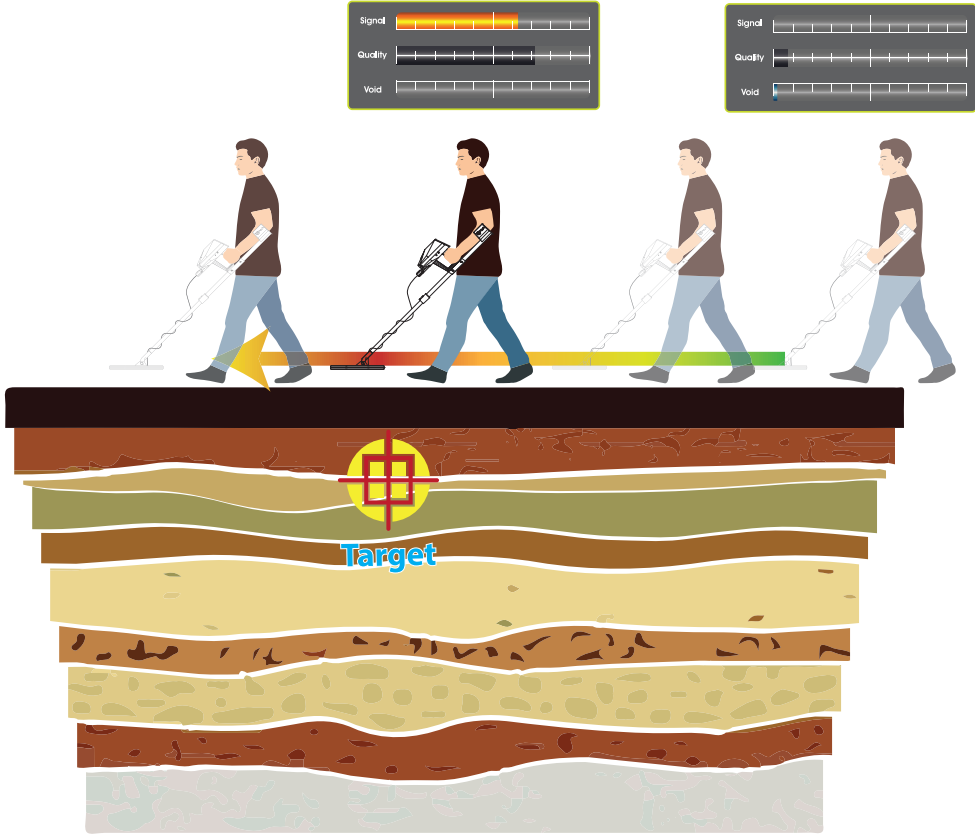
Cihazı, sağdaki şekilde gösterildiği gibi tutun.

Arama bobininin zemine koyun ve aramayı başlatmak için Kavrama tuşuna basın. İlk olarak cihazın denge ayarı yapılmalıdır. Cihazın denge ayarını yapmak için  üzerindeki  tuşuna basın, böylece, sağ taraftaki tüm çubuklar, ilk değerlerine sıfırlanacaklardır . Cihaz tarafından hala bir statik sinyal alınabiliyorsa,  üzerindeki  tuşuna basılarak cihazın ince ayarı yapılabilir.

Cihazın denge ayarı yapıldığında ve sağ taraftaki tüm çubuklar boşken, cihazı zeminden 3-5 cm yukarıda tutun ve orta hızda sola ve sağa kaydırarak arama alanının üzerinde hareket ettirin. Maksimum performans ve doğru sonuçlar için arama süresince arama bobinini zemine paralel tutun.



## Smart Pulse



Tarama alanının üzerinde hareket ederken, hedefe yaklaştıkça ekran üzerinde Sinyal, Kalite ve Çıkış seviyeleri ve okuma yoğunluğu üzerindeki değişiklikleri izleyin.

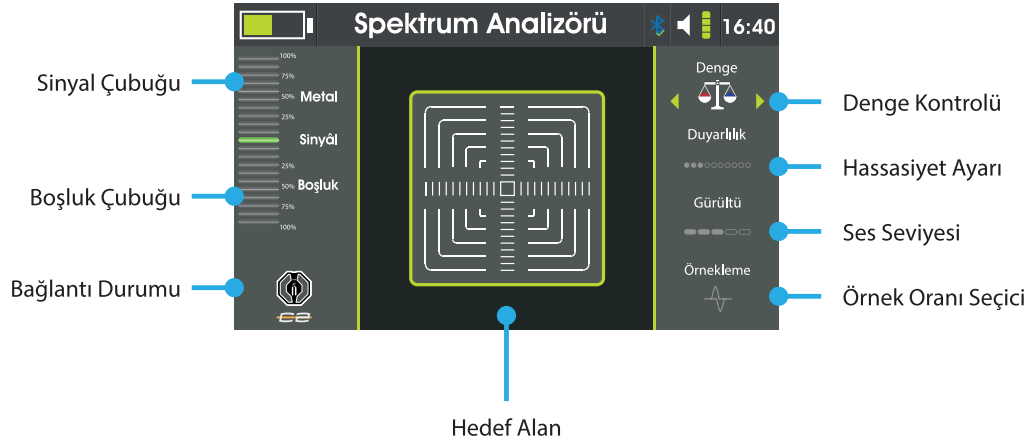
İstenen konfigürasyonu elde etmek üzere cihazın ince ayarını yapmak için hassasiyet ve denge ayarlarını değiştirin.

## Spektrum Analizörü

Bu sistem, hedefin çapraz okumasını alır ve veriyi analiz eder ardından arama alanının üzerinde derinlik ve sinyal gücünü temsil eden ara yüz üzerinde 3D çizgili yüzeyde gösterir.

Cihazı, "şekil 3'te gösterildiği gibi monte edin - Sayfa 19'da Arama Bobini Montajı".


Ana Menüden Spektrum Analizörü'nü seçin.



## Spektrum Analizörü

Denge Kontrolü:

Çubukları ilk değerlerine sıfırlamak ve

zeminde denge ayarı yapmak için  tuşuna basın . Denge, ince ayar ve denge işlemi üzerinde daha fazla kontrol için

  tuşuna basılarak ayarlanabilir .

Hassasiyet Ayarı:

Bu ayar, cihazın küçük veya derin hedefe yanıtını ayarlar, bundan dolayı, sinyal sabit kaldığında arttırılması önerilir.

Ses Seviyesi:

Sinyalin kalitesini kontrol eder. Bunun da, çubuklar sabit kalır kalmaz arttırılması önerilir.

Örnek Oranı Seçici:

Bu ayar, işleme alınan örnek sayısının ayarlanması için kullanılır. Arama alanında başka bir cihaz olmadıkça ilk değerini değiştirilmesine gerek yoktur.

Sinyal Çubuğu:

Bu çubuk, arama bobini, bir hedef tarafından tetiklendiğinde sinyal gelmesiyle

dolar. Hedef daha büyük veya daha yakın olduğunda, çubuk daha çok dolar .

Boşluk Çubuğu:

Bu çubuk, yer altında bulunan çukur ve oluklar/boşluklar tarafından tetiklenen sinyali gösterir.

Bağlantı Durumu:

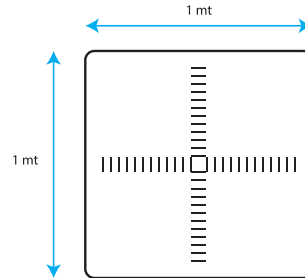
Bu simge, mevcut bağlı arama bobinini veya bağlantı modülünün ya da arama bobininin bağlantısının kesilip kesilmediğini gösterir.

*Not:*

*Smart Pulse araması, Spektrum Analizöründen önce gerçekleştirildiyse, Hassasiyet, Ses ve Örnek Oranı değerleri, Smart Pulse sisteminden Spektrum Analizörüne taşınır.*



*Parametrelerden herhangi biri ayarlandıktan sonra cihazın denge ayarı tekrar yapılmalıdır.*

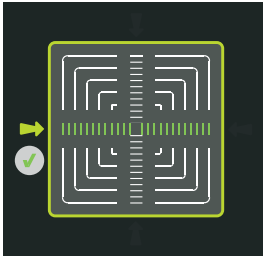
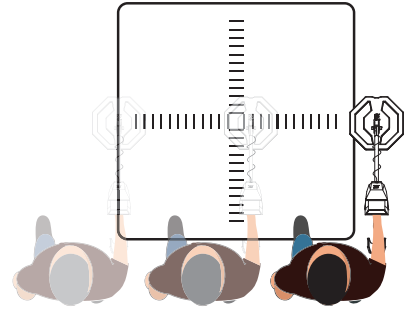
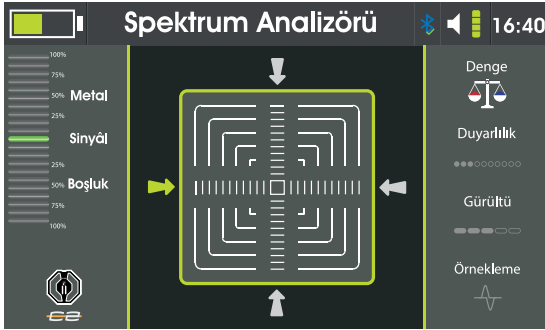
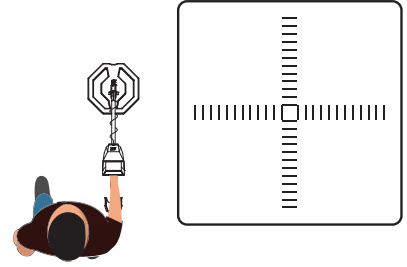
*Hedef alan, 1 metreye 1 metre olacak şekilde ayarlanmalıdır.*



## Spektrum Analizörü

Cihazın dengesini, cihaz hedef alanın dışındayken boştta kalacak şekilde ayarlayın.

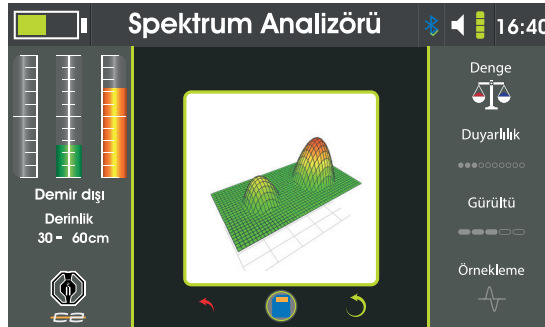
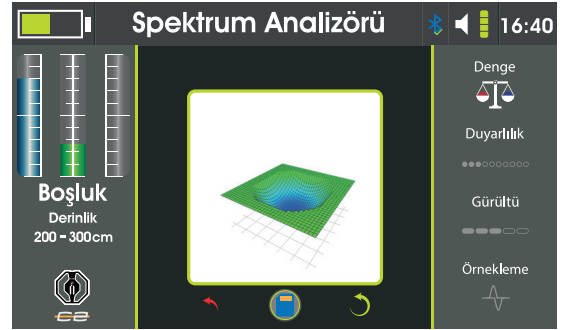
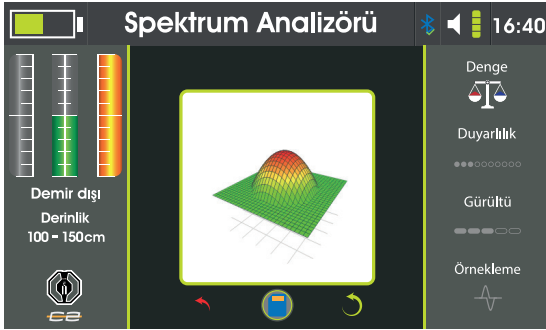
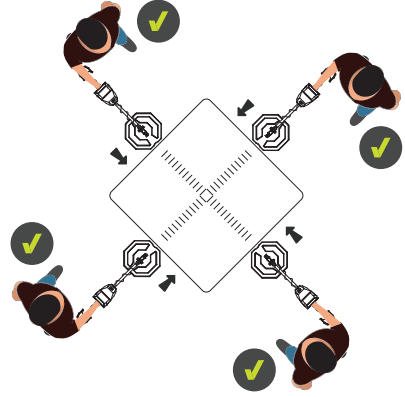
Hedef alanı hareket ettirmek için kavrama tuşuna basın.  tuşuna basarak başlangıç konumunu seçin. Arama bobinini hedef alanın kenarına yerleştirin ve  tuşuna basın, ardından arama bobinini, ara yüzde gösterildiği gibi hedef alanın üzerinde hareket ettirin.



## Spektrum Analizörü


İşlemi tüm taraflar için tekrarlayın.  
Tüm okumalar alındığında, cihaz bu okumaları Sinyal gücü ve genişliğini temsil eden 3D kestirilmiş yüzeye işler.  
Nihai sonuç ara yüzü, hedef tipini ve tahmini derinliği gösterir.

Ardından, kullanıcı, sonucu kaydedebilir ve taramayı tekrar başlatabilir.



## Uzun Menzilli Yer Belirleyici

Cihaz aşağıdaki iki sistemle kullanılabilir:

1.  Manüel Uzun Menzilli Yer Belirleyici sistem:

Manüel terimi, arama gerekliliklerine uygun olması açısından kullanıcının arama parametrelerini elle ayarlayabileceği anlamına gelir. Bu şekilde, hedef tipi, ön aram mesafesi ve derinlik gibi diğer parametrelere ek olarak listeden ayarlanabilir.

2.  Otomatik Uzun Menzilli Yer Belirleyici:

- Cihaz, belirlenen hedefler için Otomatik Algılama Sistemine sahiptir ve otomatik olarak ve hedefin cihaza olan uzaklığını yüksek hassasiyet ile hesaplayarak hedef tipini ekranda gösterir.
- Kullanıcı, hedefin konumunu otomatik olarak aldıktan sonra derinliği belirleyebilir.
- Cihaz, sonradan incelenebilmek üzere kaydetme seçeneği ile arama işlemiyle ilgili kapsamlı bir rapor sunar.

*Arama ara yüzüne ilerlemek için ilk olarak Yüksek Kazançlı Anten ve Gezici Antenler bağlanmalıdır. Yüksek Kazançlı Anteni, 22. Sayfada "şekil 5- Yüksek Kazançlı Anten Montajı" bölümünde gösterildiği gibi monte edin.*

*Gezici Anteni, 23. Sayfada "şekil 6- Gezici Anten Montajı" bölümünde gösterildiği gibi monte edin.*









## Manüel Uzun Menzilli Arama

Sistemi seçtikten sonra, ara yüz, aşağıda belirtilen arama parametrelerini gösterir:



### 1 . Hedef:

Birden fazla hedef seçeneği vardır (Altın, Altın külçe, Gümüş, Bakır, Bronz, Demir, Kalay, Kurşun, Alüminyum, Göktaşı, Elmas, Zümrüt Su ve Boşluk). Hedef,   tuşu kullanılarak seçilebilir.


### 2 . Arama Mesafesi:

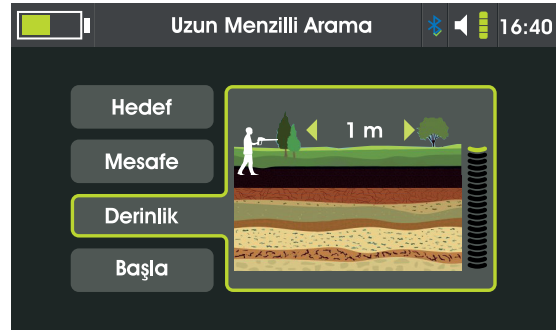
100 metreden 2250 metreye kadardır .  
  tuşu kullanılarak ayarlanabilir.

### 3 . Derinlik:

1 metreden 50 metreye kadardır.  
  tuşu kullanılarak artırılabilir veya azaltılabilir.


### 4 . Aramaya Başlama:

Arama parametrelerinin bir özetini gösterir .  
Arama ara yüzüne ilerlemek için  tuşuna basın.



## Manüel Uzun Menzilli Arama

Cihazın ortada tutularak yere dik ve paralel şekilde en uygun tutuma şekli resimde gösterilir.

Cihaz uygun bir şekilde tuttuktan sonra tuşuna  veya Kavrama Tuşuna basın.

Arama ara yüzü, aşağıdaki nesnelere oluşur:

1 . Dalga biçimi penceresi, doğru bir şekilde çalışan ve aktarım yapan sinyal frekansı çıkışını gösterir.

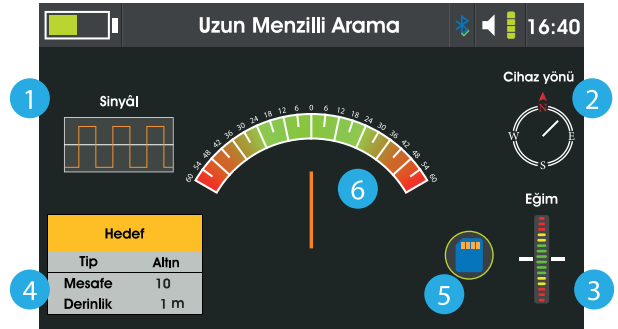
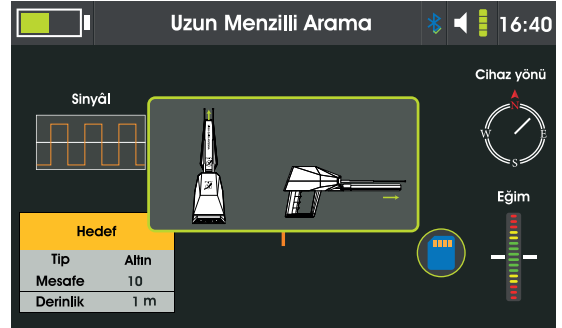
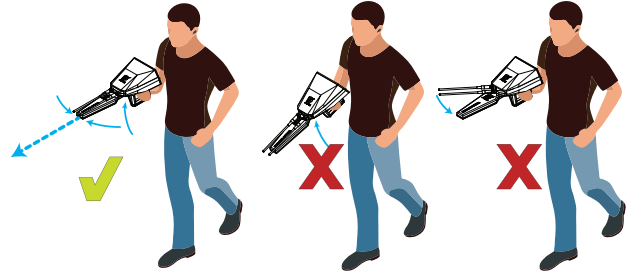
2 . Pusula, cihazın mevcut yönünü gösterir.

3 . Eğim göstergesi, arama işlemi süresince cihazın tutma konumunu gösterir, böylece kullanıcı, cihazı yeşil aralıkta tutabilir.

4 . Hedef bilgisi kutusu, seçili arama parametrelerini gösterir.

5 . Kaydetme simgesi, mevcut arama bilgilerinin daha sonra incelenmek üzere saklanması için kullanılır.

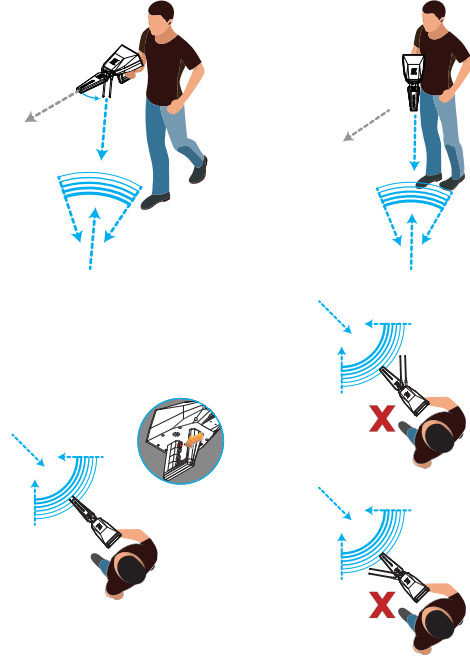
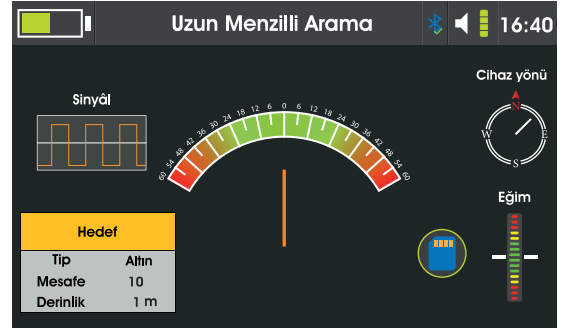
6 . Gezici Anten göstergesi, cihazla ilgili antenlerin mevcut konumunu gösterir.



## Manüel Uzun Menzilli Arama

Sistemi kullanarak çalışma ve hedefleri bulma:

- Cihaz, doğru bir şekilde dengelenmeli ve tutulmalıdır.
- İzleme göstergesi, Arayüzü ortasında gösterilecektir.
- Dengelenmiş yönden başka bir yöne hareket eden antenlerin gösterdiği noktada sinyal alınana kadar cihazı tutun.
- Kullanıcı, yeni yol yönüne doğru antenlerle birlikte döner.
- Kavrama tuşuna basarak, göstergeyi tekrar ortaya getirerek izleme göstergesini sıfırlayın.
- Antenler, aynı yolda kalırsa, hedef yol doğrudur.
- Antenler, başka bir yöne doğru dönerse, kullanıcı önceki adımı tekrarlamalıdır.
- Bu adımdan sonra, kullanıcı hedef yolu izlemek için yürüyebilir ve yolu bulabilir.



## Manüel Uzun Menzilli Arama

•Ara yüzün üst merkezinde bir eşkenar dörtgen olan hedef göstergesini görüntülemek için kavrama tuşuna bir kez basın.

• Cihaz, hedef yönüne doğru interaktif sesli alarm verir. Hedefe doğru yürüyün .

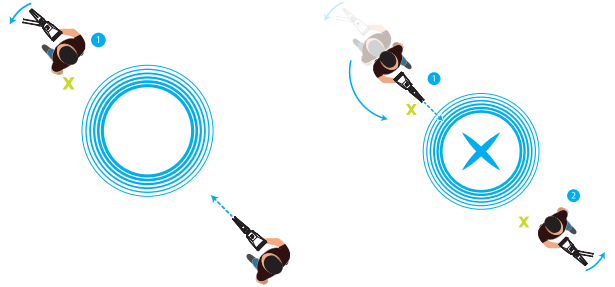
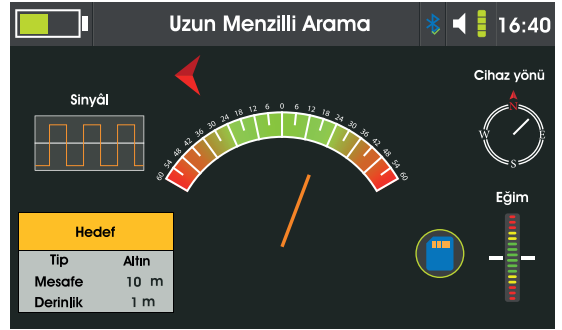
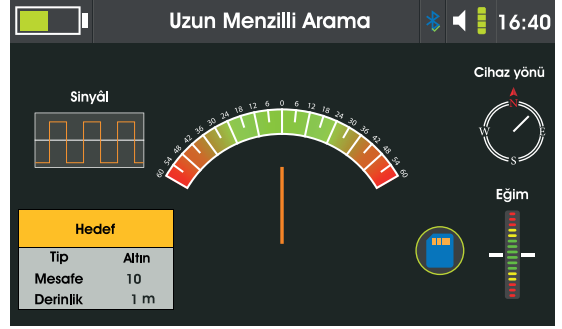
• Antenler, doğru yoldan hafifçe sola veya sağa saparsa, ekran doğru yönü izlemek için kullanıcıyı yönlendiren okları gösterir.

• Hedef nokta geçildiğinde, antenler, tamamen sola veya sağa döner, ardından kullanıcı durmalıdır ve bu ilk duruştur.

• Yeni yolu izlemek için antenlerin hareket ettiği yönde dönün.

• Antenler, aynı yol üzerinde ancak karşı yönde sabit kalacaktır. Antenler tekrar dönene kadar bu yönde yürümeye devam edin. Burada kullanıcı tekrar durmalıdır ve bu ikinci duruştur.

• Hedef nokta, birinci ve ikinci duruş arasındaki orta noktadır.



## Otomatik Uzun Menzilli Arama

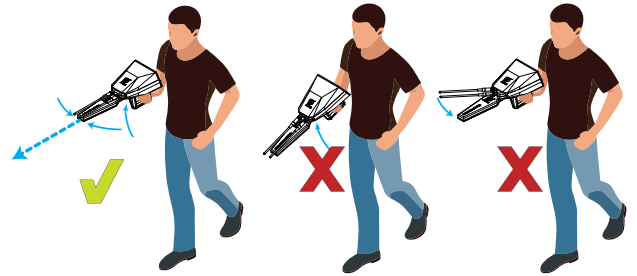
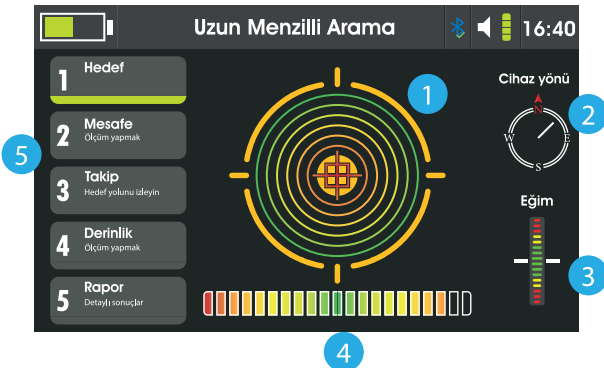
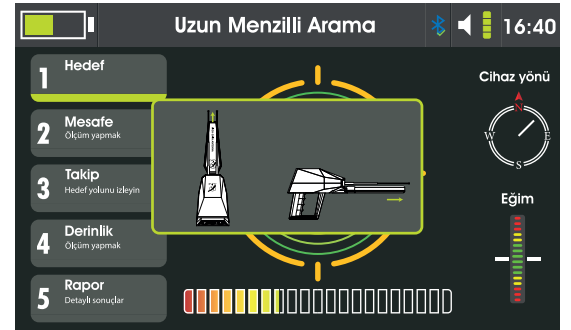
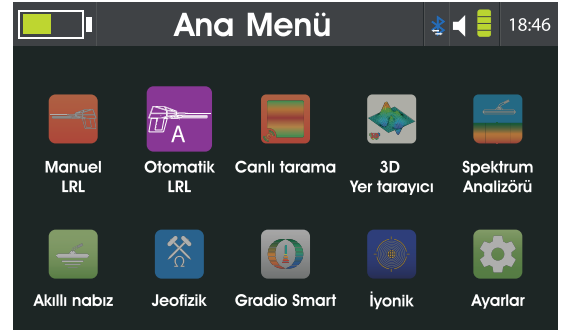
Otomatik Uzun Menzilli Aramayı Ana Menüden seçin.

Cihazın ortada tutularak yere dik ve paralel şekilde en uygun tutuma şekli resimde gösterilir.

Cihaz uygun bir şekilde tutuktan sonra **OK** tuşuna veya Kavrama Tuşuna basın.

Ara yüz şunları gösterecektir:

- 1• Ara yüzün ortasında arama göstergesi.
- 2• Cihazın mevcut konumunu gösteren pusula.
- 3• Denge göstergesi, arama işlemi süresince cihazın tutma konumunu gösterir, böylece kullanıcı, cihazı yeşil aralıkta tutabilir.
- 4• İnteraktif hedef algılama göstergesi.
- 5• Arama fazları ve mevcut faz.




## Otomatik Uzun Menzilli Arama

Cihazı, hedeflenen arama alanının karşısında tutun ve hedef yönlerine doğru hareket ettirerek cihazın antenlerin gösterdiği sinyalleri almasını bekleyin.

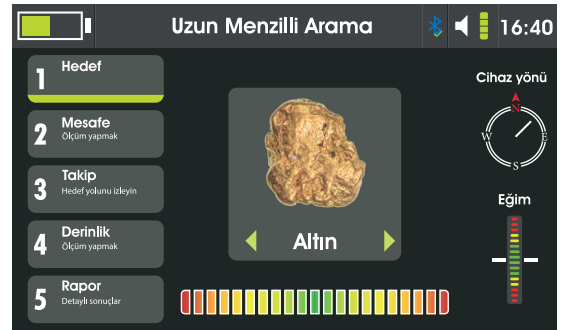
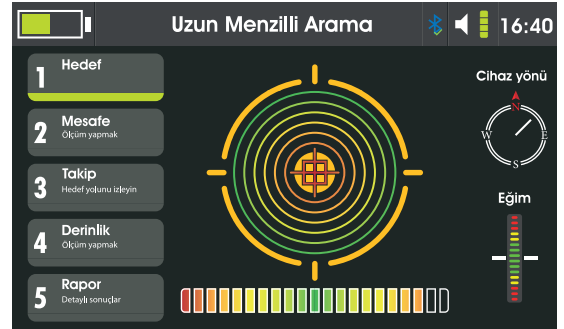
Ardından, antenlerle birlikte döndürün, ve bu arada interaktif metrenin değerlendirme ve algılama işlemini bitirmesini bekleyin.

Ara yüz, bulunan hedefi veya arama alanındaki hedefleri gösterir.

Algılanan hedefleri listelemek için, hedef tiplerini görmek adına  veya  tuşuna basın.

Hedefin konumunu görmek ve uzaklığını ölçmek için algılanan hedeflerden birini seçin.

Hedef, algılanan hedefler listesinden seçildiğinde, cihaz, sistemdeki bir sonraki aşama olan uzaklık ölçme aşamasına geçer.




## Otomatik Uzun Menzilli Arama

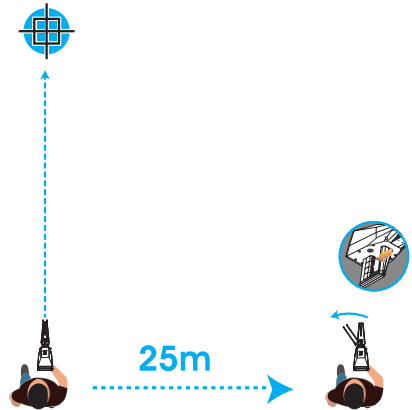
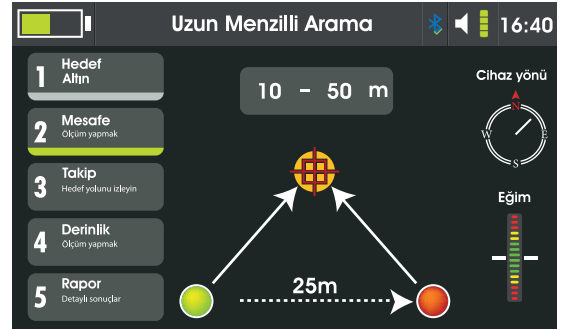
Cihaz hedef yönüne doğru yönlendirildiğinde sesli bir alarm verir.

Bu nokta ve yön, hedef uzaklığı ölçümü için başlangıç noktası ve yönüdür.

Hedef Uzaklık Ölçümü:

Cihaz hedefe doğru yönlendirildiğine ve sesli bir bildirim verdiğinde, aynı yön korunmalıdır.

- Bu aşamada, başlangıç noktası seçilmelidir. Mevcut noktanın solu veya sağı.
-  tuşuna bastığınızda, ok, seçime göre 25 metre sola veya sağa hareket ederek komut verir.
- 25 metrelik bir mesafe yüründükten sonra cihazı tutun ve antenlerin okumasını bekleyin .
- Okuma, antenlerin hedef yönünde dönmesi ve ilk yolla kesişmesi ile gösterilir.
- Hedef yönünde okuma tespit edilirse, hedef uzaklığını görmek için kavrama tuşuna basın.

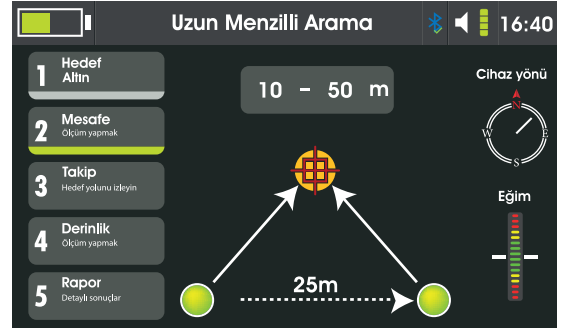


## Otomatik Uzun Menzilli Arama

• Sonuç, ara yüzün üstünde gösterilecektir .  
Sonuç gösterilmezse, ok, kullanıcının başka bir 25 metrelik mesafe yürümesi gerektiğini gösterecek şekilde yanıp söner.

• Hedefin arama noktasına olan mesafesi ile bir üçgen oluşturan okları görmek için **OK** tuşuna basın .

• Ara yüz, bir sonraki aşama olan hedef izlemeye geçer.





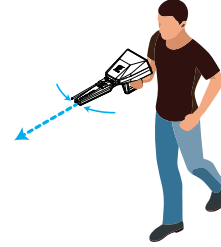
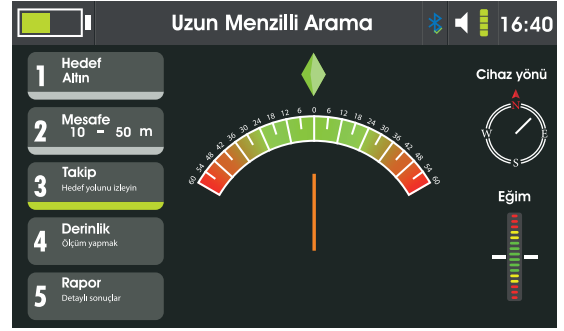
# Otomatik Uzun Menzilli Arama

## Hedef İzleme İşlemi

- Dengeli cihaz konumunu koruyun.
- Ara yüz, sinyal izleme göstergesini ortada gösterir.
- Kavrama tuşuna basarak hedef yönünü başlatın.

Antenlerin yönünü izleyin . Antenler, bu yol üzerinde kalırsa, hedefe giden bu yol doğrudur, ancak antenler yön değiştirirse, kullanıcı, önceki adımları tekrarlayabilir.

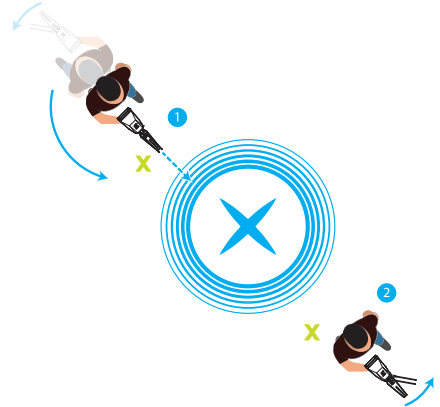
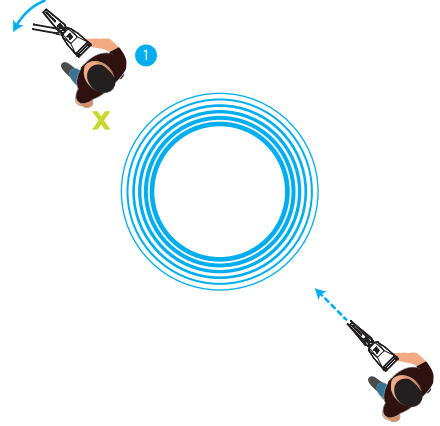
- Hedef yolu izlemek için yürüyün ve yolu bulun.
- Cihaz, hedef yönüne doğru interaktif sesli alarm verir.
- Hedefe doğru yürüyün . Antenler, doğru yoldan hafifçe sola veya sağa saparsa, ekran doğru yönü izlemek için kullanıcıyı yönlendiren okları gösterir.



## Otomatik Uzun Menzilli Arama

---

- Hedef nokta geçildiği takdirde, antenler, tamamen sola veya sağa döner. Ardından, kullanıcı durmalıdır ve bu ilk duruştur.
- Yeni yolu izlemek için antenlerin hareket ettiği yönde dönün. Antenler, aynı yol üzerinde ancak karşı yönde sabit kalacaktır.
- Antenler tekrar dönene kadar bu yönde yürümeye devam edin. Burada, kullanıcı tekrar durmalıdır ve bu ikinci duruştur.
- Hedef nokta, birinci ve ikinci duruş arasındaki orta noktadır.
- Hedef izleme aşaması bittiğinde, cihaz, derinlik ölçme aşamasına geçer.



## Otomatik Uzun Menzilli Arama

Derinlik ölçümü işlemi:

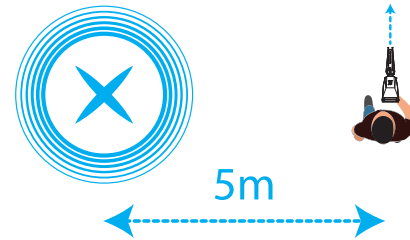
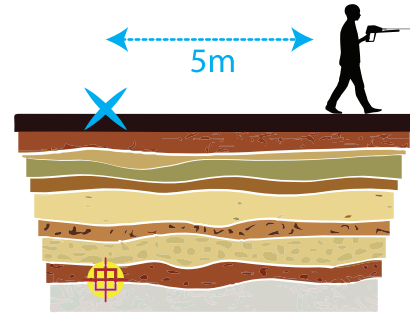
Derinlik ölçümü ara yüzü hazır olduğunda, kullanıcı hedef noktadan 5 - 10 metre uzağa yürümelidir.

Kavrama tuşuna basın ve antenlerin, hedef konuma doğru yönlendirilerek gösterilen noktayı okumasını bekleyin.

Okuma tamamlandığında, derinlik sonucu ara yüzde gösterilir, ardından sistem son adım olan rapora geçer.

Rapor:

Hedef tipi, uzaklık, izlenen yol ve derinlik dahil olmak üzere arama işleminin bir özetini gösterir. Kullanıcı, daha sonra incelenmek üzere raporu cihazın belleğinde kaydedebilir veya ara yüzden çıkıp işlemi onaylayarak raporu çıkarır.



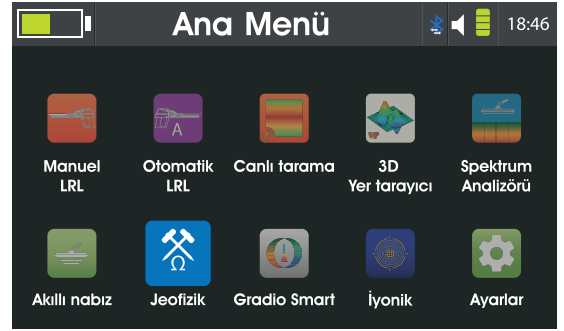
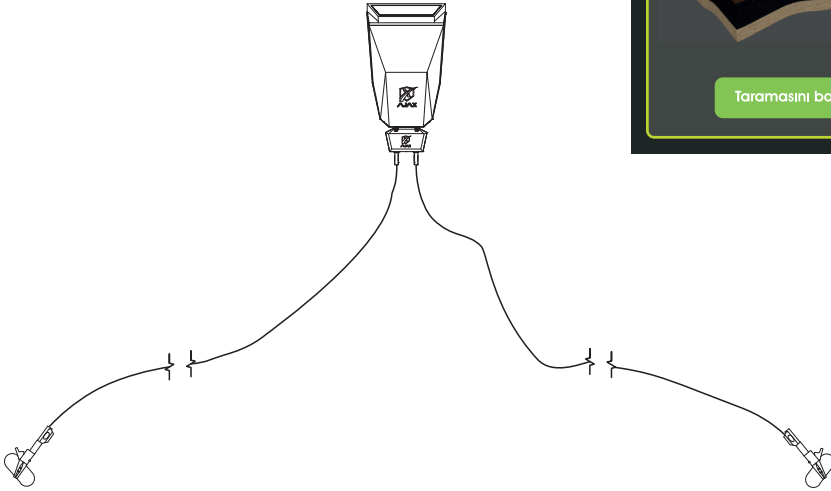
## Jeofiziksel

Sistemi seçtikten sonra, ekran tarama ara yüzünü gösterir.

Probları, tarama alanına yerleştirin, ardından klipsleri ve kabloları problara ve Sistem Modülüne bağlayın. Daha sonra, sistem Modülünü, Ana üniteye bağlayın.

◀ ▶ tuşuna basarak tarama hedefini seçin ve taramayı başlatmak için OK tuşuna basın . Cihaz **Altın, Gümüş, Bakır, Pirinç, Demir, Su ve Boşlukları** tarayabilir.

Bağlantı durumu simgesinin, problemin veya sistem bağlantı modülünün bağlantısının kesildiğini gösterdiğini unutmayı.



## Jeofiziksel

Cihaz, alan üzerinde tarama işlemini başlatacak ve işlemin sonunda sonuçları gösterecektir. Sonuç, bulunan hedefin olasılığını ve tahmini derinliği gösterir.

Tarama tamamlandığında, daha sonra incelenmek üzere kaydedilebilir veya tekrar başlatılabilir.



# Batarya

---

## Bataryanın şarj edilmesi

Bataryayı, ilk defa kullanmadan önce veya uzun bir süre kullanılmadıktan sonra şarj edin.

Yalnızca AJAX-onaylı şarj cihazları, bataryalar ve kablolar kullanın.

Onaylı olmayan şarj cihazları veya kablolar, bataryanın patlamasına veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.

• Şarj cihazının uygun olmayan bir şekilde bağlanması, cihazın ciddi hasar görmesine neden olabilir.

Yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlar, garanti kapsamında değildir.

• Yalnızca cihazla birlikte gelen kabloyu kullanın. Farklı bir kablo kullanmanız halinde cihaz hasar görebilir.

Enerji tasarrufu sağlamak için, şarj cihazı kullanımda değilken şarj cihazını prizden çekin. Şarj cihazında güç düşmesi bulunmamaktadır, bundan dolayı kullanımda değilken güç tasarrufu sağlamak için şarj cihazı prizden çekin.

Şarj esnasında şarj cihazı prize yakın ve kolay erişilebilir olmalıdır.

1 DC kablosunu cihazın Şarj girişine takın.

2 Güç adaptörünü, bir elektrik prizine takın.

3 Cihaz tam olarak şarj olduktan sonra, şarj cihazını cihazdan çıkarın.

Ardından, şarj cihazını prizden çıkarın.

## Çalıştırma ortamı için önlemler

Cihazınız, aşağıdaki durumlarda çevreden dolayı ısınabilir.

Bataryanın kullanım ömrünün kısılmasını, cihazın hasar görmesini veya yangına neden olmayı önlemek için cihazı dikkatli kullanın.

• Cihazınızı çok soğuk veya çok sıcak ortamlarda depolamayın.

• Cihazınızı uzun süre güneş ışığına maruz bırakmayın.

• Cihazınızı, yaz döneminde arabanın için gibi çok sıcak alanlarda uzun süre kullanmayın veya depolamayın.

• Cihazınızı, elektrikli mat gibi çok fazla ısınan alanların üstüne koymayın.

• Cihazınızı ısıtıcılar, mikrodalga fırın, sıcak ısıtırma ekipmanı veya yüksek basınçlı konteynerlerin yakınında veya içinde depolamayın.

• Hiçbir koşulda hasar görmüş şarj cihazı veya batarya kullanmayın.

# Batarya

---

## Batarya şarj ipuçları ve önlemleri

- Batarya gücü düşük olduğunda, batarya simgesi boş görünür.
- Batarya tamamen boşaldığında, şarj cihazı bağlandığında cihaz hemen açılmaz. Cihazı açmadan önce biten bataryanın birkaç dakika boyunca şarj olmasını bekleyin.
- Cihaz şarj edilirken kullanılabilir, ancak bataryanın dolması daha uzun zaman alır.
- Cihaz, şarj edilirken istikrarsız bir güç kaynağına bağlanırsa, cihaz çalışmayabilir. Bu durum meydana gelirse, şarj cihazını cihazdan çıkarın.
- şarj edilirken, cihaz ve şarj cihazı ısınabilir. Bu durum normaldir ve cihazın kullanım ömrünü veya performansını etkilemez. Batarya, normalden daha fazla ısınırsa, şarj cihazı şarjı durdurabilir.
- Cihaz, düzgün bir şekilde şarj olmuyorsa, cihazı ve şarj cihazını, AJAX'a veya AJAX Yetkili Servis Merkezine götürün.

## İrtibat Bilgileri

---

### AJAX DETECTION TECHNOLOGY LTD.

Adres 1201 N.W. Briarcliff Parkway, 2nd Floor,  
Kansas City, Missouri, 64116 USA

Telefon +1 816 298 0485  
+1 816 399 3744

E-posta [info@ajaxdetection.com](mailto:info@ajaxdetection.com)  
Web sitesi <http://www.ajaxdetection.com>





## WEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman) Beyanı

---

Küresel çevreyi korumak için ve bir çevreci olarak, AJAX, size şunları hatırlatmak ister..

13 Ağustos 2005 tarihinde yürürlüğe giren 2002/96/EC Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman Direktifi konusundaki Avrupa Birliği ("EU") Direktifi kapsamında, "elektrikli ve elektronik ekipman" ürünleri, artık kentsel atık olarak atılamaz ve bu kapsamda bulunan elektronik ekipman üreticileri, bu tür ürünleri kullanım ömürlerini sonunda geri almakla yükümlüdür AJAX, AB'de satılan AJAX marka ürünlerin kullanım ömrü sonunda geri alma gerekliliklerine uygun davranacaktır. Bu tür ürünleri, yerel toplama noktalarına iade edebilirsiniz.

### Çevre Politikası

Ürün, parçaların tekrar kullanılabilceği ve geri dönüştürülebilecek şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcılar, kullanım ömrü sona ermiş ürünlerini geniş dönüştürmek ve atmak için yerel yetkili toplama noktalarıyla irtibata geçmelidirler. Geri dönüşümle ilgili daha fazla bilgi almak için AJAX web sitesini ziyaret edin ve en yakın distribütörü bulun.

Kullanıcılar ayrıca, AJAX ürünlerinin uygun bir şekilde Bertarafı, Geri Alınması, Geri dönüştürülmesi ve Sökülmesi ile ilgili daha fazla bilgi için <envo@ajaxdetctor.com> adresinden bizimle iletişime geçebilirler.



## WEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman) Beyanı

---

European Union:



Batteries, battery packs, and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.

Taiwan:

廢電池請回收



For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

California, USA:



The button cell and Li-ion battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California.

For further information please visit:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>



**AJAX**

DETECTION TECHNOLOGY

[www.ajaxdetector.com](http://www.ajaxdetector.com)