

*deephunter*®

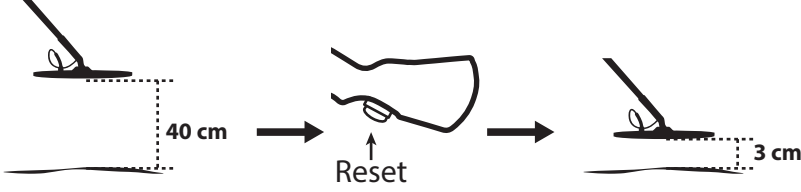
**HIZLI  
KULLANIM  
KILAVUZU**

**MAKRO**  
METAL DETECTORS  
[www.makrodedektor.com](http://www.makrodedektor.com)

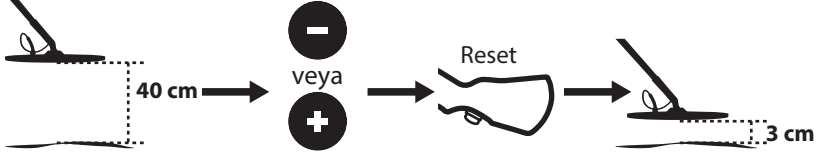
# Mod 1 (Görüntülü Sistem) Kullanımı

## Mod 1: Zemin Ayarı Yapılması

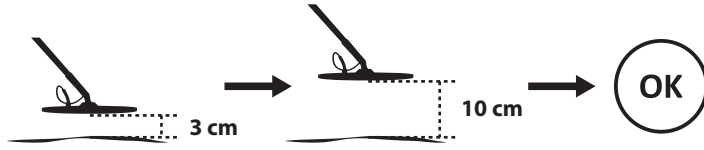
Cihazın açma kapama düğmesi Mod 1 kısmına getirilir, cihaz açıldıktan sonra otomatik olarak "ZEMİN AYARI" bölümü gelir. Doğru sonuçlar alınabilmesi için öncelikle HASSASİYET ayarı kontrolü yapılmalıdır. Yeni kullanıcılar için önerilen hassasiyet seviyesi 8 dir.



Kullanıcı cihazın arama başlığını 40 cm yukarı kaldırır ve RESET tuşuna bastıktan sonra arama başlığını toprağa paralel olarak 3 cm'e yaklaştırır. (Eğer ilk olarak 40 cm yukarı kaldırıp "RESET" tuşuna basılmaz ise bundan sonra yapılan hiçbir işlem sağlıklı olmayacaktır.)



Cihaz üzerinde zemin etkisi varsa, cihazın şekilde gösterilen "ZEMİN ETKİSİ" barlarında bir etki görülür. Bu etkiyi gidermek amacıyla cihaz eğer (-) yönünde etki alıyor ise başlığı 40 cm kaldırıp (-) tuşuna, (+) yönünde etki alıyor ise (+) tuşuna bir miktar bastıktan sonra RESET'e basılıp tekrar 3 cm zemine yaklaştırılır. Etki tamamen sıfırlanana (cihazdaki sinyal kaybolana) kadar bu işleme devam edilir. Eğer zemin etkisi giderilemiyorsa hassasiyet seviyesi bir kademe düşürülerek yukarıda anlatılan işlemler tekrarlanır.

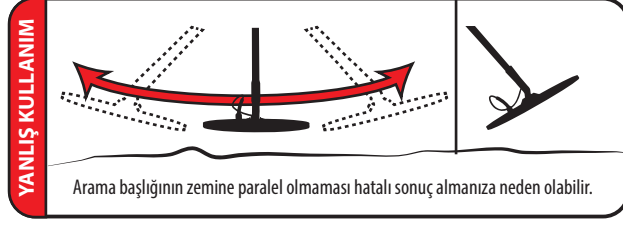
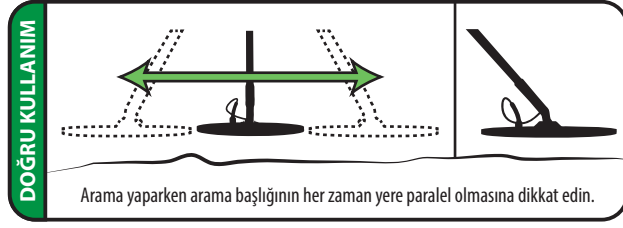


Etki tamamen kaybolduktan sonra 10 cm yükseklikte OK tuşuna basılıp arama moduna geçilerek aramaya başlanır.

**Önemli Not: Zemin ayarının yapılamadığı yerlerde ya bir hedef vardır ya da zeminin mineral yapısı hassasiyet seviyenize uygun değildir. Bu durumda, zemin ayarının yapılamadığı yerden farklı bir konuma geçerek zemin ayarı yapılmaya çalışılır, halen yapılamıyor ise, hassasiyet ayarı bir kademe düşürülmelidir.**

Zemin ayarı -201 ile +201 aralığında seyredir. Bu değer zeminin mineral etki oranını gösterir.

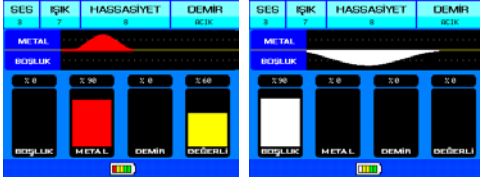
## Mod 1: Metal ve Boşluk Tespiti



Arama başlığı yerden 10 cm yukarı mesafede ve yere paralel biçimde tutulur, yavaş hareketlerle sağa-sola doğru hareket ettirilerek hedefler sağlıklı bir şekilde tespit edilir.

Arama başlığının zemine mesafesi zemin ayarının yapıldığı 3 cm ile 40 cm arasında olmalıdır. Bu sınırların aşılması durumunda hatalı sinyal alınabilir.

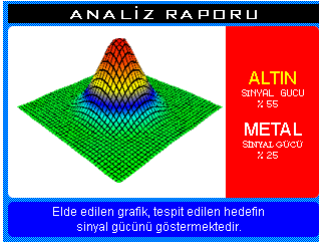
Cihaz bir metali veya boşluğu tespit ettiğinde ses sinyali verir ve sinyalin gücüne göre ekrandaki "Boşluk", "Metal", "Demir" ve "Değerli" barlarından etkiler tespit edilir.



Aynı zamanda bu barların üzerinde bulunan grafik (OSILOSKOP) ile de hedefin etkisi takip edilebilir.

Cihazdan herhangi bir nokta üzerinde uyarı geldiğinde; cihazı hedef üzerinden uzaklaştırıp, sinyal gelmeyen bir noktada sıfırlama (Reset) yapararak arama başlığı aynı hedef üzerinden tekrar geçirilir. Bu son işlem hedeften emin olmak amacıyla yapılır.

## Hedef Analizi

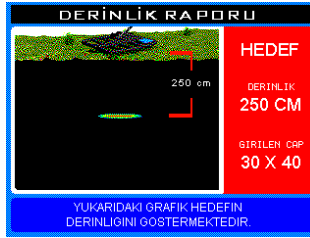


Arama esnasında tespit edilen hedefin analizini elde etmek için; Hedefi tespit ettikten sonra arama başlığı hedef üzerinden çekilerek RESET düğmesine basılır.

TARA tuşuna basılı tutularak hedefin merkezinden tekrar yavaşça geçilir. Hedef üzerinden çıktıktan sonra TARA tuşu bırakılır.

Bu işlemden sonra cihaz operatöre ANALİZ RAPORU'nu sunar. Bu raporda metalin cinsi ve hedefin yüzeye yansıyan etkisi elde edilir.

## Hedef Derinliğinin Tespiti



Arama bölümünde öncelikle hedefin yüzeye yansıyan ölçüleri belirlenmelidir. Bu işlem için arama başlığının yan tarafı kullanılarak hedefe yaklaştırılır. Dört taraftan sinyali ilk aldığınız noktalar işaretlenir. Hedefin çapı bu şekilde belirlenmiş olur.

Elde edilen çerçevenin eni ve boyu ölçülür ve derinlik tuşuna basılır. Belirlenen ölçüler "+" ve "-" ve "OK" tuşları kullanılarak ekrandaki "En" ve "Boy" bölümüne girilir. Bu değerler girildikten sonra TARA düğmesine basılı tutularak hedef üzerinden geçilir, sinyal bittikten sonra TARA tuşu bırakılır.

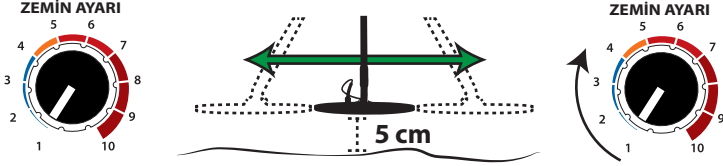
Hedefin derinliği ve girilen ölçü değerlerini gösteren bir Derinlik Raporu elde edilir. Alınan değer yaklaşık bir değerdir.

## Mod 2 (Sesli Sistem) Kullanımı

Bu mod sadece Mod 2 uyumlu arama başlıkları takılı olduğu durumlarda kullanılabilir.

Cihazın açma kapama düğmesi Mod 2 bölümüne getirilir. Cihaz açıldığında açılış melodisi çalar ve yaklaşık 10 saniye sonra cihaz aktif sesi ile birlikte kullanıma hazır hale gelir.

### Mod 2: Zemin Ayarı Yapılması

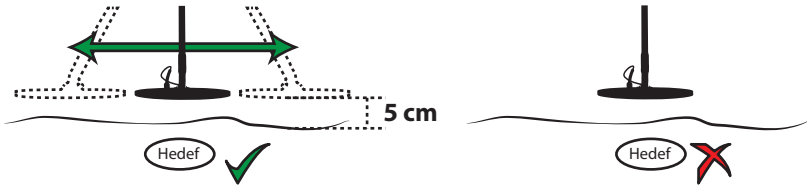


Zemin ayarını 1 konumuna Hassasiyet ayarını da 10 konumuna getirilir. Arama başlığını zeminden 5 cm yukarıda sağa-sola sallanır. Eğer cihaz parazit alırsa, bu paraziti gidermek için arama başlığını sallarken aynı anda da zemin ayarı seviyesi yavaş yavaş artırılır ve sesin kesildiği noktada bırakılır. Zemin ayarı tamamlanmıştır.

Zemin ayarı 10 seviyesindeyken hala tutmamişsa hassasiyet ayarını kademe kademe düşürüp yukarıdaki adımlar tekrarlanır. Hassasiyet düşürüldüğünde hala zeminden yoğun etki alınıyorsa bu zemin demir minerali içeren bir zemin olabilir. Bu durumda Demir ve Mineral Ayarını Plaj & Mineral, Demir Ayarını da 10 kademesine getirerek zemin ayarını tekrar yapmayı deneyiniz.

**Not: Arama esnasında zeminden veya çevreden alınan etkilerde değişiklik olduğu zaman hassasiyet ve zemin ayarlarının tekrar yapılması gerekebilir.**

Zemin ayarı kırmızı ile işaretli alana geçtikten sonra altın hariç değerli metallerde derinlik kaybı olabilir. Zemin ayarı 10 seviyesindeyken cihaz demir ve altın haricindeki değerli metalleri algılayamaz. Dolayısıyla değerli metal de aranıyorsa zemin ayarının mavi ve turuncu ile işaretli alanda olması gerekir. Eğer zemin ayarı bu alanda tutmuyorsa hassasiyet kısılarak bu alanda tutması sağlanır. Önerilen zemin ayarı seviyesi 4-6 arasındadır.



### Mod 2: Arama ve Metal Tespiti

Zemin ve hassasiyet ayarı yapılmış cihazın arama başlığını zeminden 5 cm yukarıda zemine paralel tutarak ve arama başlığını sağa ve sola doğru sürekli sallayarak arama yapılır.

Mod 2 hareket prensibi ile çalışan bir sistemdir. Dolayısıyla metal tespiti yapabilmesi için arama başlığının hareket halinde olması gereklidir. Arama başlığı metal üzerinde sabit şekilde tutulursa cihaz metali algılayamaz.

Cihaz bir metal tespit ettiğinde sesli olarak uyarı verir. Hedefi teyit etmek için aynı hedefin üstünden bir kaç kez geçip aynı sinyal alınıp alınmadığı kontrol edilir.