

BYTECHNOLOGY

DEDEKTÖR VE DEDEKTÖR TEKNOLOJİLERİ



www.bytechnology.com

Adres: Merkez Mahallesi, Merkez Cami Sokak
ErLevent Apt. No:29, 34310 Avcılar/İstanbul

KULLANIM KLAVUZU

ALAN TARAMA SİSTEMLERİ

İnsanoğlu geçmişten günümüze yeraltında bulunan kendisi için değerli olan her türlü madeni ve su kaynaklarını arama ihtiyacı duymaktadır. Bu ihtiyacından dolayı yer altında ki hedefleri tespit edebilmek için çeşitli yöntemler kullanmaktadır. Bu yöntemlerden en eski olanlarından bir tanesi de doğal veya elektromanyetik anten sistemleriyle yer altında bulunan her türlü maden, define ve su kaynaklarını aramaktır. Bu yöntemin işlevselliğindeki en önemli olgu yer altında bulunan değerli madenlerin (altın, gümüş, bakır, bronz) gazlarının şiddetli olarak yaydığı frekanslardır.

Doğada maddeler kendilerinin kimlikleri olan frekanslarda titreşmektedirler. Bu yayılan frekanslar toprak altında kalmış değerli madenlerin, definelerin, mağara mahzen, tünel gibi boşlukların antenli sistemler tarafından tespit edilmesini sağlamaktadır.

Toprak altında kalan nesnelere, toprak altında kalış süreleri arttıķa yaydıkları frekansların etkinliği de artmaktadır. Bu sayede antenli sistemlerin bu nesnelere tespit etmeleri çok daha kolay hale gelmektedir. Boyutu çok daha fazla olmayan defineleri 40-50 sene toprak altında kaldıktan sonra 4-5 derinliklerde de olsa tespit etmek antenli sistemlerde mümkün olmaktadır.

ByTechnology olarak elde edilen bilgi birikimleri ve uzun süreli Ar-Ge çalışmalarıyla tüketicinin alan tarayıcı sistemler konusunda ihtiyacı olan bir sistem geliştirilmiştir. Bu sistem VOLPI 7000 olarak adlandırılmıştır.

Bu sistemin çalışma prensibi vücuttan aldığı statik enerjiyi, elektronik bir sistemle güçlendirip hedefin yaydığı frekansları saptaması şeklinde dir.

Elde edilen bu sistem, kullanıcıların arazide en iyi sonucu almaları için tasarlanmıştır. Arazi üzerinde kazanılan deneyimlerle VOLPI 7000 aranılan hedeflerin bulunmasında vazgeçilmez bir cihaz olacaktır.

VOLPI 7000 ALAN TARAMA TANITIM

1. Açma Kapama Düğmesi

Cihazı açmak için açma kapama düğmesini [0] konumundan [1] konumuna getiriniz. Cihazı kapatmak için [0] konumuna getiriniz.

2. Anten Led

Antenler takılıyken yanar. Antenlerin takılı olmadığı veya arıza durumunda yanmaz.

3. Anten Girişleri

Antenlerin sistem kutusuna takıldığı girişlerdir. Antenlerde herhangi bir yön yoktur. İsteddiğiniz anteni istediğiniz girişe takabilirsiniz.

4. Antenler

Antenler, toprak altından gelen iyon etkilerini algılayan alıcılardır

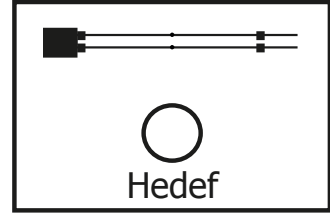
5. Modlar

- Gold Modu: Altın ve altın türevi metalleri aramak için kullanılır.
- Cavity Modu: Mezar, oda, tünel, mahzen gibi boşlukları aramak için kullanılır.
- Silver Modu: Gümüş ve gümüş türevi metalleri aramak için kullanılır.
- Bronze Modu: Bronz ve türevi metalleri aramak için kullanılır.
- All Metal: Arama yapılacak nesnenin anten bölümündeki hazneye koyularak teyit edilmesini sağlar.

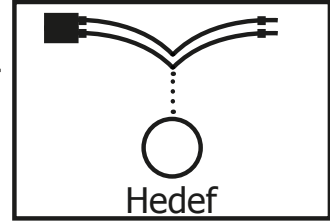
VOLPI 7000 ALAN TARAMA KULLANIM

- Cihaz 1 (bir) adet pille gelmektedir. Sistem kutusunun arkasında bulunan kapağı çıkartarak pili yerleştiriniz ve kapağı tekrar yerine takınız.
- Anten soketlerini sistem kutusu üzerindeki anten girişlerine takınız.
- Açma kapatma düğmesini [1] konumuna getirerek cihazı açınız.
- Arama modunu seçiniz.
- Cihazın klipsini kemerinize veya pantolonunuza takarak cihazı kullanmaya başlayabilirsiniz.
- Sistemin kullanılması iki kişi tarafından sağlanmaktadır. Cihazı kullanan kişi soket takılan kablolu iki tüpü tutmalı, diğer kişi ise diğer iki tüpü, antenlerin uçları çok fazla gergin veya çok fazla gevşek olmayacak şekilde tutmalıdır.

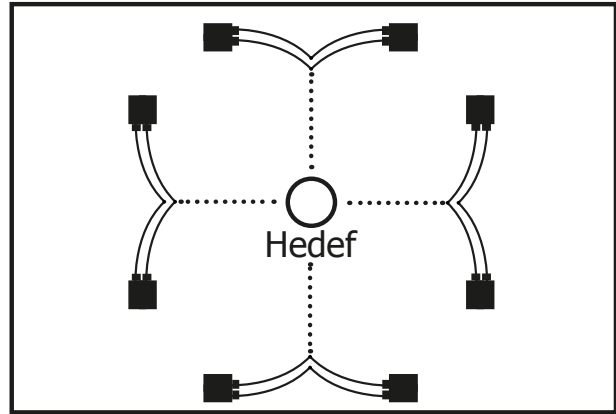
- Gerekli işlemleri yaptıktan sonra örneklerde görüldüğü gibi arama yapmaya başlayabilirsiniz.
- Antenleri kullanan kişiler nerede bir hedef olabileceğini düşünüyorsa antenlerin yönü o yeri yandan görmelidir (Yandaki şekle bakınız).



- Hedef olabileceği düşünülen yere doğru bir algılama olursa antenlerin uçları o yöne doğru bükülecektir (Yandaki şekle bakınız).



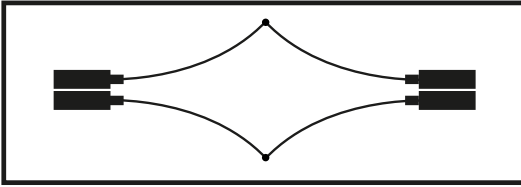
- Antenlerin algılama yaptığı yön Kuzey, Güney, Doğu ve Batı olmak üzere 4 taraftan kontrol edilmelidir. Eğer diğer yönlerden de aynı yöne doğru antenlerde bükülme olursa hedef doğrulanmış olur. Hedef doğrulaması yapıldıktan sonra antenlerin büküldüğü yönde hedefe doğru yaklaşarak aynı işlemleri tekrarlayınız (Aşağıdaki şekle bakınız).



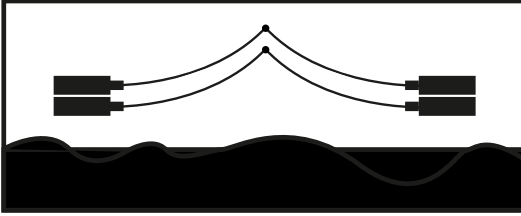
VOLPI 7000 ALAN TARAMA KULLANIM

- Antenler hedefin tam üzerine geldiğinde, hedefin etkisine bağlı olarak değişik tepkiler göstererek farklı açılar yapar. Örneğin, baklava dilimini andıran bir şekil oluşabilir veya yukarı aşağı doğru hareket edebilir.
- Bu değişik tepkilerin hangi tür hedeflerden kaynaklanabileceğini tam olarak saptamak oldukça güçtür. Zamanla ve deneyim kazandıkça hedefin tespiti daha kolay yapılabilecektir.

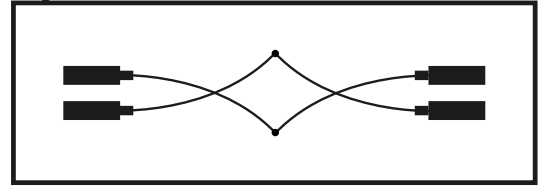
BAKLAVA DİLİMİ



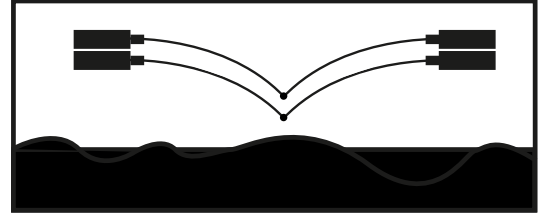
YUKARI DOĞRU BÜKÜLME



ÇAPRAZ BAKLAVA DİLİMİ



AŞAĞI DOĞRU BÜKÜLME



YASAL UYARILAR

- Cihazınızı kullanırken o bölgede geçerli olan kanun ve yönetmeliklere uyunuz. Sit alanlarında, ören yerlerinde ve askeri bölgelerde cihazınızı kullanmayınız. Bulduğunuz tarihi ve kültürel bulguları mutlaka gerekli mercilere bildirin.

CİHAZ İLE İLGİLİ UYARILAR

- VOLPI 7000 ALAN TARAMA ileri teknoloji ile üretilmiş elektronik bir cihazdır. Kullanım kılavuzunu okumadan montaj yapmayınız ve cihazı kullanmayınız.
- Cihazınızı ve/veya arama başlığınızı aşırı soğuk ve sıcak ortamlarda uzun süre bekletmeyiniz. (saklama sıcaklığı: -200 C ile 600 C arası)
 - Cihazınızı ve aksesuarlarını suya sokmayınız, aşırı nemli ortamlarda bulundurmuyunuz.
 - Cihazınızı özellikle nakliye sırasında oluşabilecek darbelerden koruyunuz.
 - Cihazınız sadece yetkili servisler tarafından tamir edilebilir. Herhangi bir sebeple cihazın siz ya da diğer 3. şahıslar tarafından açılması cihazın garanti kapsamından çıkmasına neden olur.