



UĞUR GOLD ELEKTRONİK BİLİŞİM LTD.ŞTİ.

Mimar Sinan Mahallesi Uncular Caddesi Ekşioğlu İş Hanı No 22/C
Üsküdar İstanbul

Tel: 0216 310 95 77

Fax: 0216 310 98 58

Web: www.ugurelektronik.com

www.ugurgoldelektronik.com

Mail: info@ugurelektronik.com



EXEN v.3

**1500 MT MENZİLLİ ALAN TARAYICI EXEN V.3 KULLANMA
KILAVUZU**

7 DİLDE 6 FARKLI FREKANS'DA ARAMA SEÇENEKLERİ



**UĞUR ELEKTRONİK DEDEKTÖR
TEKNOLOJİLERİ**

www.ugurelektronik.com

0216 310 95 77

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

ALAN TARAMA SİSTEMLERİ (Radyestezi)

Alan Tarama Sistemleri Definecilerin Geniş Arazilerde Aradıkları Gömülü Objelerin Yerini Bulmak İçin Daha Doğrusu O Büyük Alanın Daraltılması Amacıyla Kullanılan Sistemlerdir.

Bilimselliği Tam Anlamıyla İspat Edilemeyen Bu Sistemler Suistimale Açıktır.Siz Definecilere Alan Tarama Sistemleri ile İlgili Bilgi Vermek İstiyoruz Yeryüzünde Varolan Her Cismin Bir Frekans Manyetiği Vardır.

Bunun Ne Olduğunu Açıklamak Gerekirse Frekans Manyetiği Cisimleri Oluşturan Atomların Kendi İçindeki Hareketliliği ve Buldukları Ortamdan Etkilenmeleri Sebebi ile Etraflarına Frekans Yayarlar.Her Cismin Yaydığı Frekans Farklıdır Biz Buna Frekans Manyetiği Deriz.Alan Taramaların Yapılışlarındaki Asıl Gayede Cisimlerin Yaydığı Frekans Manyetiğini Yakalamaktır.

SİSTEM NASIL ÇALIŞIR

Yıllar Önce Toprak Altına Konmuş Olan Metalin (Bakır,Gümüş,Bronz,Altın) Toprağın Altında Kaldığı Süre Boyunca Topraktaki Minerallerden,Tuzlardan,Nemden,Sudan Etkilenerek Zaman İçerisinde Okside Olmaya Başlar.Her Metalin Aşınması,Okside Olması Aynı Hızda ve Aynı Ölçüde Değildir.

ALTIN Toprak Altında Ne Kadar Kalırsa Kalsın Okside Olmaz ve Paslanmaz.Diğer Metaller İse Çabuk Oksitlenir ve Çürürler. Defineciler Arasında Yanlış bir Bilgi Vardır;"Frekansın Çürümeden Kaynaklandığını" İddia Ederler Ama Altın Çürümez. Yinede Etrafına Bir Frekans Yayarlar Dikkat Ediniz Oksitlenme Cismin Yaydığı Frekans Manyetiği Alanını Biraz Daha Büyütür.Altın Arazide Gömülü Halde İken Alan Taramalar veya Dedektörlerle Rahat Tespit Edilememesinin Sebebi Budur.

Bütün Bu Saydığımız Sebeplerin Yanı Sıra Toprağı Oluşturan Minerallerin ve Madenlerinde Bu Frekans Manyetiğinin Oluşmasında Çok Önemli Faktörleri Vardır.Toprağın İçindeki Bazı Madenler Metalin Etrafında Çok Küçük Frekans Alanları Oluşturmasına Sebep Olurken Bazende Küçük Bir Metalin Etrafında 1,5 -2 m2 Alanı Etkileyerek Frekans Manyetiği Alanı Haline Getirirler.

Uğur Elektronik Bu Kılavuzda Kullanıcının Menfaatine Olmak Kaydı ile Cihaz Aksesuarlarında,Cihaz İşlevinde ve Kullanımla İlgili Ayrıntılarda Teknolojik Gelişmelerden Kaynaklanan Değişiklikler Yapabilir.

PARÇA VE AKSESUARLAR

İHAZI OLUŞTURAN PARÇALAR;

Exen V.3 Alan Tarama Cihazı 2 Ana Cihazdan OluŐmaktadır.

1) Frekans Üretici
Toprağa akılan



Resim 1

2) Ana Ünite
Bele Takılan



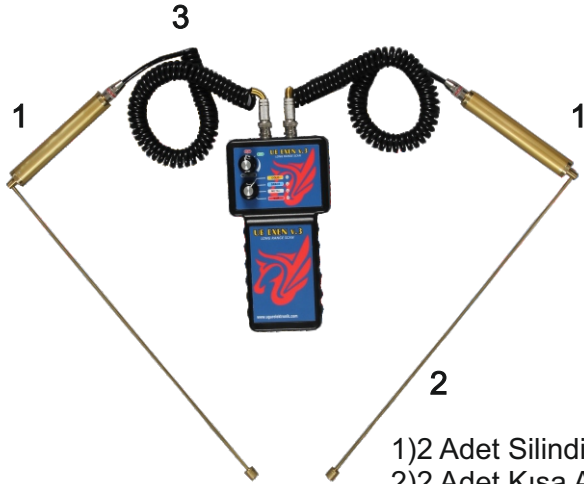
Resim 2

Cihazı Oluşturan Diğer Parçalar:

- *Metal Parçalar
- *Antenler (4 Adet Uzun Anten)
- *Antenler (2 Adet Kısa Anten)
- *Yere akılan Frekans ubukları (2 Adet)
- *Kablolar (Spiral Kablolar)
- *Kablo (Derinlik Ölçüm Kablosu 15 Mt)
- *Yere akılan Derinlik Ölçüm ubukları (2 Adet)
- *Şarj Cihazı
- *Derinlik Ölçümü İçin Güç Ünitesi
- *Yedek BaŐlıklar
- *Cihazın antası



- 1)Yere Çakılan Frekans Çubukları
- 2)Frekans Üretici Ünite



- 1)2 Adet Silindir Anten
- 2)2 Adet Kısa Anten
- 3)2 Adet Spiral Kablo



- 1)Derinlik Ölçümü İçin Güç Ünitesi
- 2)Yere Çakılan Frekans Çubukları
- 3)Derinlik Ölçüm Kablosu 15 Mt

2)ARAMA EKRANI



Cihaz Açıldıktan Sonra Bu Ekran Gelecektir, Cihazın İçindeki Tüm Fonksiyonlar Ekranda Sağ Tarafa Gördüğünüz Menülerden Seçilir.

3)DİL SEÇİMİ



Exen At-5, 6 Farklı Dilde Çalışma Özelliğine Sahip Bir Cihazdır. Dil Seçimini Bu Menüü Kullanarak Yapabilirsiniz
*Türkçe
*İngilizce
*Farsça
*İspanyolca
*Fransızca
*.Almanca
*Arapça

4)SES AYARI



Ses Seviyesini + ve - Tuşlarını Kullanarak Yükseltip Alçatabilirsiniz.

*Bu ve Buna Benzer Sorunları Çözemediğimiz Takdirde Kullandığınız Alan Tarama ya Hiçbir İşe Yaramayacaktır Yada Arazide Sizi Yanıltacaktır.

ELEKTRONİK ALAN TARAMALAR

Bu Tür Cihazlar Kendi İçlerinde Oluşturdukları Frekans Manyetiğini Antenler Vasıtası İle Boşluğa Gönderirler (Yayın Yaparlar) Gönderilen Frekans Manyetiğinin Aynısını Yakalamaya Çalışırlar.

Bunu Bir Örnekle Açıklamak Gerekirse;89:1'den Yayın Yapan Bir Radyo Kanalının Evinizdeki Radyonuzun Kanalını Bu Frekansa Ayarladığınız Takdirde Bu Radyo Kanalını Dinleyebilirsiniz. Elektronik Alan Taramalardaki Mantıkta Buna Benzer Bir Mantıktır.Burada Şöyle Bir Sorunla Karşı Karşıyayız.Yukarıda Verdiğimiz Örnekte Bir Radyo İstasyonu Yayın Yapıyor Size İse Evinizde Yapılan Bu Yayını Dinlemek İçin Alıcı Konumundaki Radyonuzu Kullanıyorsunuz.Elinizdeki Alan Tarama Bir Frekans Yayıyor Yani Yayın Yapıyor Toprak Altındaki Cisim İse Alıcı Konumunda Değil Oda Etrafına Bir Frekans Manyetiği Yaymaktadır

Yani Her İkiside Vericidir.Bu Cihazların Sağlıklı Sonuçlar Verememesinin Sebebi ise Her Metal Etrafına Farklı Bir Frekans Manyetiği Yayar.Elimizdeki Cihaz Bu Cisimlerin Yaydığı Frekans Manyetiğinin Aynısını Yaymak Zorundadır.

Bizler Frekans Ölçümünde Osiloskop Denilen Aletleri Kullanırız.Osiloskoplar Zannedildiği Gibi Cisimlerin Değil Elektronik Malzemelerin Değerlerini ve Frekanslarını Ölçmeye Yarar.Şuanda Yeryüzünde Cisimlerin Yaydığı Frekans Manyetiğinin Sayı Değerleri Bir Sır Olarak Saklanmaktadır.

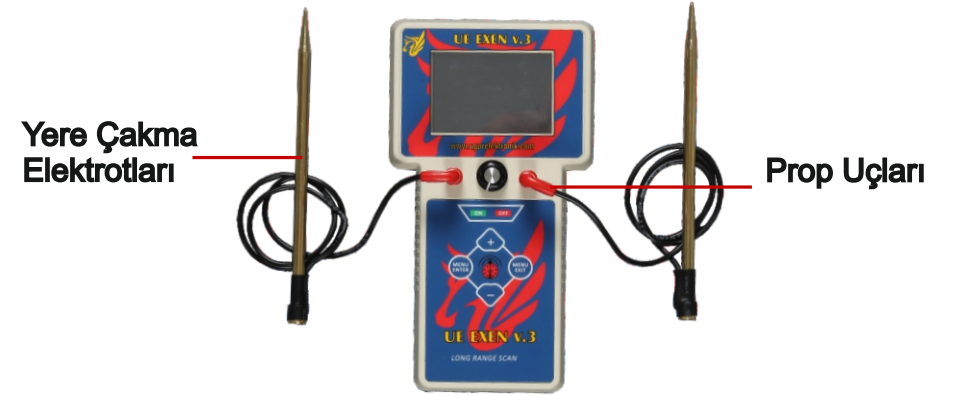
MONTAJ VE KULLANIM

MONTAJ;

Exen V.3 Alan Tarama Cihazını Kullanmaya Başlamadan Önce Toprak Frekans Kutusunun (Resim1) Arkasındaki Ayağını Açıp Toprağın Üzerine Koyunuz.

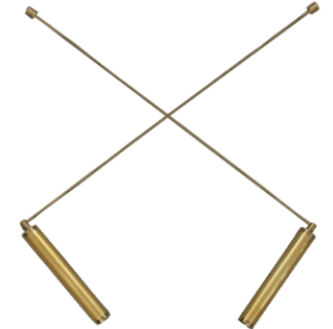
Kablunun Ucundaki Propları Cihazın Üzerindeki Dişi Proplara Takınız. (Resim1) Kabloların Diğer Ucundaki Yere Çakılan Frekans Çubuklarını Cihazın 1 Metre Uzağına Birbirlerinden 2 Metre Uzakta Olmak Kaydıyla Toprağa Saplayınız.

On / Off Düğmesinden On Konumuna Getirerek Cihazı Açınız Açılan Menüden Arama Yapmak İstedığınız Modu(Frekansı) Seçiniz (Boşluk,Metal,Altın,Su,Değerli,Vip) Cihazı Kullanmaya Başlayınız. İsterseniz Dil,Işık ve Ses Ayarını Menüden Yapabilirsiniz.



Tutma Aparatı Montajı

Kısa Frekans Antenlerini Tutma Aparatının Üzerindeki Yuvaya Vidalayınız.Artık Antenler Hazır Haldedir.



Resim2'de Görülen Cihazın (Bele Takılan) Ön Tarafındaki Prop Girişine Daha Önce Montajını Yaptığımız Tabanca Şeklindeki Arama Antenlerinin Altından Çıkan Spiral Kablonun Diğer Uçlarını Bele Takılan Sistem Ana Ünitesindeki Yerlerine Takınız.

On / Off Düğmesinden On Konumuna Getirerek Cihazı Açınız Cihazın Üzerinden Arama Yapmak İstedığınız Modu Seçiniz (Boşluk,Metal,Altın,Su,Değerli,Vip) Cihazı Kullanmaya Başlayınız.



Şekil 1

EXEN V.3'ün EKTRAN TANIMI;

1)AÇILIŞ EKRANI



CİHAZIN ŞARJ EDİLMESİ

Exen Alan Tarama Cihazının Ana Ünitesi,Toprağa Çakılan Renkli Ekran Güç Ünitesi ve Derinlik Ölçüm Güç Ünitesi İçinde Bulunan Akünün Şarjı Verilen Şarj Cihazı İle 220v Elektrikte Şarj Edilmelidir.

Cihazı Ayda 2 Kez Hiç Kullanmasanız Bile Şarj Etmelisiniz.Bunu Yapmadığınız Takdirde Ünitelerin İçindeki Akü Kullanılamaz Hale Gelecektir.Toprağa Çakılan Renkli Ekran Güç Ünitesinin Pil Göstergesi %50'nin Altına Düşmüş İse Şarj Yapmadan Araziye Çıkmayınız.Ses ve Sinyallerde Zayıflama Olacak ve Cihazınız Düzgün Çalışmayacaktır.

ALAN TARAMA(ÇUBUKLAR) SİSTEMİNİ BAŞARISIZ KILAN SORUNLAR

Yukarıdada Bahsettiğimiz Gibi Alan Taramaların Çalışma Mantiği Toprak Altındaki Cismin Yaydığı Frekans Manyetiğini Yakalamaktır.

Bu Bahsedildiği Kadar Kolay Değildir.Arazide Sizi Bekleyen Aşılması Gereken Sorunlar ve Sorular Vardır.Bu Sorunların ve Soruların Çözülmesi Bize Nasıl Bir Alan Taramaya Sahip Olmamız Gerektiğinin Cevabını Verir

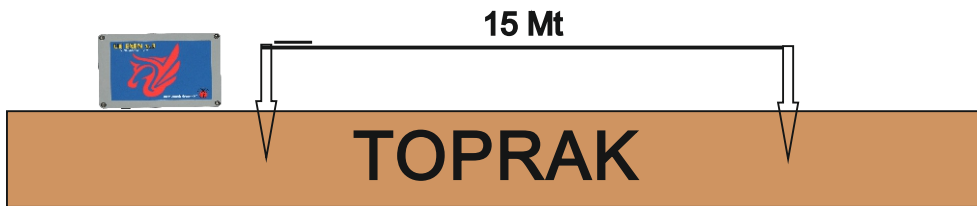
ARAZİDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR

- *Elimizdeki Alan Taramanın Ne Tür Bir Frekans Manyetiği Oluşturduğu
- *Toprağın Perdeleme, Dağıtma Etkisinin Nasıl Aşılacağı
- *Toprağın Altında Yoğun Bulunan Madenlerin Etkileri
- *Toprak Altındaki Sıkışmış Gazların Etkileri
- *Toprağı Oluşturan Katmanların Etkileri
- *Toprağın İçindeki Su Kaynaklarının Etkileri
- *Toprağın İçindeki Kütle Halindeki Madenlerin Etkileri
- *Toprağın Üzerindeki Cisimlerin Manyetik Etkileri
- *Hava Şartları(Güneş-Yağmur-Rüzgar-Kar)
- *Yer Yüzünde Oluşan Çekim Kuvveti,Hava Basıncı,Kuzey Kutbunun Oluşturduğu Manyetik Alan
- *Yeryüzünde Yayın Yapan Telsiz, Telefon,Radyo,Tv vb. Frekanslarının Etkileri
- *Kullanıcıya Bağlı Etkiler.
- *Cihazın Arızalarına Bağlı Etkiler
- *Bataryanın Azalması

DERİNLİK ÖLÇÜMÜ

Tespit Edilen Hedefin Derinliğini Ölçmek İçin Güç Ünitesi Kutusu Tespit Edilen Hedefin Üzerine Yerleştirilir.Cihazla Beraber Verilen 15 Mt Uzunluğunda Uçlarında Yere Çakma Elektrotu Bulunan Kablonun Soketli Ucu Güç Ünitesindeki Yuvaya Yerleştirilir.Yere Çakma Aparatının İlk Ucu Güç Ünitesinin Yanına Toprağa Çakılır,Diğer Ucu 15 Metre İleriye Yere Çakılır.Kablonun Gergin Olmasına Dikkat Ediniz.

Tek Kişilik Kullanımdaki Tabanca Şeklindeki Alan Tarama Antenleri Şekil 2'deki Gibi Tutarak Kabloyu 2 Bacağımızın Ortasına Alıp Merkezden Dışarıya Doğru Kablonun Üzerinde Yürüyünüz Birbirine Paralel Olan Antenler Yürüyüş Esnasında Çapraz Yapacaktır,Çapraz Yapılan Nokta İle Güç Ünitesinin Bulunduğu Nokta Arası Ölçülür Bu Ölçü Muhtemel Gömülü Olan Objenin Derinliğini Verir.



2)ARAMA EKRANI



Cihaz Açıldıktan Sonra Bu Ekran Gelecektir, Cihazın İçindeki Tüm Fonksiyonlar Ekranda Sağ Tarafda Gördüğünüz Menülerden Seçilir.

3)DİL SEÇİMİ



Exen V.3, 6 Farklı Dilde Çalışma Özelliğine Sahip Bir Cihazdır Dil Seçimini Bu Menüü Kullanarak Yapabilirsiniz
*Türkçe
*İngilizce
*Farsça
*İspanyolca
*Fransızca
*.Almanca
*Arapça

4)SES AYARI



Ses Seviyesini + ve - Tuşlarını Kullanarak Yükseltip Alçatabilirsiniz.

5)IŞIK AYARI



Işık Seviyesini + ve - Tuşlarını Kullanarak Yükseltip Alçaltabilirsiniz.

6)ARAMA FREKANS SEÇİMİ



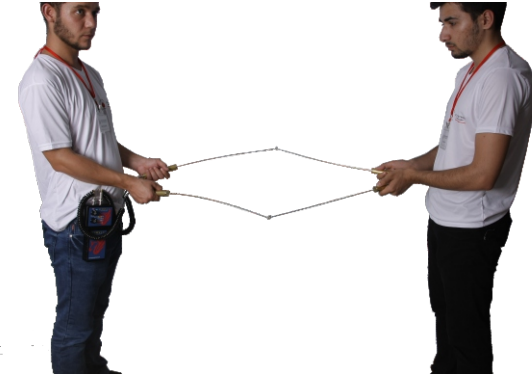
Arayacağınız Materyalin(Boşluk,Metal, Altn,Su,Değerli) Seçimini Ekranın Sağ Tarafındaki Frekans Modundan + ve - Kullanarak Değiştirebilirsiniz.

7)Arama Mesafesi Seçimi



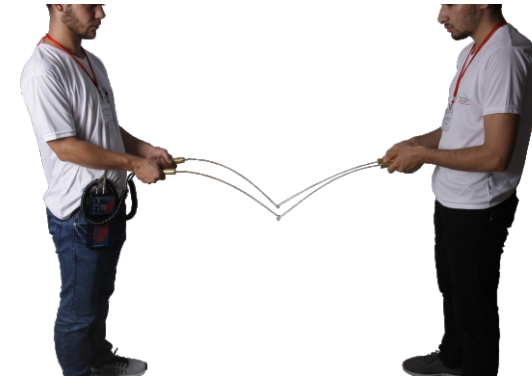
Exen Alan Tarama Cihazında Arama Mesafesi 250 Metre ile 1500 Metre Arasında Ayarlanabilir.

ÇİFT KİŞİLİK KULLANIM



Şekil 9

Antenlerin Her İkiside Sağa ve Sola Aynı Anda Baklava Dilimi Şekilinde Dönüyorsa Hedefin Dışındasınız Demektedir.Sağa Sola Kayarak Yön Bulunuz

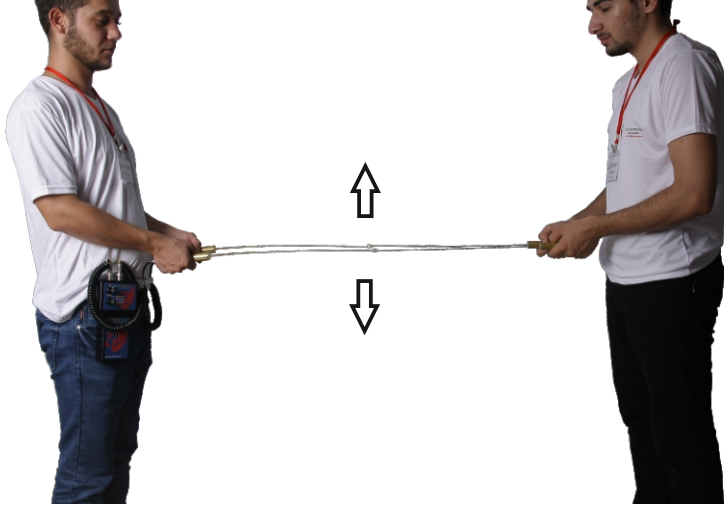


Şekil 10

Antenlerin Her İkiside Aynı Anda Yere Doğru Eğildiğinde Hedefin Üzerindesiniz Demektir.Bu Hareketin Yanı sıra Antenleriniz Hedef Üzerinde Baklava Dilimide Yapabilir.Yatay veya Dikey Olarak.

ÇİFT KİŞİLİK KULLANIM

Çift Kişilik Kullanımda Antenlerin İki Ayni Anda Sağa veya Sola Dönerek Size Yön Verirler(Frekans Algılarlar)



Şekil 6

Hedefin Üzerine Geldiğiniz Zaman Antenleriniz Yatay Baklava Dilimi Yapıyorsa Metal,Dikey Baklava Dilimi Yapıyorsa Boşluk Anlamını İfade Eder.



Şekil 7

Şekil 8

SİSTEMİN KULLANIMI

Toprak Frekans Kutusu Tarif Edildiği Şekilde Monte Edilip Frekans Çubukları Toprağa Saplandıktan Sonra Cihaz On-Off Düğmesinden On Konumuna Getirilip Açılır.Cihaz Ekranından Aranacak Mesafe,Dil Seçimi,Işık,Ses ve Arama Yapılacak Materyalin SeçimiYapılır.

Cihazın Toprağa Frekans Göndermesi İçin 10 Dakika Beklenilir Monta Kısımında Tarif Edildiği Şekilde Monte Edilen Arama Çubukları (Tek Kişilik Kullanım) Bele Takılacak Olan Diğer Frekans Kutusuna Montaj Bölümünde Tarif Edildiği Şekilde Monte Edilir.

Tabanca Şeklindeki Arama Çubukları Sağ ve Sol Avuç İçine Antenler İleriye Bakacak Şekilde Tutularak Arama Pozisyonu Alınır Her 2 Arama Anteni Yere Paralel Olacak Şekilde Tutulmalıdır.



Şekil 2

Kullanıcı Elindeki Arama Antenleriyle Beraber Toprak Frekans Kutusunun Etrafında Daire Çizecek Şekilde Dönmeye Başlar.Bir kaç Turdan Sonra Antenler Sizi Herhangi Bir Tarafa Doğru Yönlendirecektir,Antenlerin Döndüğü Yön Muhtemel Bir Frekansın Algılandığı Yöndür.

O Tarafa Doğru Zig-Zag lar Çizerek İlerleyiniz.Cihazınızın Tespit Ettiği Materyalin Bulunduğu Yöne Doğru Gidiyorsunuz Demektir.

Materyalin Gömülü Olduğu Yeri Geçtiğinizde Elinizdeki Antenler Geriye Doğru Dönece Ve Size Muhtemel Hedefine Dışına Çıktığınızı Haber Verecektir.

Geriyeye Doğru Dönüp Tekrar Yürümeye Devam Ediniz Hedefine Üzerine Geldiğinizde Elinizdeki Antenler BirBiri Üzerine Çapraz Yaparak Hedefin Üzerinde Olduğunuzu Bildirecektir.



Şekil 3

Oraya Bir İşaret Bırakarak Aynı Yere Farklı Bir Mesafeden (Yönden) Tekrar Zig-Zag lar Çizerek Geliniz, Yine Aynı Noktaya Gelirseniz 3'üncü Bir Kez Yine Farklı Bir Mesafeden (Yönden) İlk Hedefe Doğru Yürüyünüz

.Aynı Noktaya Gelirseniz Bunu 4.Kez Farklı Bir Yönden Aynı Hedefe Doğru Yürüyerek Tekrarlayınız. Alan Taramanız Sizi Her Seferinde Aynı Noktaya Getiriyorsa Bulduğunuz Yerin Doğru Olma Olasılığı Yüksek (Aradığınız Materyalin Bulunduğu Noktadır)

Ama 2.,3'üncü veya 4'üncü Yürüyüşünüzde İlk Bulduğunuz Hedeften Farklı Bir Noktaya Alan Taramanız Yönleniyorsa

Kullanma Kılavuzumuzun Başında Bahsettiğimiz Alan Taramanın Kullanımını Etkileyen Faktörlerden biri veya bir kaç cihazınızı etkiliyor demektir. Lütfen Farklı Bir Bölgeye Geçip Aramayı Tekrarlayınız.

Arama Yapacağınız Yere Hakim Yüksek Bir Tepecik Var İse Cihazı İlk Oraya Kurup Arama İşlemini Ordan Başlatırsanız Daha Sağlıklı Sonuç Alırsınız.

Hedefi Geçtiğinizde Antenlerin Aldığı Pozisyon



Şekil 4

Bulunan Hedefin Üzerinden Geçilip Gidildiği Takdirde Antenler Geriyeye Doğru Hareket Ederler.

ÇİFT KİŞİLİK KULLANIM

Exen Alan Tarama Cihazınız Tek Kişilik Kullanımın Yanı Sıra Çift Kişilik Kullanımında Mevcuttur. Uzun Arama Antenlerinin Tutma Aparatlarına Montajı Yapıldıktan Sonra Uçlarındaki Çengellerin Birbirlerine Değmesi Sağlanır. Uçların Ne Gergin Ne Boşta Olmaması Gerekir. Artık Alan Taramanız Çift Kişili Kullanıma Hazırdır.



Şekil 5