



## Önemli güvenlik talimatları

### Uyarılar

- DCI kılavuz sisteminizi, yalnızca kendi sisteminize yönelik çalıştırma talimatlarına göre kullanın.
- Yeraltı sondaj ekipmanı doğalgaz hattı, yüksek gerilim elektrik kablosu veya diğer tesisatlara çarparsa maddi hasarın yanı sıra ciddi yaralanmalar veya ölümler meydana gelebilir.
- Sisteminizin doğru kullanılmaması iş aksaklıklarına ve maliyet artışlarına neden olabilir.
- DCI kılavuz sisteminizi, her sondaj projesiyle bağlantılı olarak uygun şekilde kalibre etmelisiniz. Bunu yapmazsanız, derinlik ölçümleri doğru yapılamayabilir.
- Parazit, yanlış derinlik ölçümlerine ve/veya veri kesintilerine neden olabilir. Daha fazla bilgi için **Parazit ile ilgili Özel Notlar** a bakınız.
- DCI kılavuz sistemi, vericiyi (matkap başı) yer altında tespit etmek ve yönlendirmek için kullanılır. Yeraltı tesisatlarını tespit etmek için kullanılamaz.
- Ön ve arka yer tespit noktalarının bulunamaması hatalara neden olabilir ve bu hatalar da sondajın rotadan çıkmasına ve bir yeraltı tesisatına çarpmasına yol açabilir.
- Bir DCI alıcısı üzerindeki yer tespit etme çizgisi matkap ucunun konumunu göstermez. DCI alıcısı, matkap ucunun arkasında bulunan vericiyi takip eder. Ayrıca, dik açılı ve/veya derin sondaj işlemleri sırasında tespit etme çizgisi vericinin gerisindeki veya ilerisindeki bir konumu gösterebilir.
- Sondajdan önce tüm yeraltı tesisatlarının saptandığından, ortaya çıkarıldığından ve/veya doğru şekilde işaretlendiğinden emin olun. Yeraltı tesisatlarının basınçlı suyla tetkiki (potholing) gibi tüm uygun güvenlik önlemlerini uygulayın.
- DCI ekipmanı patlama geçirmez özellikli değildir ve asla yanıcı veya patlayıcı malzemelerin yakınında kullanılmamalıdır.
- İş yerinde yalıtkan çizme, eldiven, kask, reflektörlü yelek ve emniyet gözlükleri gibi koruyucu/güvenli kıyafetler giyin.
- RF maruziyeti gereksinimlerine uygunluk açısından alıcının ön kısmıyla kullanıcı gövdesi arasında minimum 20 cm mesafeyi koruyun.
- Devlet ve yerel yönetim düzenlemelerine (örn. OSHA) ve diğer tüm alışlagelmiş veya zorunlu güvenlik önlemlerine uygun hareket edin.

Kılavuz sisteminizin kullanımıyla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen yardım için DCI Müşteri Hizmetleriyle iletişime geçin.

## Parazitle ilgili Özel Notlar

DCI kılavuz sistemi aktif parazitlerle (Rebar verici ile pasif parazitlerle de) mücadele etmenizi sağlayan teknolojiyi sunar, ancak *hiçbir kılavuz sistemi tüm parazitlere karşı bağımsızlık sağlamaz*. Parazit, yanlış derinlik ölçümlerine ve/veya veri kesintilerine ya da kayıplarına neden olabilir. Hızla görüntülenmeyen ve/veya sabit kalmayan verilere asla güvenmeyin.

Falcon frekans optimizasyonu, belirli bir zaman ve mekanda ölçülen parazite dayalı olarak frekans seçimi yapar. Parazit seviyeleri zamanda ve hatta mekandaki küçük değişikliklerle bile değişir. Frekans optimizasyonu, operatörün ihtiyatlı bir şekilde verdiği kararların yerini tutmaz. Sondaj sırasında performans düşmesi yaşarsanız seçilen diğer banda (varsa) geçmeyi veya Maks. Mod kullanmayı düşünün.

Ekrandaki bir **A** ibaresi, aşırı parazit nedeniyle sinyalde zayıflama olduğu anlamına gelebilir ve bu da derinliğin hatalı ölçülmesine neden olabilir.

Parazitler; **aktif** (elektromanyetik sinyal oluşturucu nitelikte) ve **pasif** (elektromanyetik sinyalleri iletebilecek veya bloke edebilecek bir materyal şeklinde) olmak üzere iki sınıfa ayrılır. Aktif ve pasif parazit kaynakları arasında şunlar yer alır:

Aktif	Pasif
<ul style="list-style-type: none"><li>Trafik lambası devreleri</li><li>Köpekler için görünmez çitler</li><li>Katodik koruma</li><li>Radyo iletileri</li><li>Güvenlik sistemleri</li><li>Mikrodalga kuleleri</li><li>Elektrik, telefon, fiber-optik belirleme ve kablolu TV hatları</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Metal borular</li><li>İnşaat demirleri</li><li>Hendek plakaları</li><li>Tel örgüleri</li><li>Araçlar</li><li>Deniz suyu/tuz domları</li><li>Demir cevheri gibi iletken zeminler</li></ul>

## Çevre Gereksinimleri

Cihaz (Model Numarası)	Bağıl Nem	Çalışma Sıc.
DigiTrak Falcon F1 (FAR2) veya Falcon F2 (FAR2) ve Falcon Kompakt Ekran (FCD) NiMH Batarya ile Lityum-iyon Batarya ile	< 90 %	-10 - 65° C -20 - 60° C
Lityum-iyon Bataryalı DigiTrak Falcon F5 Alıcı (FAR5)	< 90 %	-20 - 60° C
DigiTrak Aurora Uzak Ekran (AFB/AF10)	< 90 %	-20 - 60° C
DigiTrak Verici (BTW, BTP, BTPL)	< 100 %	-20 - 104° C
DigiTrak Verici (BTS)	< 100 %	-20 - 82° C
DigiTrak Lityum-iyon/NiMH F Series Batarya Şarj Cihazı (FBC)	<99%, 0 - 10° C <95%, 10 - 35° C	0 - 35° C
DigiTrak F Series Lityum-iyon Batarya (FBP)	<99%, <10° C <95%, 10 - 35° C <75%, 35 - 60° C	-20 - 60° C
DigiTrak SE NiMH Batarya Şarj Cihazı (SBC)	< 90 %	0 - 40° C
DigiTrak SE NiMH Batarya (SBP)	<99%, <10° C <95%, 10 - 35° C <75%, 35 - 65° C	-10 - 65° C

Sistem çalışma rakımı: En fazla 2000 m. Saklama ve nakliye sıcaklığı -40 ila 65 °C aralığında olmalıdır. Ekipman belirtilen sınırların dışındaki koşullara maruz kalırsa, çalışması tehlikeye girebilir. Nakliye sırasında ekipmanın mekanik zarar görmemesi için orijinal taşıma çantasında veya ambalajda taşıyın.

## Bataryaların Saklanması ve Nakliyesi

Nakliyat ve uzun süreli depolama sırasında tüm sistem bileşenlerinin bataryaları sökülmelidir. Bu yapılmadığında bataryalar sızıntı yapabilir ve patlama, sağlık riski ve/veya hasar oluşabilir.

Bataryaları diğer bataryalardan ayrı ve izole olacak şekilde güvenli bir şekilde saklayan uygun bir koruyucu çanta kullanarak depolayın ve taşıyın. Bu yapılmadığında kısa devre oluşabilir ve yangın gibi tehlikeli durumlar oluşabilir.

Lityum-iyon bataryalar eğitimli ve sertifikalı personel tarafından ambalajlanmalı ve taşınmalıdır. Asla zarar görmüş bataryaları taşımayın.