



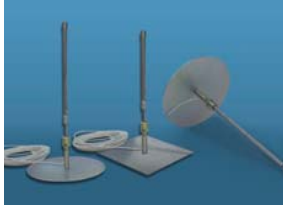
GEOTEKNİK ALETSEL GÖZLEM TEKNOLOJİSİ



BARAJLAR



Telekoordinometre (TEL-310S):
Bu optik alet pendulum telinin koordinatlarının otomatik ölçümü için tasarlanmıştır. Tüm TEL-310S üniteleri su ile temasında zarar görmemesi için su geçirmez özellikte imal edilmiştir.



Dolgu Tipi Ekstansometre (D232):
Büyük ölçekli toprak dolgu yapılarında meydana gelen deformasyonların ölçümünde kullanılır. Dolgu tipi ekstansometreler dolgu teşkili sırasında dolgu içine gömülerek tesis edilir.



Titreşim Telli Piyezometreler (PK45):
Titreşim Teli teknolojisi sayesinde bilhassa uzun dönem gözlemlemeye elverişlidir. Genellikle boşluk suyu basıncını ölçmek için kullanılır. Hem HAE hem de LAE filtreler ile uyumludur.



Basınç Hücresi (L140):
Toprak dolgu barajlardaki ve dolgulardaki toplam basıncı veya yapı ile iksa duvarı arasındaki basınç değişimlerini gözlemlemek amacıyla kullanılmaktadır. Hem titreşim telli hem de elektrikli tipte üretilmektedir.



Veri Toplama Sistemi (ADK100):
Aletsel gözlem ekipmanlarından ölçülen verilerin tek bir sistemde toplanması amacıyla kullanılan bu ürün, su geçirmez ve IP65 paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir. ADK-100 alarmlı uyarı sistemi ve uzaktan erişim imkânı sağlamaktadır.

HAKKIMIZDA

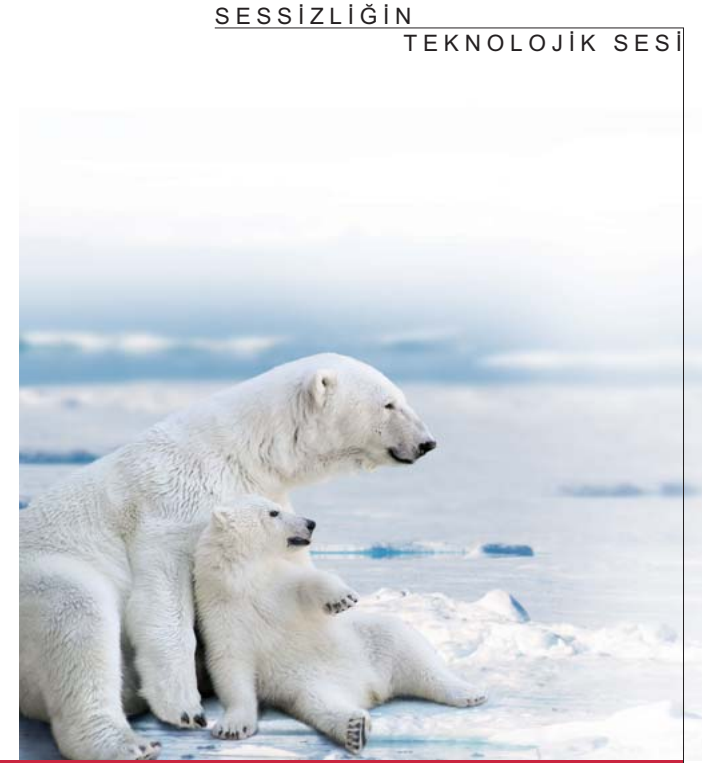
SISGEO'nun ana faaliyet alanı geoteknik (Zemin ve kaya), üst yapı, hidrolojik yapılar, çevresel gözlem ve projeye özel çözümler ile ilgili tasarım ve aletsel gözlem ekipmanlarının tümünü üretmeye dayanır.

Vizyonumuz, müşterilerimizin/işverenlerimizin hizmetine adanmış olmak ve yaşadığımız çevreye/doğaya saygı duymaktır. İlerleme, gelişme ve fırsatların varlığına inanıyoruz. SISGEO'nun temel değerleri müşterilerimize en iyi kalitede ürünler ve yüksek standartlarda hizmet sunmaktır.

Sürekli Ar-Ge çalışmalarımız sayesinde üretim maliyetlerimizi düşürerek, rekabetçi anlayışı destekliyoruz. SISGEO dünyanın sayılı uluslararası kalitede titreşim telli aletsel gözlem ekipmanı üreticileri arasında yer almaktadır.



1997'de (devamlı güncellenerek), SISGEO, sürekli gelişim ve kalite kontrol programımızın başlangıcı olan ISO 9001 Sertifikasını almaya hak kazanmıştır. Şu anda SISGEO ISO 9001:2008 standartlarına göre kayıtlıdır.



SISGEO s.r.l. - Via F. Serpero 4/F1 - 20060 Masate (MI), Italy
Tel. +39 02 95764130 - Fax +39 02 95762011
info@sisgeo.com - www.sisgeo.com

SISGEOZEMİN ALETSEL GÖZLEM TEKNOLOJİSİ A.Ş.
Reşadiye Cad. No:69/E 34794 Alemdağ-Çekmeköy/İSTANBUL
Tel. 0-216-484 41 70 – Faks 0-216-484 41 74
info@sisgeozemin.com.tr – www.sisgeozemin.com.tr





■ HEYELANLAR



Tel Deplasman Ölçer (D241):
30m'ye kadar sabit iki nokta arasındaki değişimleri gözlemek üzere kullanılır. Tel deplasman ölçer, paslanmaz çelik dönüştürücü kutu ile karşı uca sabitlenecek ankraj ve ara bağlantı telinden oluşmaktadır.



İnklinometre Probları (S200 ve S400):
Servo (Hareketli) ve In-place (yerleşik) tipte olmak üzere iki modeldir. Heyelan bölgelerinde ve stabil olmayan zemin koşullarında yatay toprak hareketlerinin ölçülmesinde ve kayma dairesinin belirlenmesinde kullanılır.



Casagrande Piyezometre (P100):
Arazideki doğal yeraltı su seviyesini gözlemek için kullanılmaktadır. Konik uç filtreler HDPE'den imal edilmiş olup 2 1/2" ve 1 1/2"lik borulara bağlanır.



Çatlak Ölçer / Eklem Ölçer / Derz Ölçer (D300):
Çatlak/Eklem/Derz noktalarındaki rölatif hareketleri gözlemek için kullanılır. Her çeşit uygulamaya uyum sağlamak için hem titreşim telli hem de elektrikli tipte üretilmektedir.



DEX In-place Ekstansometre (DEX):
Zeminde meydana gelen oturma ya da kabarmaları otomatik olarak gözlemleyebilmek için tasarlanmıştır. DEX Probları sayesinde, oturma'nın gerçekleşebileceği farklı derinliklere yerleştirilerek, en üst ya da alt seviyede seçilen referans noktalarına göre farklı tabakalardaki oturma değerleri ayrı ayrı gözlenebilmektedir.

■ TÜNELLER VE YERALTI YAPILARI



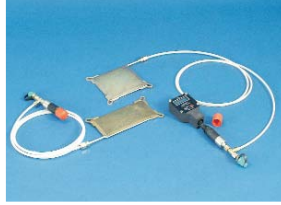
Kuyu İçi Ekstansometre (D222):
Kuyu içi ekstansometreler yatayda veya düşeyde açılan kuyu içerisine istenilen derinlikte ve seviyedeki deplasmanları gözlemek amacıyla kullanılır. Hem titreşim telli hem de elektrikli tipte üretilmektedir.



T-REX Ekstansometre (T-REX):
Bu tipteki ekstansometreler magnetik halka bağlanmış inklinometre boruları ile birlikte kullanılmaktadır. Özellikle kaya birimlerde tercih edilir. T-REX Analizer yazılımı veri değerlendirmede kolaylık sağlar.



Titreşim Telli Deformasyon Ölçer (VK400): Çelik, betonarme ya da kütle betondan oluşan yapı elemanlarındaki deformasyonları gözlemek için kullanılır. Bu tipteki deformasyon ölçerler uzun ömürlüdür ve ısıl değişimlerden en az etkilenen şekilde üretilmektedir.



NATM Basınç Hücresi (L200):
Bu sistem bir basınç hücresinin içi havası alınmış yağ ile doldurulmuş hidrolik hortum vasıtasıyla dönüştürücüye bağlanmasından oluşur. NATM basınç hücreleri C6002 okuma üniteleri ile doğrudan MPa biriminde basıncı gösterir.



Okuma Üniteleri (CRD):
CRD-400 bütün SISGEO aletsel gözlem ekipmanlarından ölçüm alınmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış taşınabilir evrensel bir okuma ünitesidir.

■ KÖPRÜLER VE DİĞER YAPILAR



Halka Şekli Çelik Gövde (L200):
Halka şeklindeki çelik gövde ve içerisinde 8-16 adet deformasyon ölçerden oluşur. Tünel ve derin kazılarda ankrajlara bağlanarak, ankraja gelen yükteki değişimler gözlemlenebilir.



Yüzey Eğim Ölçer (S500):
Genellikle köprü/viyadük ayaklarının düşeyden sapmasını ölçmek için kullanılır. Tek eksenli ve çift eksenli modelleri bulunmaktadır.



Nokta Kaynaklanabilir Deformasyon Ölçer (VK410):
Çelik yapılarındaki deformasyonları ölçmek amacıyla kullanılır. Sahada hızlı ve kolay montajı sayesinde avantaj sağlar. Taşınabilir nokta kaynak makinasına ihtiyaç duyar.



Termometreler (T111):
Sıcaklık değişimlerinin ölçümlere ve yapıya etkilerini değerlendirmek kritik öneme sahiptir. Ürün yelpazemizde 2 çeşit bulunmaktadır. Thermistor ve PT100.



Farklı Oturma Gözlem Sistemi (DSM):
Bu sistemde farklı konumlardaki oturma hücrelerin birbirlerine göre düşey hareketleri hidrolik bağlantı kanalları vasıtasıyla ölçülebilmektedir.