

# SRO453

## MİKROTREMÖR CİHAZI - HIZ ÖLÇER



Sentez mikrotremör cihazları mikro bölgeleme ve zemin etüdlerinde zemin hakim titreşim periyotlarının belirlenmesi, zemin büyütme katsayısının hesaplanması, ivme spektrum katsayılarının (TA-TB) belirlenmesi amacıyla kullanılan kolay kullanımlı gerçek hız ölçerlerdir. SRO453-IO Mikrotremör cihazı 1Hz-100Hz frekans aralığında ölçüm yaparak başta Şehircilik bakanlığı olmak üzere, belediyeler, üniversiteler ve özel kurumlarının gerektirdiği özelliklerde ölçüm yapar.

Cihaz kullanım ve analiz kolaylığı açısından özellikle zemin araştırma alanında çalışan jeofizik ve jeolojik etüd firmaları tarafından tercih edilen uygun fiyatlı bir modeldir. SRO453-IO mikrotremör ölçümlerini hassas ve doğru yapabilen sensörler ile donatılmış hız ölçer'dir.

- ◆ Frekans aralığı: 1Hz-100Hz (SRO453-IO)
- ◆ 3 bileşenli Sismometre (X-Y-Z)
- ◆ 24-Bit 3 Kanallı Sismik Kayıtcı
- ◆ Ağırlık: 4kg'dan az.

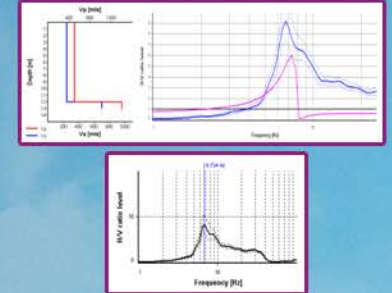
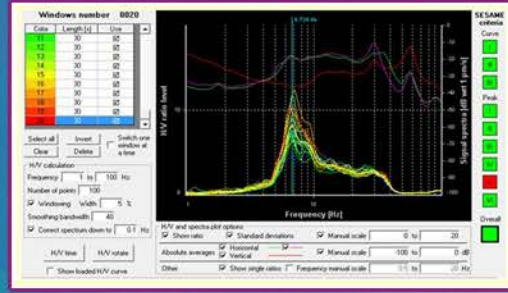
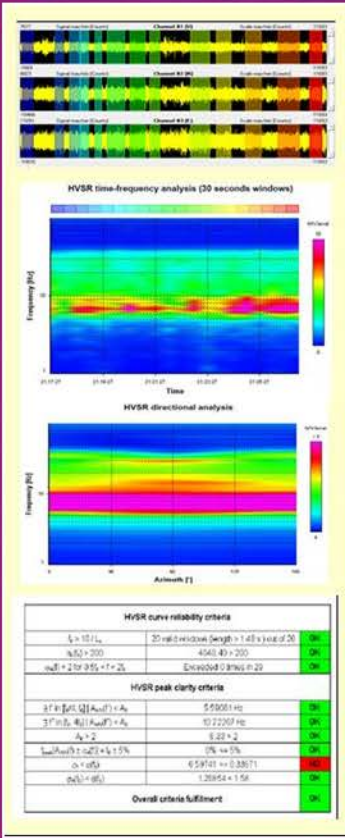
### Cihaz ile birlikte verilen yazılımlar

- ◆ SARA-Veri toplama ve cihaz yapılandırma yazılımı
- ◆ GEOPSY-Mikrotremör analiz yazılımı

# GEOEXPLORER HVSR

## MİROTREMÖR ANALİZ YAZILIMI

GeoExplorer HVSR, Mikrotremör ölçümlerinde H/V analizleri için kullanılan güçlü fonksiyonları içeren bir yazılım paketidir. Değişik hesaplama algoritmaları ile zenginleştirilmiş yazılım veri analizi için kullanıcıya büyük verimlilik sağlar.



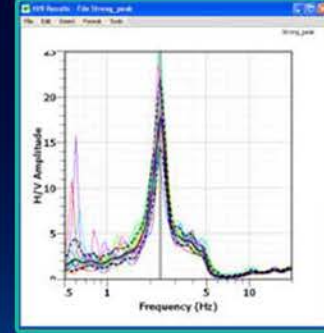
### Kolay kullanım

- ◆ GeoExplorer HVSR ile en hızlı şekilde raporlarınızı hazırlayabilirsiniz.
- ◆ Veri penceresini seçtiğiniz anda H/V eğrileri ve spektrumlar sonuç penceresinde hazırdir.
- ◆ Tüm frekansları tarayarak SESAME kriterlerine uygun olan frekansı bulmanıza olanak verir.

### Analiz Fonksiyonları

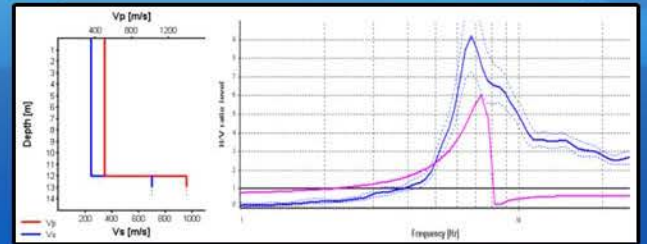
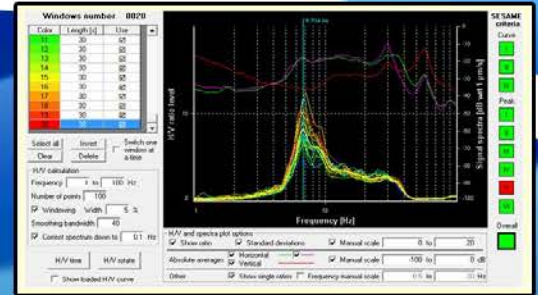
- ◆ Gerçek zamanlı H/V eğrileri
- ◆ Yatay düzlemde veri homojenliği
- ◆ Zamanda veri ve H/V oranı istikrarı
- ◆ En hızlı şekilde veri kalite kontrolü için H/V ve kesin spektrumları üst üste bindirme
- ◆ Tüm frekanslarda SESAME kriterlerine uygun eğri ve pikler
- ◆ Programlanabilir algoritmalar
- ◆ Programlanabilir düzeltmeler
- ◆ AUDIO veri analizi
- ◆ Stratigrafik modelleme
- ◆ Verilen strattigrafik model için Vp/Vs hesaplamaları
- ◆ Geopsy H/V format uyumluluğu

**MİKROTREMÖR SETİ-1**



**MİKROTREMÖR CİHAZI  
VERİ TOPLAMA-YAPILANDIRMA YAZILIMI  
GEOPSY ANALİZ YAZILIMI**

**MİKROTREMÖR SETİ-2**



**MİKROTREMÖR CİHAZI  
VERİ TOPLAMA-YAPILANDIRMA YAZILIMI  
GEOEXPLORER HVSR ANALİZ YAZILIMI**