



YFA YERBİLİMLERİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

JEOFİZİK YÖNTEMLERLE YAPI KALİTE TESPİTLERİ

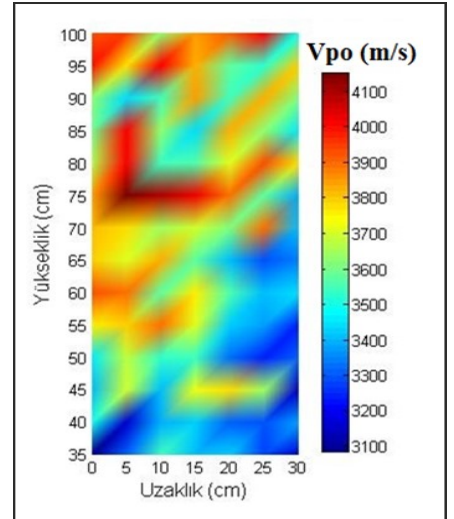
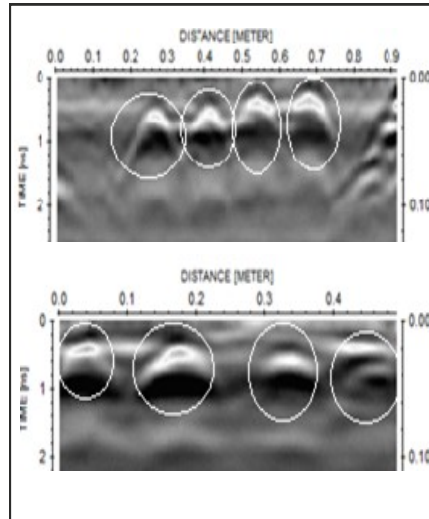
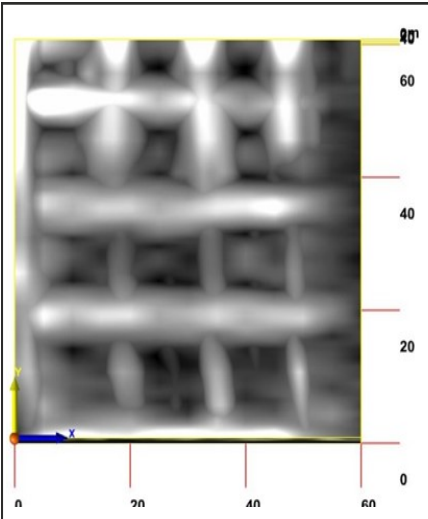
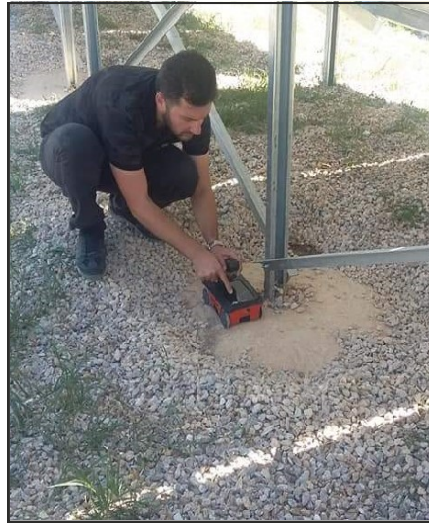
Betonarme Yapılarda Donatı ve Paspayı Tespitleri

Beton ve Betonarme Yapılarda Kırık-Çatlak Tespitleri

Yapı içerisindeki Boşluk Tespitleri

Yapı İçerisindeki Kablo ve Boru Tespitleri

Beton Kalite ve Dayanım Tespitleri



Gerçekleştirdiğimiz her aktivitenin temelinde bilgi ve güven değerlerimiz yatar.

JEOFİZİK YÖNTEMLERLE YAPI KALİTE TESPİTLERİ - YAPI JEOFİZİĞİ

Bina, köprü, fabrika vb. mühendislik yapılarının sağlamlığı veya projeye uygun imal edilip edilmediği, bu yapılara zarar vermeden, hızlı bir şekilde jeofizik yöntemlerle araştırılabilir. Bu tür araştırmalara “Yapı Jeofiziği” araştırmaları denmektedir.

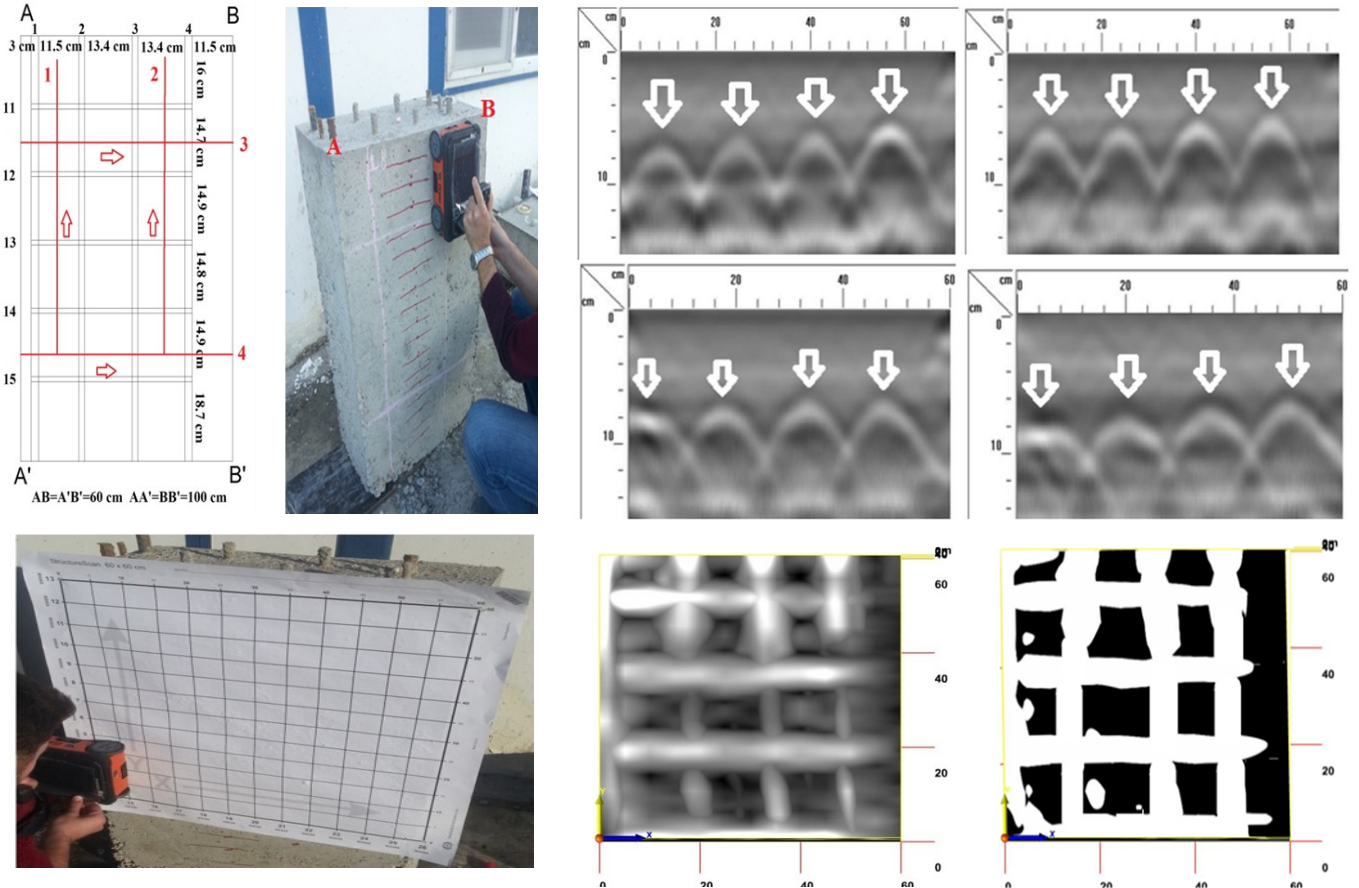
Yapı jeofiziği’ nin, en önemli avantajları şunlardır:

- Yapı jeofiziği araştırmaları çok hızlıdır. Sonuç hemen verilir.
- İncelenen betonarme yapıdan bir örnek almaya gerek yoktur. Dolayısıyla yapıya zarar vermeden sağlamlığı incelenebilir
- Karotlar alınarak yapılan incelemelerde, sadece karot numunenin alındığı yer incelenmiş olur. Karotun özelliği tüm binanın özelliği gibi yorum yapılır. Yapı Jeofiziği çalışmalarında ise yapının tamamı “cm” hassasiyetinde incelenebilir. Yani yapının bir tomografi görüntüsü elde edilmiş olur.

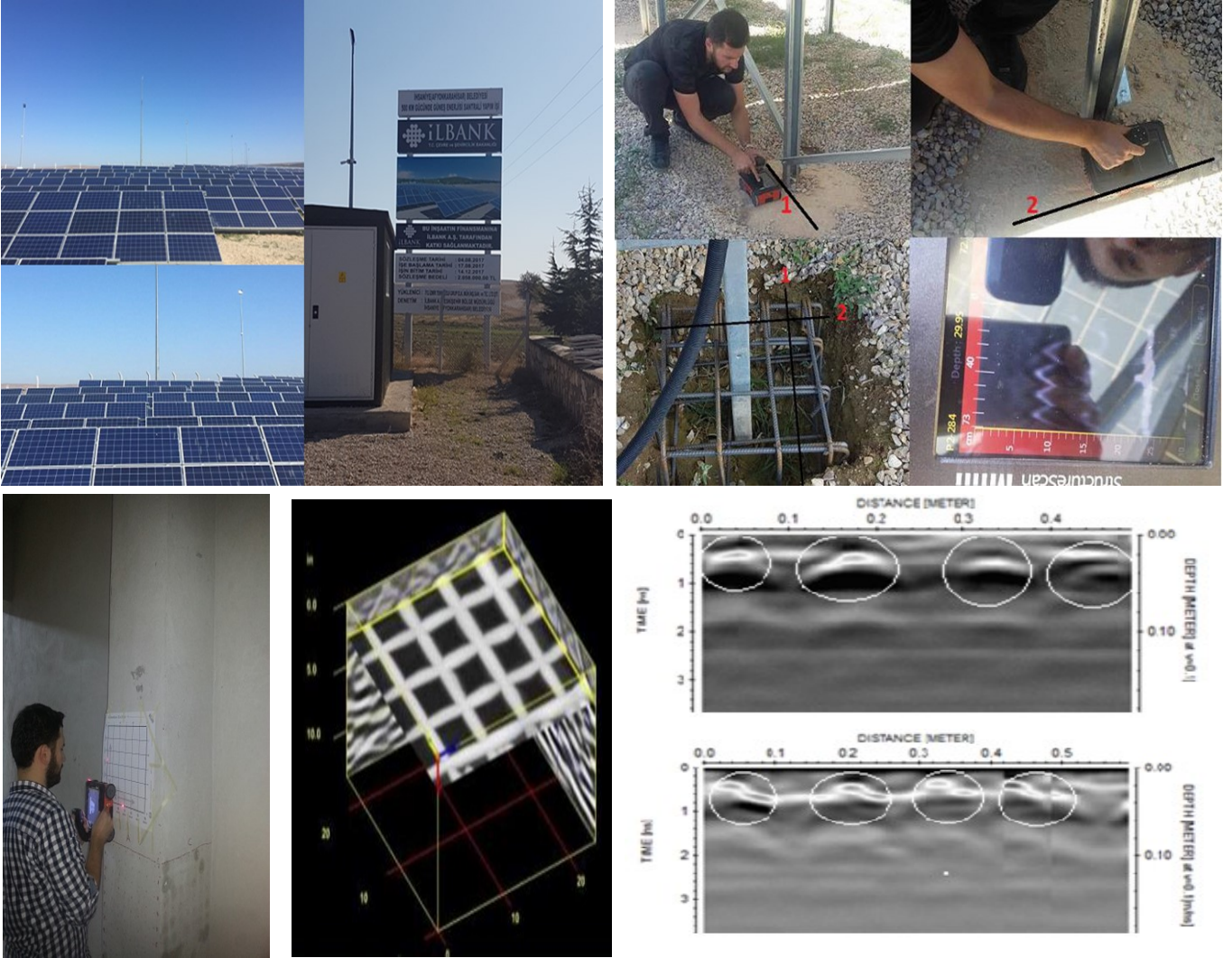
Betonarme Yapılarda Donatı ve Paspayı Tespitleri

Betonarme yapıların donatı ve paspayı tespitleri yer radarı yöntemi ile yapılmaktadır. Yer radarı yöntemi (Ground Penetrating Radar - GPR), yüzeyin sığ derinliklerini araştırmak için kullanılan yüksek frekanslı elektromanyetik, jeofizik yöntemdir.

Cihazla yatay yönde ve düşey yönde ölçümler alınarak donatı sayısı, yeri, paspayı, çap tespiti tespit edilebilir, profiller birleştirilerek 3 boyutlu görüntü elde edilir.

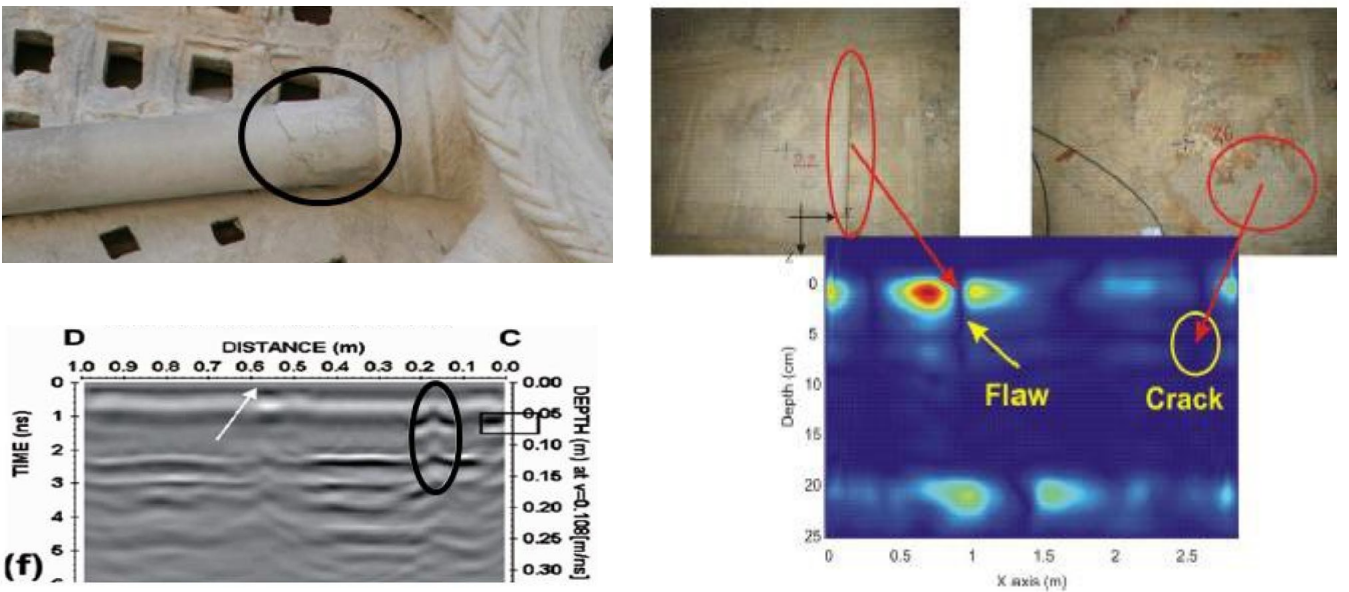


Betonarme Yapılarda Donatı ve Paspayı Tespitleri



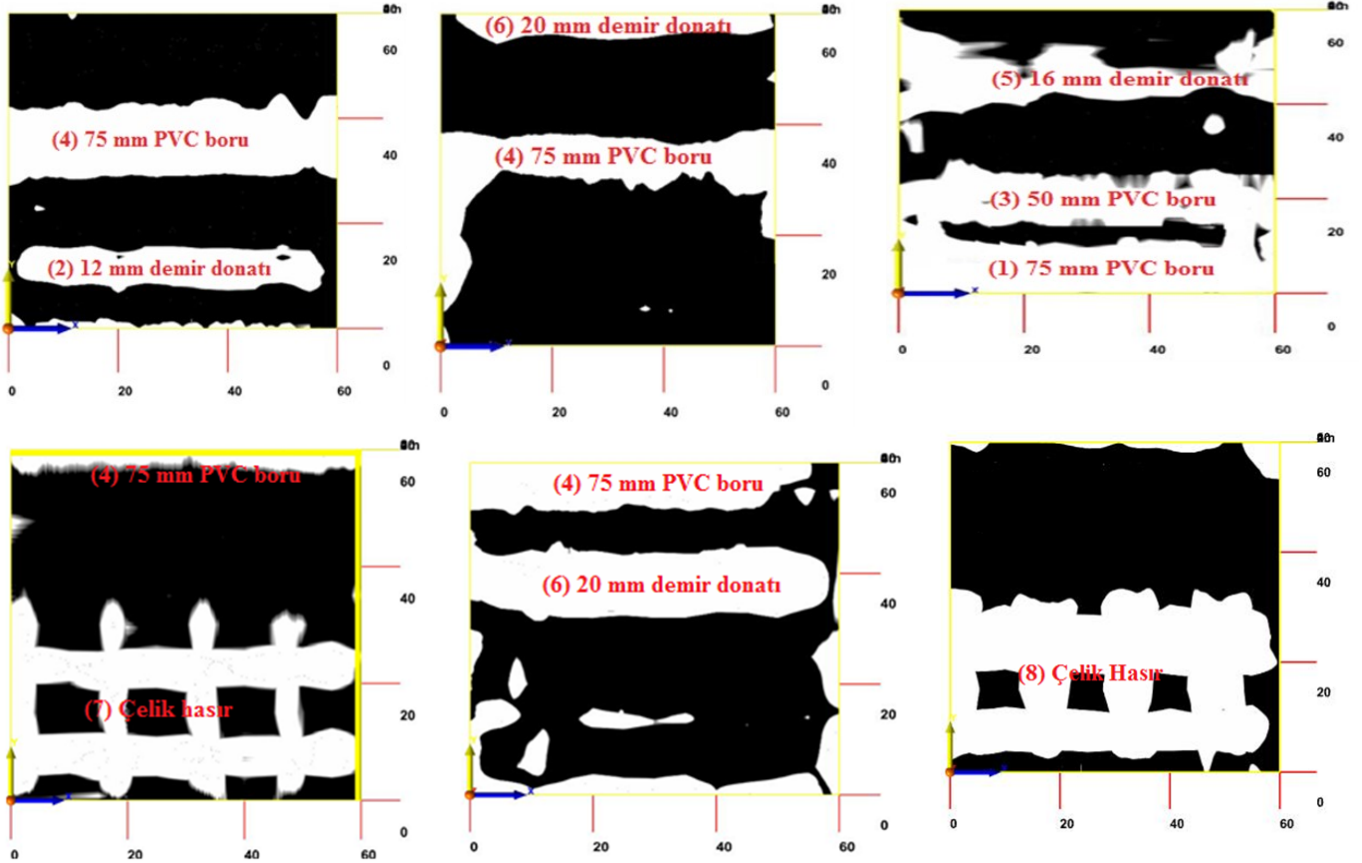
Beton ve Betonarme Yapılarda Kırık-Çatlak ve Boşluk Tespitleri

Yapılarda kırık-çatlak ve boşluk tespitleri Yer Radarı Yöntemi ile yapılmaktadır.



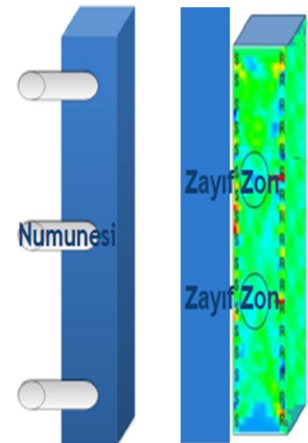
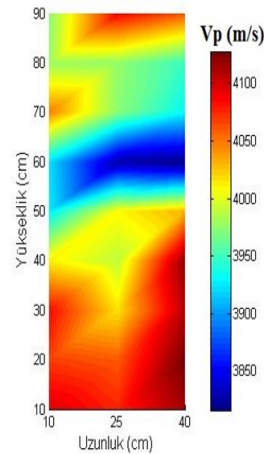
Yapı İçerisindeki Kablo ve Boru Tespitleri

Yer Radarı yöntemi ile yapı içerisindeki kablo, boru ve hasır tespitleri yapılmaktadır.

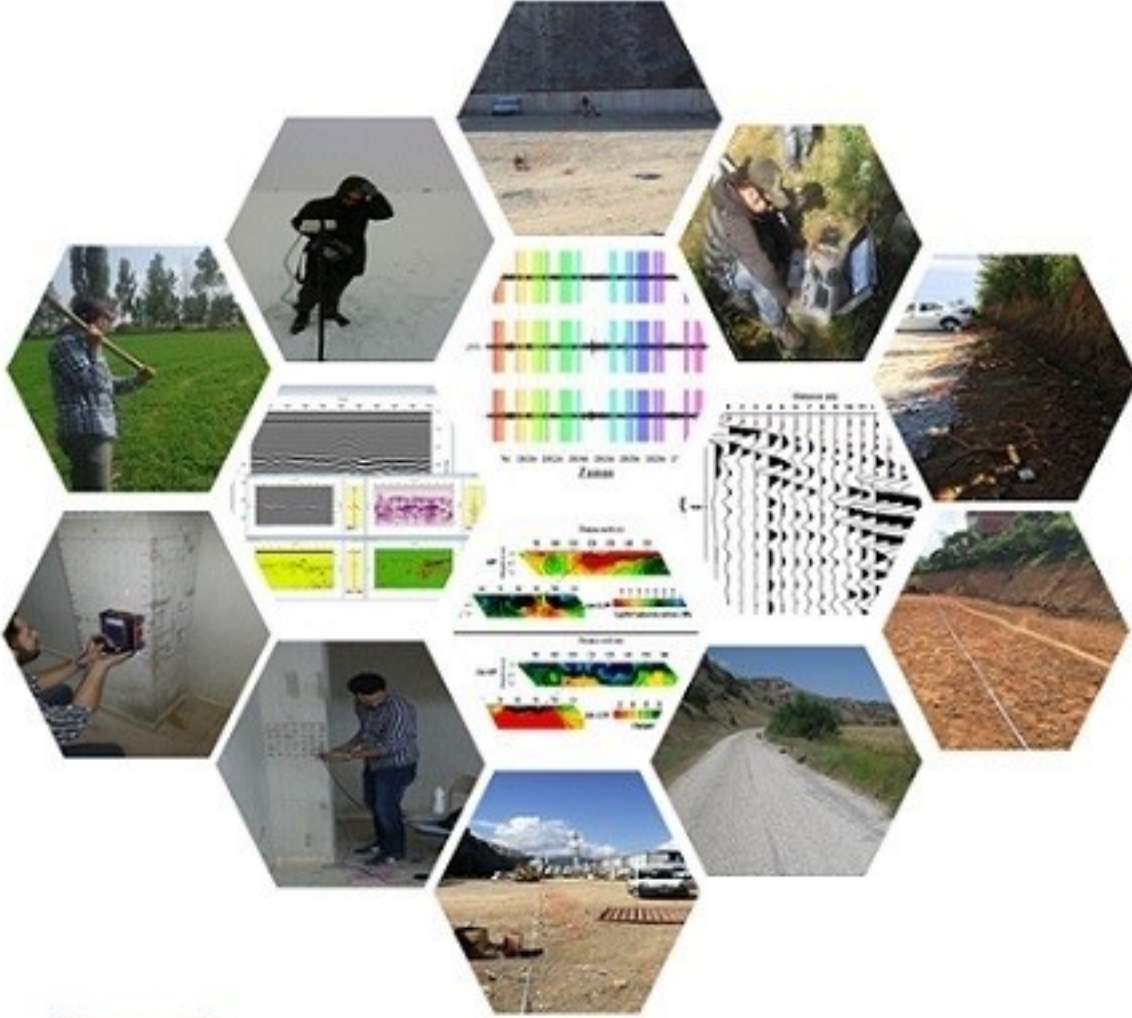


Beton Kalite ve Dayanım Tespitleri

Ultrasonik Yöntem ile beton kalite ve dayanım tespitleri yapılmaktadır.



JEOFİZİK VE JEOTEKNİK HİZMETLER



YFA YERBİLİMLERİ
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ
www.yfayerbilimleri.com



www.yfayerbilimleri.com

Yetkili

Emre ÖZÇELİK

Jeofizik Yüksek Mühendisi

Tel : 0533 304 94 16

E-Mail: emreozcelikk@gmail.com

O. Serhat KARAÇAL

Jeofizik Mühendisi

Tel : 0536 622 61 71

E-Mail: serhatkaracal@gmail.com

Adres : İskenderpaşa Mahallesi. Dervişoğlu Sokak.

Bayraktarlar İş Merkezi No: 7/117

Ortahisar / TRABZON

Tel : (0462) 326 09 30

Fax : (0462) 326 09 30

E-Mail : yfayerbilimleri@gmail.com

Web : www.yfayerbilimleri.com