



Safirtaş
İnşaat ve Zemin



Sürdürülebilir, Dayanıklı ve Kalıcı Zemin Uygulamaları



SAFİRTAŞ İNŞAAT VE ZEMİN

İnşaat sektörünün vazgeçilmezi zemin güçlendirme işlerinde Türkiye'nin muhtelif yerlerinde önemli projelerin hayata geçirilmesinde pay sahibi olan şirketimiz aldığı her işi tecrübeli personeli ve geniş makine parkuruyla büyük bir gayret ile kısa zamanda tamamlamıştır. İşlerimizde gösterdiğimiz bu büyük başarı işveren firmaların büyük beğenisini kazanmış ve çalışma imkanı yakaladığımız işveren firmalar referansımız olmuştur.

2002 yılından itibaren inşaat sektöründe çalışmalar yürüten şirketimiz her geçen gün sektörün ihtiyaçlarına dönük kendisini yenileme ve geliştirme şansı yakalamıştır.

Şirketimiz 2010 yılında bünyesine kazandırdığı zemin güçlendirme makinaları ile alanında kapsamlı hizmet vermeye başlamış ve yaptığı işleri başarıyla sonuçlandırmıştır. Parkurunda bulunan fore kazık makinaları ve ankraj makinaları ile sektörde önemli bir yol kat etmiştir.



REFERANSLARIMIZ





MAKINA PARKURUMUZ



MAIT HR260 FORE KAZIK MAKİNASI

MODEL YILI	: 2016	MAX. ÇAP	: 2,00 m
MAX. AĞIRLIK	: 85 ton	MAX. TORK	: 260 KNm
MAX. DERİNLİK	: 41 m	MOTOR	: 328 KW



SANY SR235M KAZIK MAKİNASI

MODEL YILI	: 2023	MAX. ÇAP	: 2,00 m
MAX. AĞIRLIK	: 86 ton	MAX. TORK	: 235 KNm
MAX. DERİNLİK	: 73 m	MOTOR	: 257 KW



MAIT HR120 KAZIK MAKİNASI

MODEL YILI	: 2024	MAX. ÇAP	: 1,50 m
MAX. AĞIRLIK	: 28 ton	MAX. TORK	: 120 KNm
MAX. DERİNLİK	: 40 m	MOTOR	: 129 KW



COMACCHIO MC 15 (ROBOTLU)

MODEL YILI	: 2017	MAX. ÇAP	: 45 cm
MAX. AĞIRLIK	: 16 ton	MAX. TORK	: 80 KNm
MAX. DERİNLİK	: 40 m (yatay)	MOTOR	: 119 KW



COMACCHIO MC 15

MODEL YILI	: 2025	MAX. ÇAP	: 45-53 cm
MAX. AĞIRLIK	: 16 ton	MAX. TORK	: 80 KNm
MAX. DERİNLİK	: 40 m (yatay)	MOTOR	: 119 KW



GERME KRİKOSU

KAPASİTE : 80 ton/120 ton



UYGULAMA ALANLARIMIZ

1.DERİN TEMELLER

Üst yapı yüklerinin bir bölümü ya da tümünü mevcut zemin taşıma gücünün zayıf olması nedeniyle daha derinlerdeki tabakalara aktaran temel derinliği/temel genişliği oranı genellikle 4'den büyük olan temel sistemleri derin temeller olarak adlandırılmaktadır.

Başlıca Derin Temel yöntemleri;

Baret Temel
Fore Kazık
CFA Kazık
Çakma Kazık
Palpnaş
Mini Kazık

2.İKSA SİSTEMLERİ

Büyümekte olan şehirlerin yapısal ihtiyaçları da şehir ile beraber artmakta ve zemin altı yapı stokları oluşmaktadır. Zemin altında yapılaşmanın temel şartı zeminin yoğunluk durumuna göre hareket edilerek hafriyat öncesi gerekli destek sistemlerinin oluşturulmasıdır.

Hafriyat öncesi yapılaşma sınır çevresi belli aralıklar ile güçlendirilir ve hafriyatın kademeli devam etmesiyle yapı alanı boşaltılır. Bu tür uygulamalar iksa uygulamaları olarak adlandırılmaktadır.

Başlıca İksa Yöntemleri;

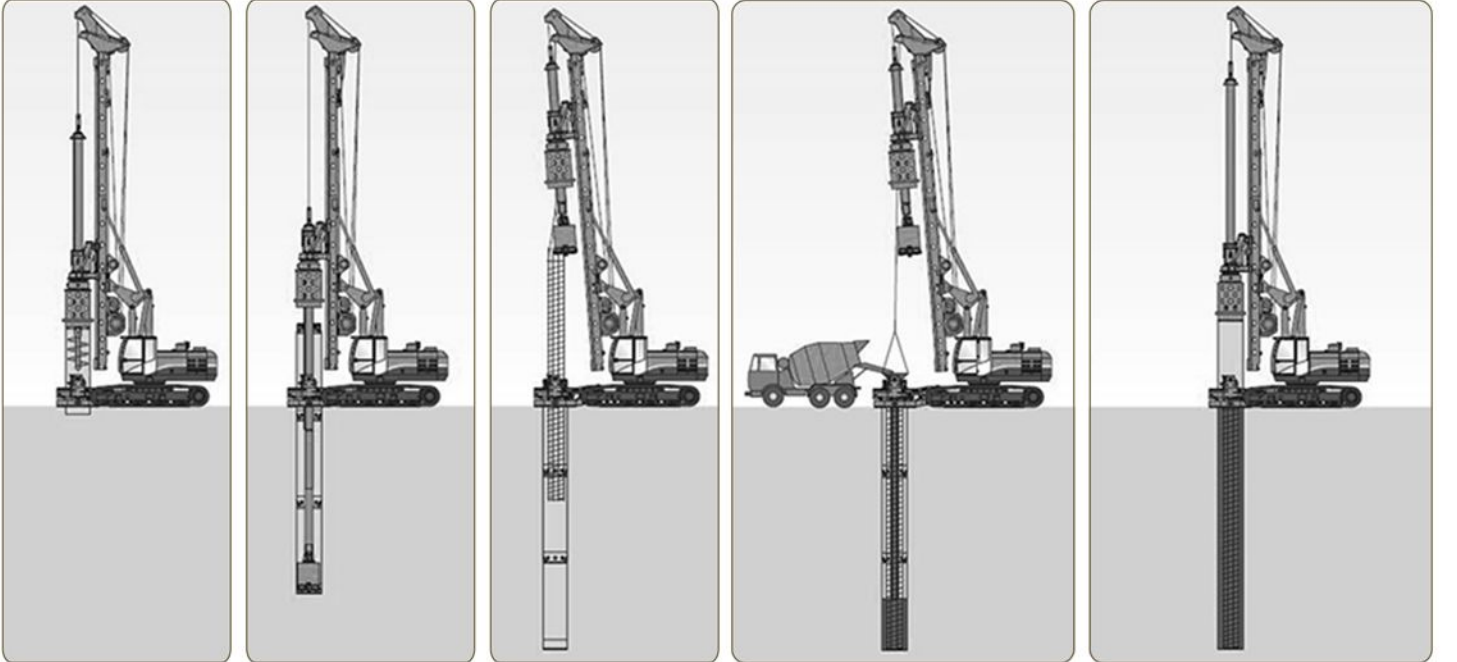
Fore Kazık ve Ankrajlı İksa
Öngermeli Pasif Ankraj
Mini Kazık ve Ankrajlı İksa
Shotcrete İksa
Zemin Çivili İksa
Diyafram Duvar

3. ZEMİN ISLAHI / İYİLEŞTİRME

Zemin taşıma kapasitesini arttırmak, zeminde sıvılaşmayı önlemek, yatay ve düşey stabiliteyi sağlamak amacıyla yapılan uygulamalardır.

Başlıca Zemin Islahı Yöntemleri;

Jet Grout
Enjeksiyon Yöntemleri
Mini Kazık
Kalıcı Ankrajlar





UYGULAMA SEÇİMİZ



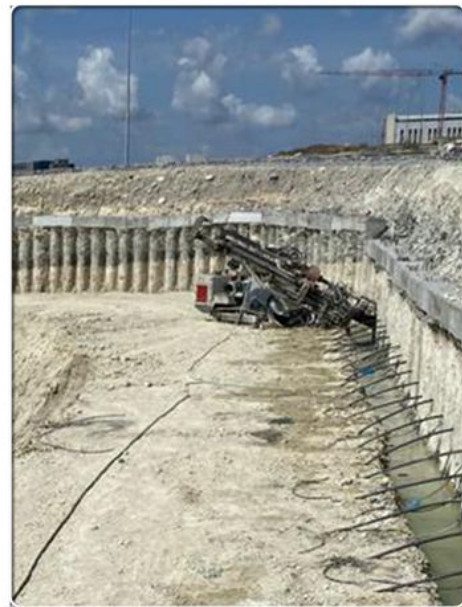
TESKOOP KOOPERATİF CARSI - ARNAVUTKOY





BAGER PLASTIK-ASKOOP KOOPERATIF-ARNAVUTKOY

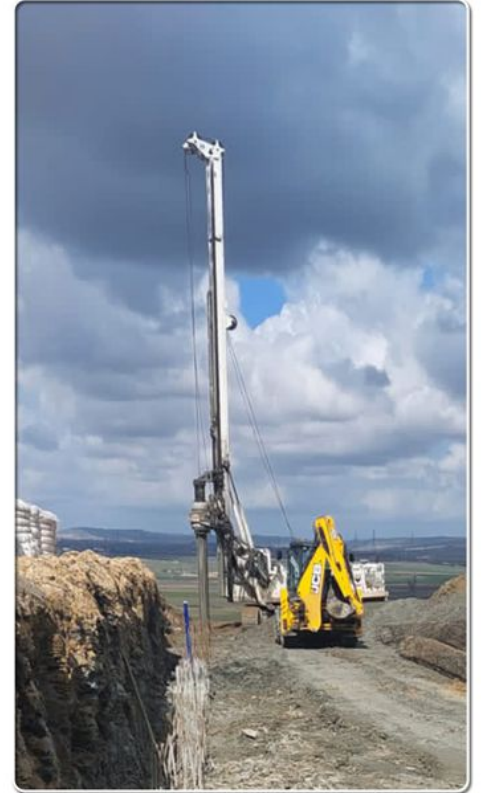
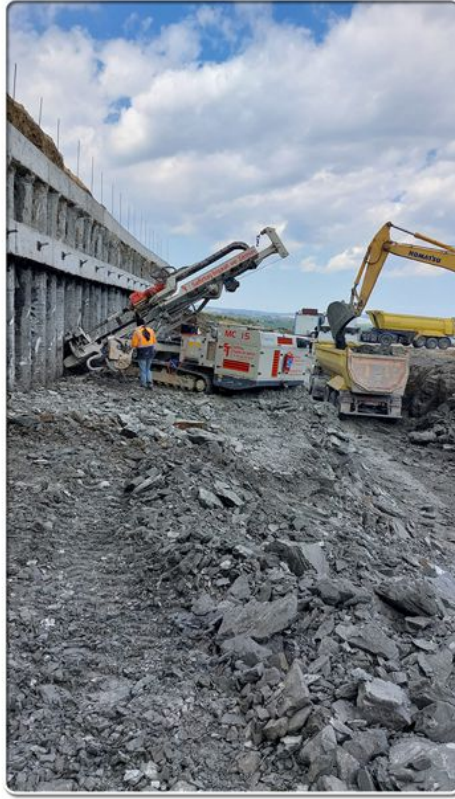
bager





GVS GAZ VALFLERİ-TRAKYA SERBEST BOLGE-CATALCA

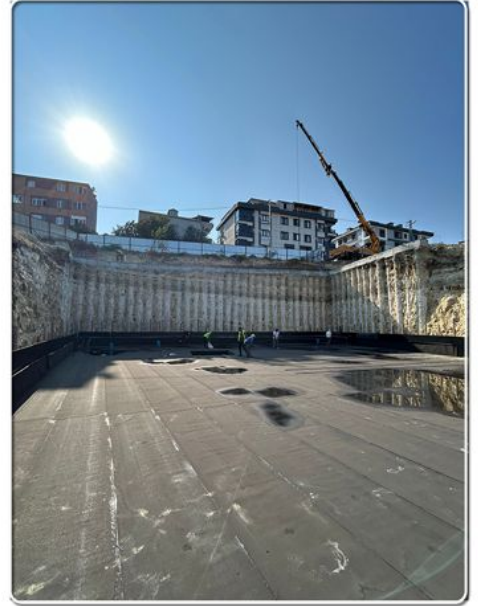
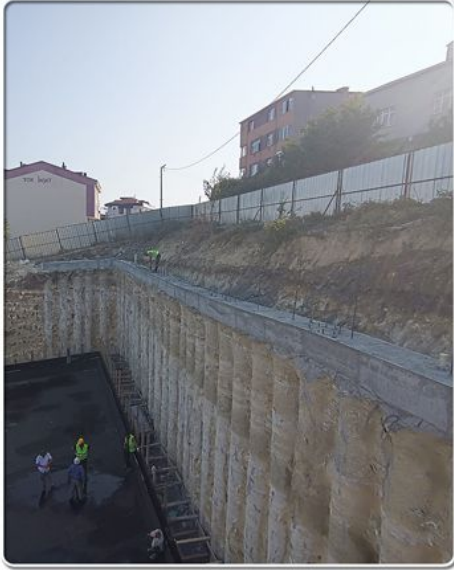
GVS
GAZ VALFLERİ SANAYİ VE TİCARET LİM. Şİ.





3E MÜHENDİSLİK-VİZYON İÇ VE DİŞ TİCARET-ARNAVUTKÖY







BİRTAM AŞ. - GAVUZOĞLU SOSYAL YAŞAM MERKEZİ-EYUP

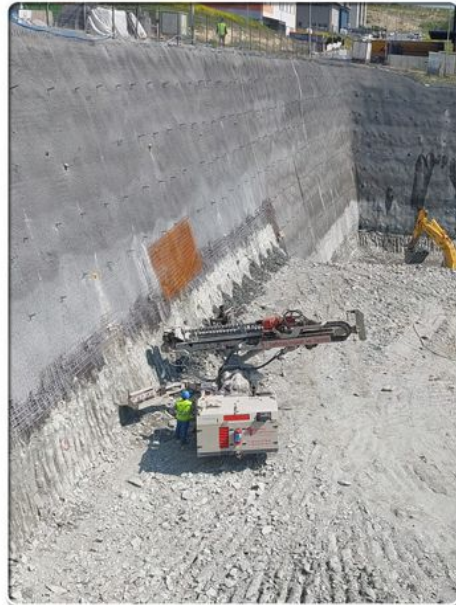






QUR-İS MAKİNA-YILMAZLAR ENDÜSTRİYEL-ÖZAR KOOPERATİF-ARNAVUTKÖY

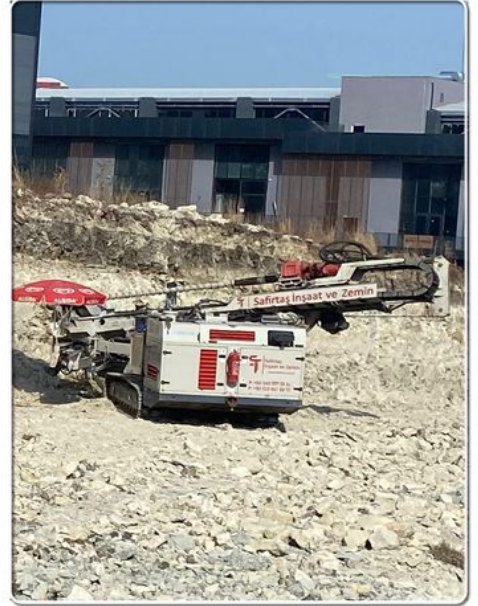
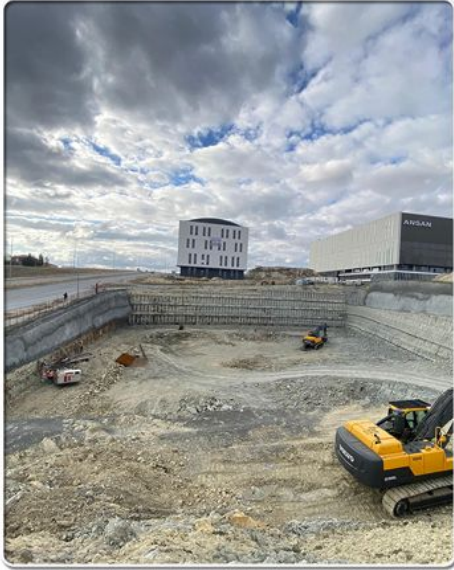






KALEM TEKSTİL - TESKOOP KOOPERATİF - ARNAVUTKÖY

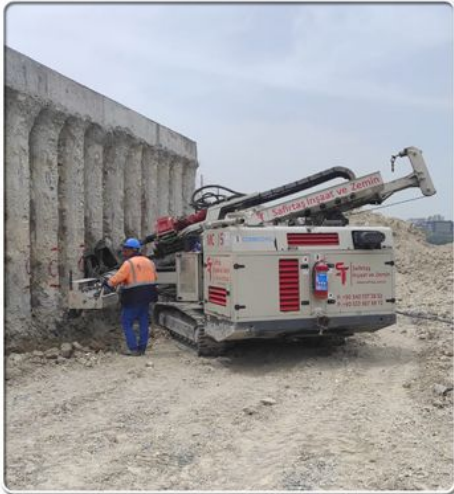
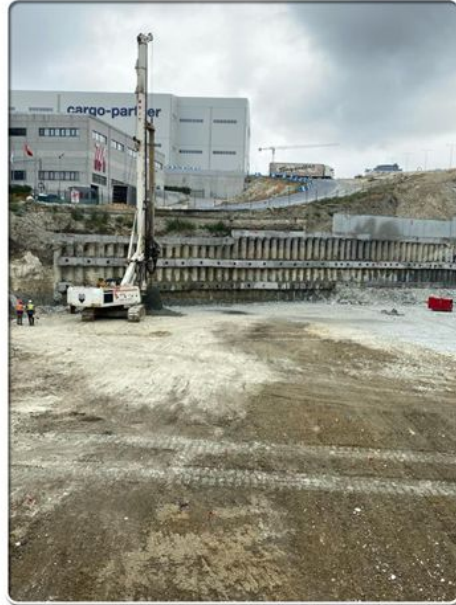
**KALEM
TEKSTİL**
Kalem Tekstil A.Ş.
Tic. Sic. No: 27

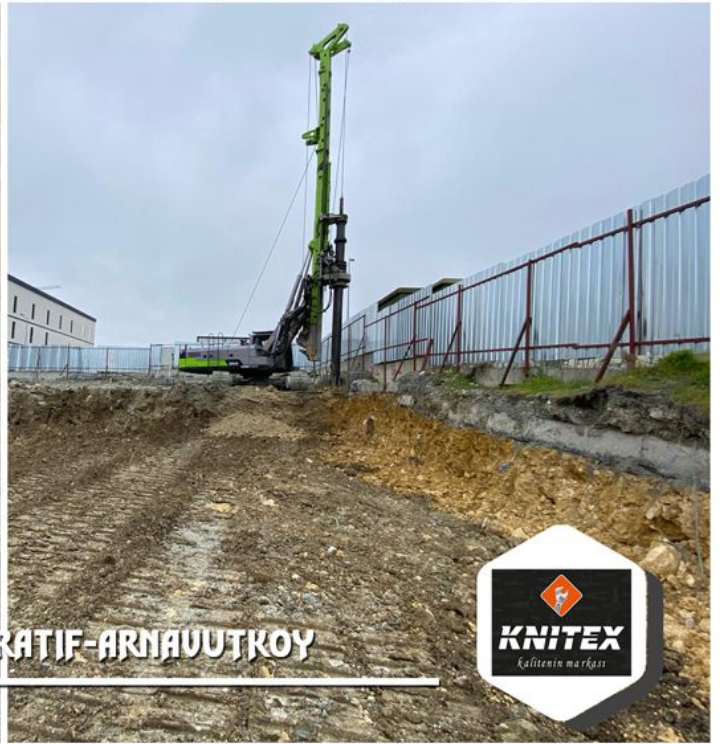




NEVA İTHALAT VE İHRACAT-ASKOOP KOOPERATİF-ARNAUTKOY

 Palamut Group





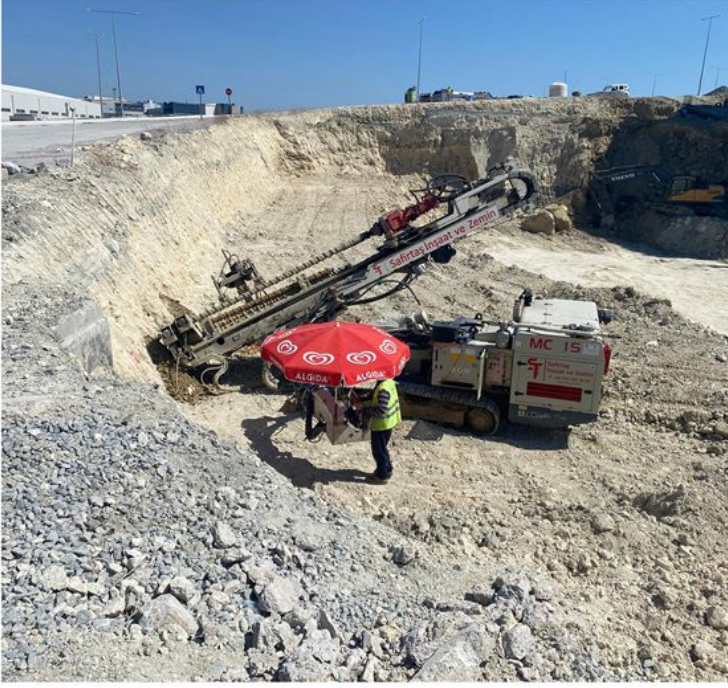
KNITEX HIRDAVAT- TESKOOP KOOPERATIF-ARNAVUTKOY





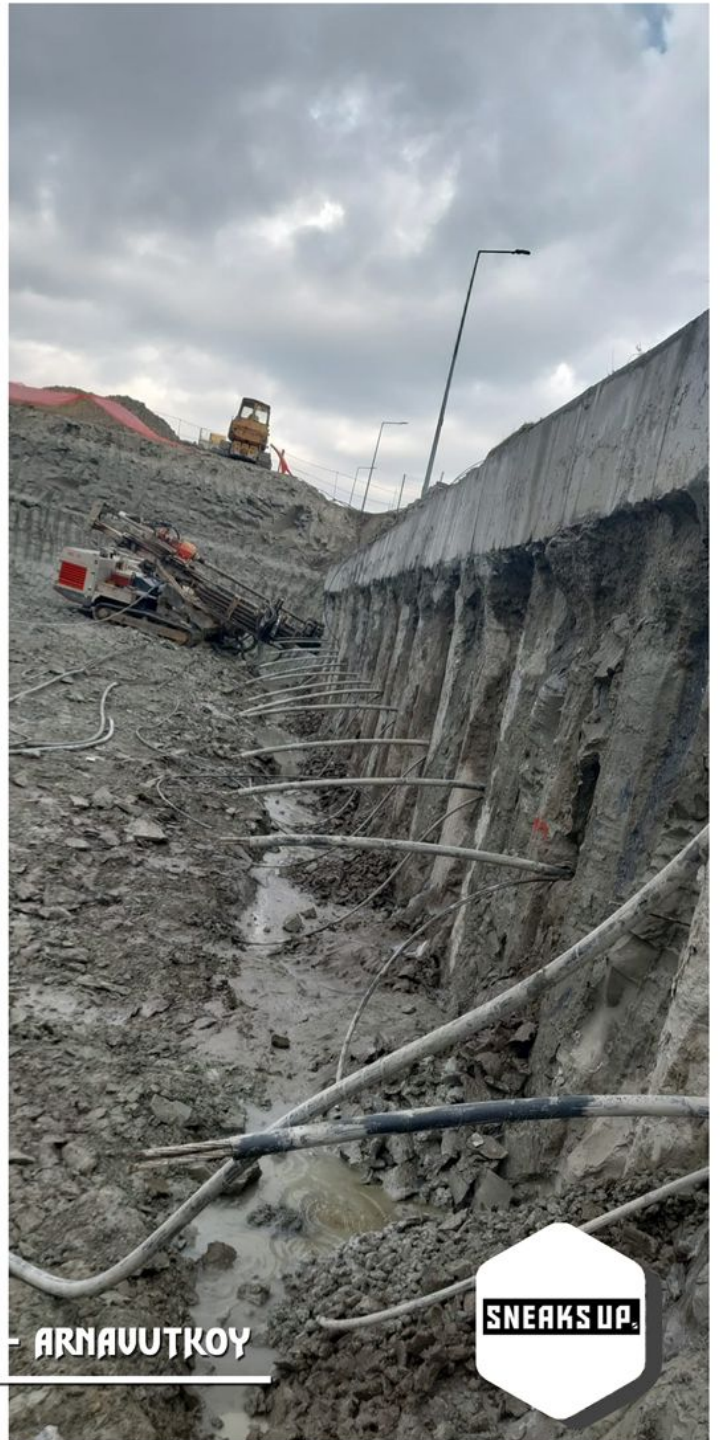
ASIMOTO YUCELEN OTO - ASKOOP KOOPERATIF-ARNAVUTKÖY





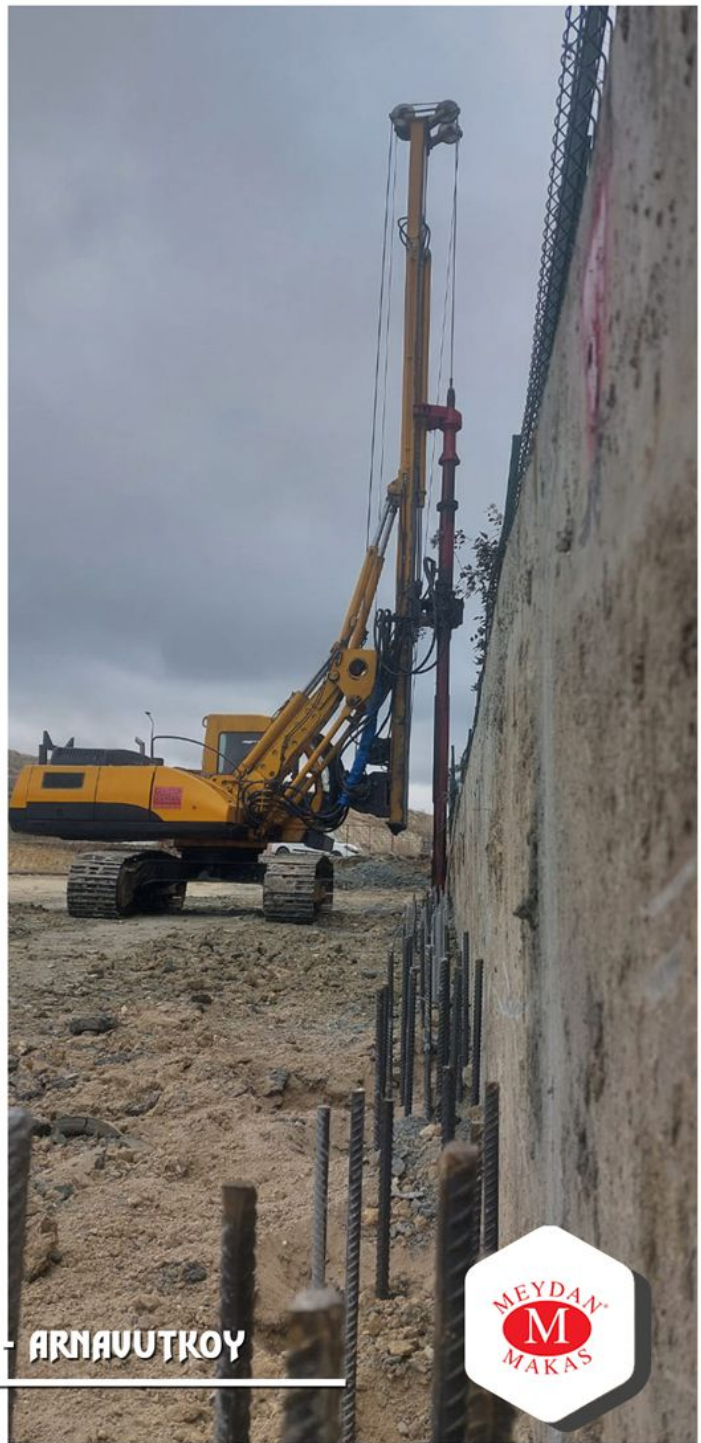
PIYA GIDA - ASKOOP KOOPERATIF-ARNAVUTKOY





SNEAKS UP - TESKOOP KOOPERATIEF - ARNAVUTKOY

SNEAKS UP.



MEYDAN MAKAS - OZAR KOOPERATIF - ARNAVUTKOY





CAM GLASS - ASKOOP KOOPERATIF - ARNAVUTKÖY

CAMGLASS



MIRA YAPI - IBB - ESENYURT





UTK TEKSTİL - TESKOOP KOOPERATİF - ARNAVUTKÖY





CEVHER PLASTİK - ASKOOP KOOPERATİF - ARNAVUTKÖY

**CEVHER
PLASTİK**



YAVUZ DEKORASYON - GOLCUK HÜKUMET KONAĞI-İZMİT





CINARBEY GAYRİMENKUL TAHTAKALE OKUL PROJESİ-AUÇILAR

ÇINARBAY



OZER PLASTIK - TESKOOP KOOPERATIF - ARNAVUTKOY





REAL PLASTİK SANTIYESİ





TORIMA SANTIYESİ

TORIMA
LIFE'S MAKING OUR CITY



AGRI ÇİMENTO FABRİKASI

ARKOZ
Madencilik A.Ş.





Sürdürülebilir, Dayanıklı ve Kalıcı Zemin Uygulamaları



Safirtaş
İnşaat ve Zemin

YURTIÇİ ve YURTDIŞI

Proje ve uygulamalarınıza 2004'ten beri değer katıyoruz.

Safirtaş İnşaat ve Zemin Mimarlık San. Tic. Ltd. Şirketi

Cumhuriyet Mah. Turgut Özal Bul. No: 72, Ofis No: 27 Koca Ofis Park | Silivri | İstanbul

C: +90 543 357 38 52 **T:** +90 212 689 24 08 **M:** info@safirtas.com.tr **W:** www.safirtas.com.tr