

GEOTEKNİK ARAŞTIRMALAR			
SIRA NO	PROJE	ÜLKE/ŞEHİR/BÖLGE	YAPILAN İŞ
1	KADIKÖY-KARTAL METRO PROJESİ	İSTANBUL/KADIKÖY İSTASYONU	Orjinal projede kesişen kazıklı olarak tasarlanan kazının diyafram duvar alternatifini uygulamaya sokarak, ve teşkil edilen diyafram duvarların kalıcı yapının parçası olarak kullanılması ile birlikte kazıklı alternatife göre daha ekonomik ve hızlı bir kazı çalışmasının gerçekleştirilmesi.
2	KADIKÖY-KARTAL METRO PROJESİ	İSTANBUL/HUZUREVİ, CEVİZLİ, BOSTANCI, ACIBADEM, MALTEPE PMA ZÜMRÜTEVLER İSTASYONLARI	Her bir istasyon için en ekonomik, optimal ve güvenli derin kazı sisteminin belirlenmesi, bu sisteme uygun olarak derin kazı projelerinin tamamlanması. Derin kazı çalışmaları için top-down kazı, diyafram duvar, ön germeli ankraj, mini kazık, fore kazık, pasif ankraj+püskürtme betonlu sistem, strutlar gibi derin kazılarda kullanılan sistemlerin hemen hemen tamamı kullanılmıştır.
3	KİRAZLI-BAŞAK KONUTLARI METRO PROJESİ	İSTANBUL/KİRAZLI-MAHMUTBEY-İKİTELLİ SANAYİ-İSTOÇ-BAŞAK KONUTLARI-1, BAŞAK KONUTLARI 4 İSTASYONLARI	Her bir istasyon için en ekonomik, optimal ve güvenli derin kazı sisteminin belirlenmesi, bu sisteme uygun olarak derin kazı projelerinin tamamlanması, istasyon tasarımı için geoteknik raporlamanın yapılması, hesap raporlarının yazılması. Derin kazı çalışmaları için top-down kazı, diyafram duvar, ön germeli ankraj, mini kazık, fore kazık, pasif ankraj+püskürtme betonlu sistem, strutlar gibi derin kazılarda kullanılan sistemlerin hemen hemen tamamı kullanılmıştır.
4	RİTZ CARLTON OTELİ (KAZAKİSTAN'DA TASARLANAN EN YÜKSEK YAPI)	KAZAKİSTAN /ASTANA	Geoteknik Danışmanlık, Zemin Etüt İşleri (sondajlar, CPT, Geofisik Deneyler), Proje Toplantılarına Katılım (Türkiye ve Amerika'da), Mimari ve Statik Tasarım Firmaları (LERA ve RAMSA) ile Koordineli çalışma.
5	AFD NORTH, MEDEU AND CHİMBULAK KIŞ OLİMPİYATLARI PROJESİ	KAZAKİSTAN/ALMATY	Üç Farklı proje Bölgesi için Sahaya Özel Sismik Risk Değerlendirme Analizi ve Raporlama, Dinamik Zemin Parametrelerinin Belirlenmesi.
6	MEGA AKTOBE AVM	KAZAKİSTAN/AKTOBE	Jet Grout Uygulama Tasarımı ve Projelendirilmesi, İlgili Şartnamelerin, Yapım Yöntem Raporlarının Hazırlanması.

7	TİARA VİLLAGE	U.A.E/DUBAİ	Jet Grout Uygulama Tasarımı ve Projelendirilmesi, İlgili Şartnamelerin, Yapım Yöntem Raporlarının Hazırlanması.
8	BURSA HİLTON VE HAMPTON	BURSA/BURSA HİLTON	Alternatif Derin Kazı İksa Sistemi Hazırlanması (Diyafram Duvar kullanılarak), sonucunda en verimli saha kullanımının sağlanması, L=45m, f100cm çaplı fore kazıklarla kazıklı radye tasarımı, ilgili şartnamelerin hazırlanması.
9	FENERBAHÇE ÜLKER SPORTS	İSTANBUL/ARENA	Özel baret tipi ve L=50m boya ulaşan kazıklarla derin temel sisteminin tasarlanması.
10	TÜPRAŞ RAFİNERİSİ	İZMİT	Beş farklı proje alanı için sahaya özel sismik risk değerlendirme analizi ve raporlama, dinamik zemin parametrelerinin belirlenmesi, tasarım spektrumunun oluşturulması.
11	SOYAK TOWER (PROPOSED) SİTE	İSTANBUL	Sahaya özel sismik risk değerlendirme analizi ve raporlama, dinamik zemin parametrelerinin belirlenmesi, tasarım spektrumunun oluşturulması.
12	EKER SÜT FABRİKASI	BURSA	Jet Grout Uygulama Planın Hazırlanması. Bu kapsamda mevcut hazırlanmış olan projenin daha ekonomik bir yöntemle revize edilmesi, sıvılaşma nedeni ile oluşabilecek oturmaların optimize edilmesi ve zemin ıslah projelerinde %40 ekonomi sağlanması.
13	POLİMETAL A.Ş.	BALIKESİR-GEDİKTEPE	S dalgası Analizi
14	TOPLU TAŞIMA MÜDÜRLÜĞÜ	NEW JERSEY-NEW YORK	Jersey City Şehri-Manhattan arasında çalışan ve 11 Eylül olayları sonrası kapanan PATH Metro Tünellerinin rehabilitasyonu ve inşaat sırasında çevre yapıların zarar görmemesi için instrumentasyon, kontrol ve gözlem işleri.
15	TOPLU TAŞIMA MÜDÜRLÜĞÜ	NEW YORK	New York bölgesi, havalimanları, metro ağı da dahil olmak tüm zemin etütlerinin dijital oratmada ve ortak networkte toplanmasının sağlanması, GIS ile entegre edilerek zemin etütleri veribankasının hazırlanması.
16	WEİLL CORNELL TIP MERKEZİ	NEW YORK/MANHATTAN	Çevresinde 30 katlı bir bina, ve 100 yaşından yaşlı bir yığma yapının bulunduğu dar proje sahasında dinamikte kazı çalışmasının yapılması sırasında uygun dinamit miktarının belirlenmesi, çevre yapıların sismograf dahil olmak

			üsere çeşitli yöntemlerle gözlenmesi, dayanma yapılarının tasarımı. İlave olarak tasarlanan yapının temel işlerinin tasarımı, saha kontrolü, kalıcı ön germeli ankrajların kontrolü, saha testleri.
17	HEARST TOWER	NEW YORK/MANHATTAN	Geoteknik analizler, yüksek kapasiteli temel kazıklarının teşkili sırasında kamera ile kazık delgisinin kontrolü, kazık yükleme deneyi, geçici ve kalıcı ankrajların teşkili, müşteri toplantılarına katılım.
18	FEDERAL HALL ANITI	NEW YORK/MANHATTAN	Manhattan'ın ilk 1 milyon dolarlık yapısı olan bu tarihi yapının hasar gören ve taşıyıcı zeminin boşaldığı kolonunun özel sürme kazıklarla alttan desteklenerek taşınması ve bu işlem için bina bodrumunda sondajların yapılması.
19	MANHATTAN İLK ADIM GENÇLİK MERKEZİ	NEW YORK	Sürme kazıkların tasarımı, sahada teşkili sırasında kontrolü ve kazık yükleme deneylerinin yapılması.
20	IKEA PARAMUS	NEW JERSEY	Tasarlanan IKEA yapısının zemin etütlerinin planlanması, sahada kontrolü ve geoteknik rapor yazımı.