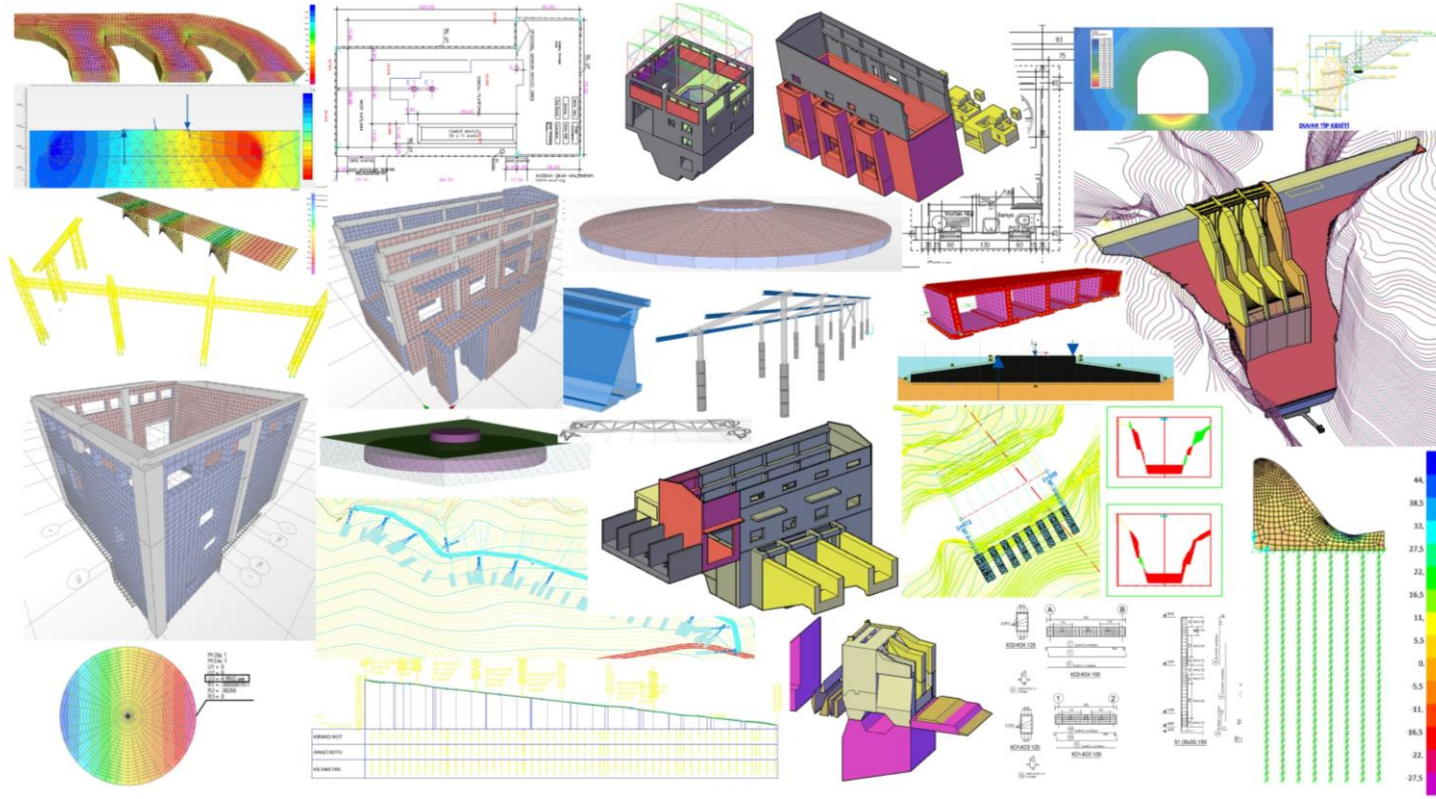


geostatik

Mühendislik ve Müşavirlik



Şirket Tanıtım
Sunumu

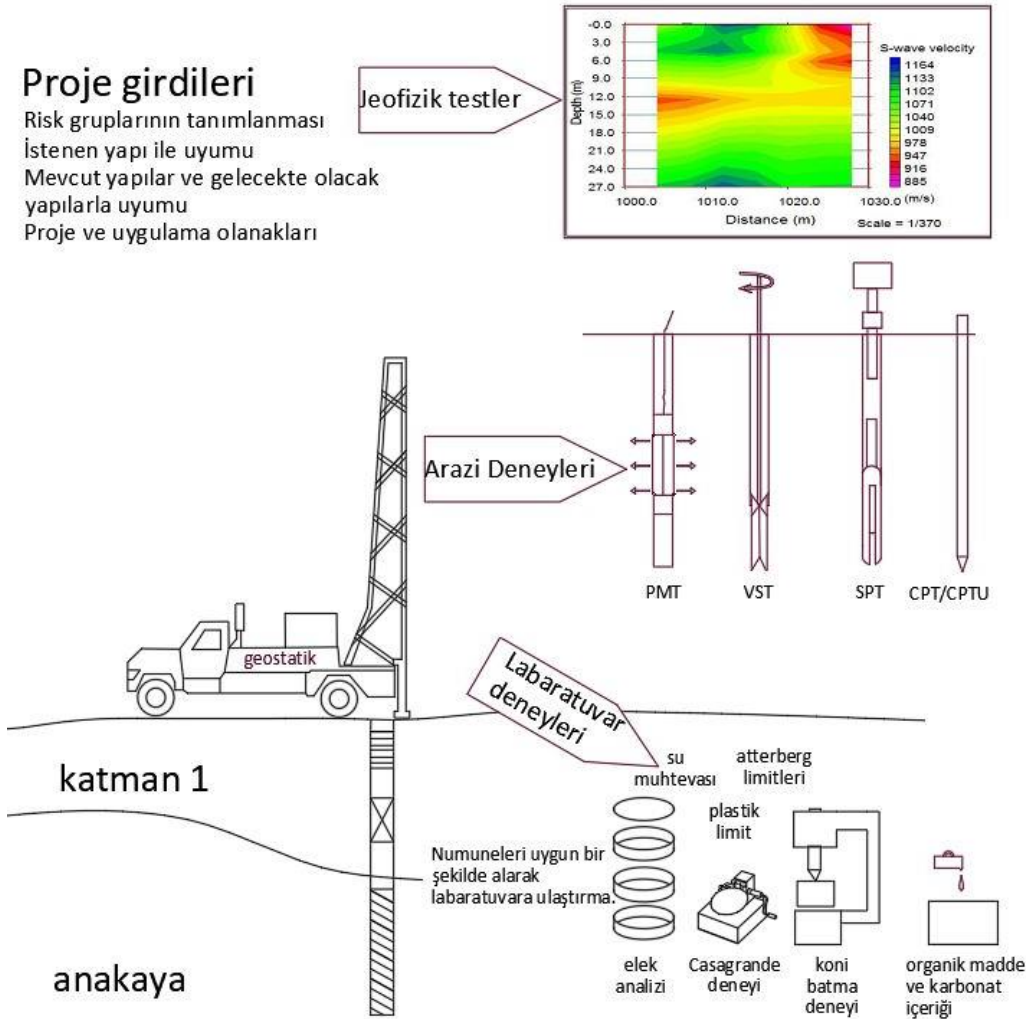
Ankara, 2022

HAKKIMIZDA

- 2019 yılında Yük. İnş. Müh. Yıldırım Bayazıt tarafından kurulan **geostatik**, başta enerji ve altyapı sektörü olmak üzere inşaat sektörünün çeşitli alanlarında mühendislik ve müşavirlik faaliyetinde bulunmaktadır.
- Misyonu, her işte hassasiyeti temel prensip olarak benimseyerek, kaliteyi isminin geçtiği tüm mühendislik ve müşavirlik hizmetlerinde göstermektir.
- **geostatik**, proje tasarım, uygulama ve işveren taraflarında deneyim sahibi ekibi, akademik kurumlardaki ve sektördeki iştirakleri ile yurt içi ve yurt dışında başarılı projelere imza atmayı vizyon edinmektedir.

FAALİYET ALANIMIZ

Geoteknik raporu hazırlanması



- Statik, dinamik ve deprem etkileri göz önüne alınarak, arazi zemin modelinin oluşturulduğu, zemin tabakaları için geoteknik tasarım parametrelerinin verildiği, temel tipleri seçimine ilişkin seçeneklerin irdelendiği, mühendislik analizleri ve değerlendirmeler ile temel tasarımına ilişkin önerilerin sunulduğu Geoteknik Raporun hazırlanması.
- Firmamız bu raporun hazırlanması sürecinde gerekli olan numerik hesaplarda lisanslı kullanıcısı olduğu Plaxis2D Ultimate (Dynamic) programını kullanmaktadır.

- Geoteknik Tasarım: Alanında uzman geoteknik mühendislerimiz ile geoteknik tasarım hizmeti vermekteyiz.

8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu
13 - 15 Kasım 2019, İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul

RÜZGAR ENERJİSİ TÜRBİN TEMELLERİ GEOTEKNİK TASARIMI

GEOTECHNICAL DESIGN OF FOUNDATIONS OF WIND ENERGY TURBINES

Yıldırım BAYAZIT¹ Berrak TEYMÜR²

¹ Y. Müh, Borusan Enerji, ybayazit83@gmail.com
¹ Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, teymurb@itu.edu.tr

6. İzmir Rüzgâr Sempozyumu // 23-24 Eylül 2021 // İzmir

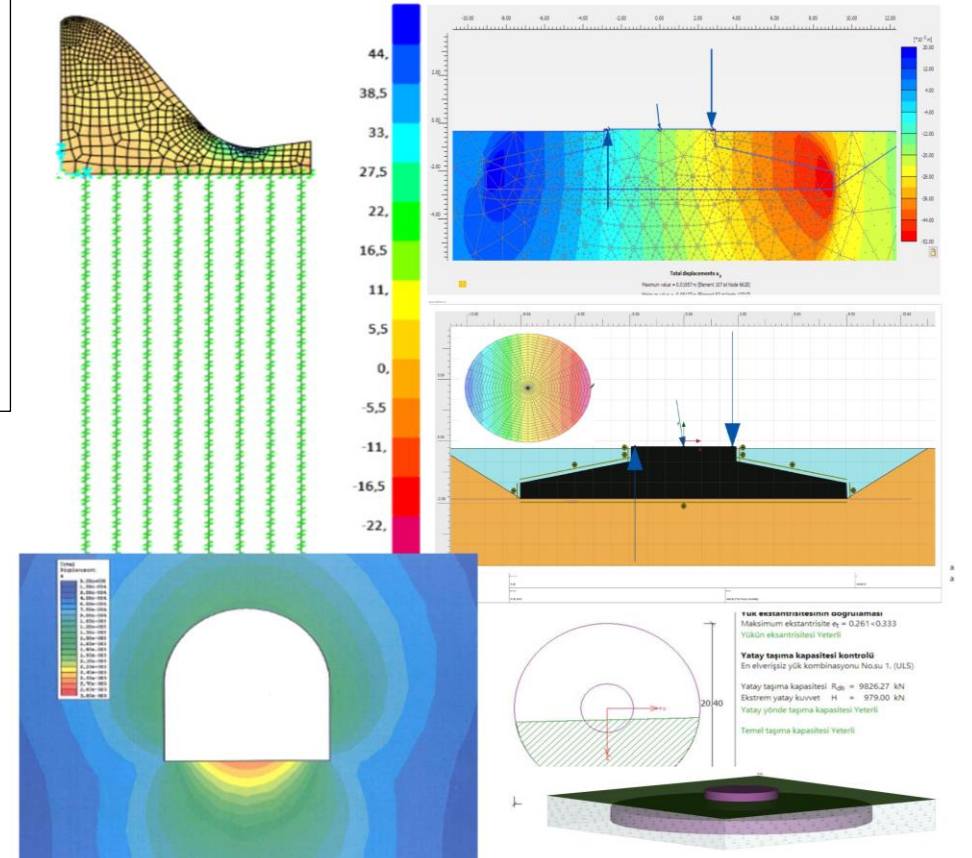
1

GEOSENTETİK YAPI MALZEMESİNİN RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ İNŞAAT İŞLERİNDE KULLANIMI HAKKINDA TESPİT VE DEĞERLENDİRMELER

Yıldırım Bayazit¹, Nejan Huvaj²

¹Geostatik Mühendislik ve Müşavirlik, ²ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü – ODTÜ Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi (RÜZGEM)

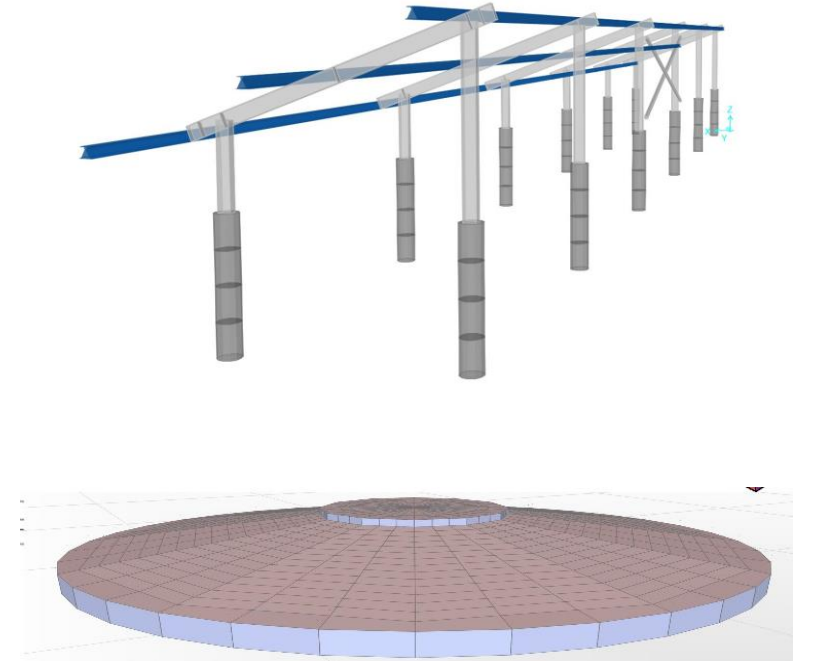
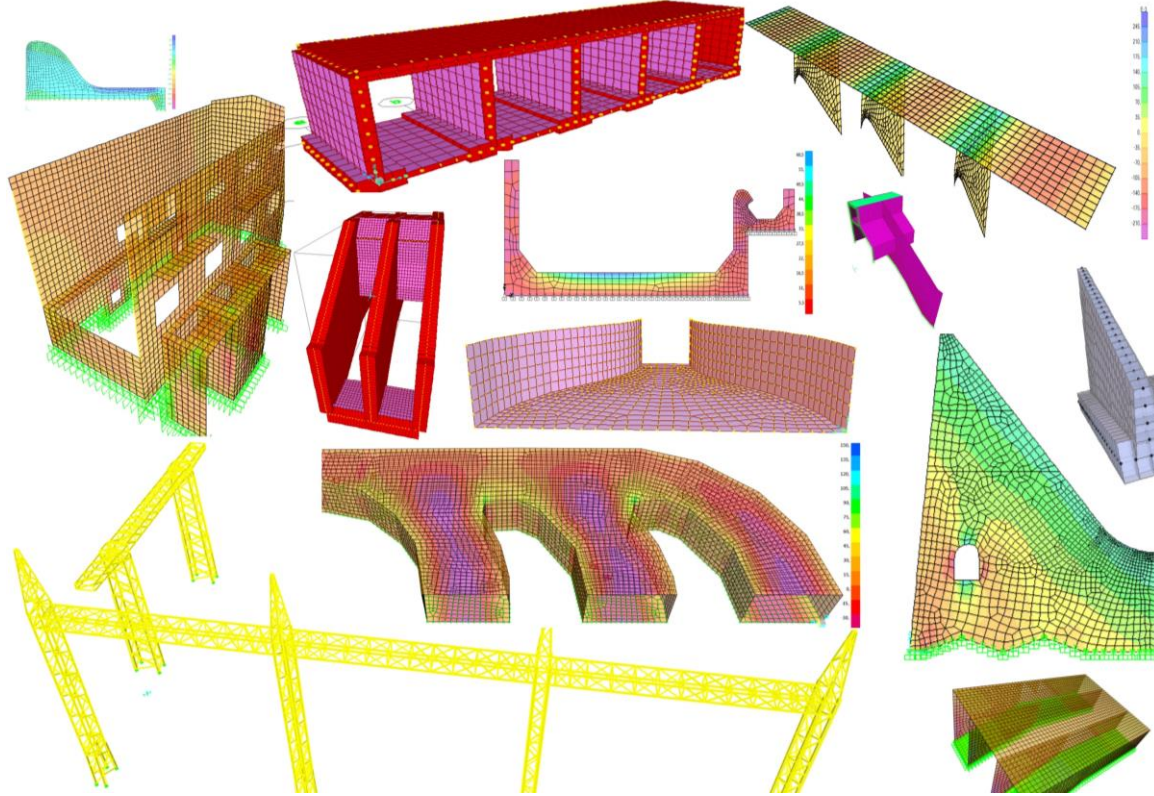
¹ info@geostatik.com.tr, ² nejan@metu.edu.tr



FAALİYET ALANIMIZ

Tasarım

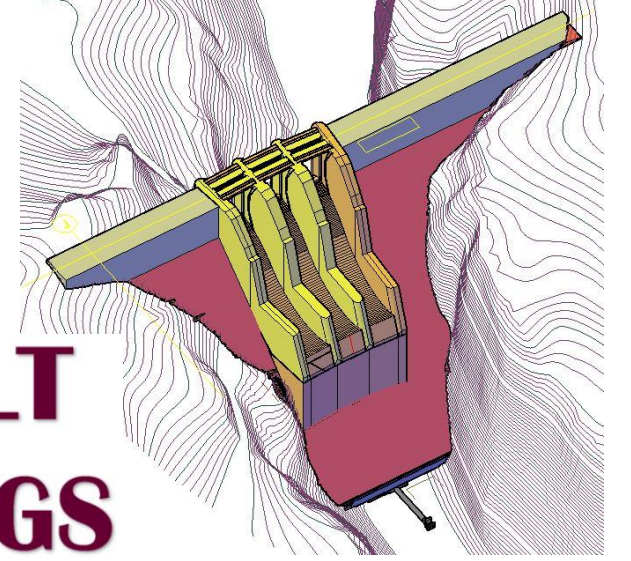
- Yapısal Tasarım: Endüstriyel yapılar, enerji santralleri ve tesisleri, ulaştırma sanat yapıları ile bina türü yapıların tasarımları konusunda hizmet vermekteyiz.
- Bina tipi yapıların tasarımında lisanslı kullanıcısı olduğumuz ProtaStructure'ı tercih etmekteyiz.



FAALİYET ALANIMIZ

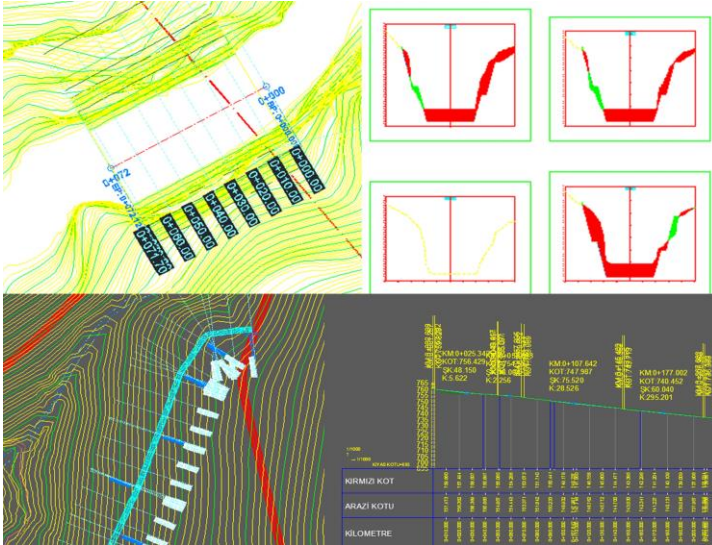
Tasarım

- Yapıların 3 boyutlu modellemesi.
- Fizibilite, kati, uygulama ve iş sonu (as built/ measured) proje çizim hizmeti.



AS-BUILT DRAWINGS

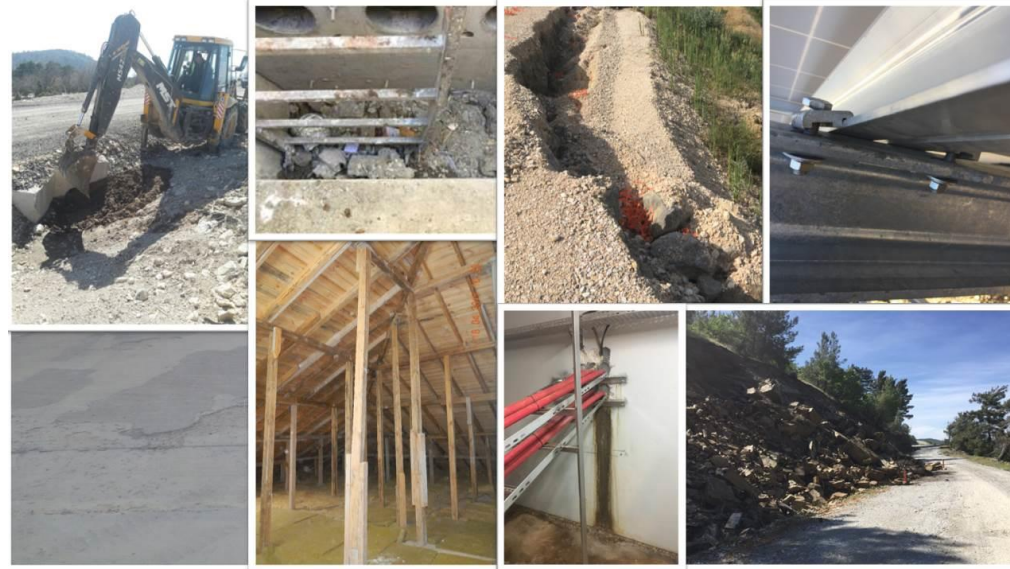
- Toprak işleri tasarımı (yol ve kazı projelendirmesi).



FAALİYET ALANIMIZ

İnşaat İşleri Bakım

- Yapısal problemler.
- Risk analizi ve yapısal performans kontrolü.
- Drenaj problemleri ve su yalıtımı.
- Taşkın koruma (geçirimli tersip bendi vb. çözümler).



FAALİYET ALANIMIZ

Teknik Proje Yönetimi ve Mesleki Kontrollük

- **geostatik** olarak gerek çalışanlarımız gerekse üniversiteler ve sektördeki iştiraklerimiz ile teknik proje yönetimi ve mesleki kontrollük hizmeti vermekteyiz.
 - İhale kapsamı oluşturma.
 - Keşif, şartname, ihale dosyası hazırlama.
 - Hakediş ve kesin hesap onayı.
 - Yapım yöntemi hazırlama.
 - İhale aşaması teknik destek.
 - Banka danışmanlığı.
 - Proje ve doküman kontrolü.
 - Saha uygulama kontrolü.

FAALİYET ALANIMIZ

Taahhüt

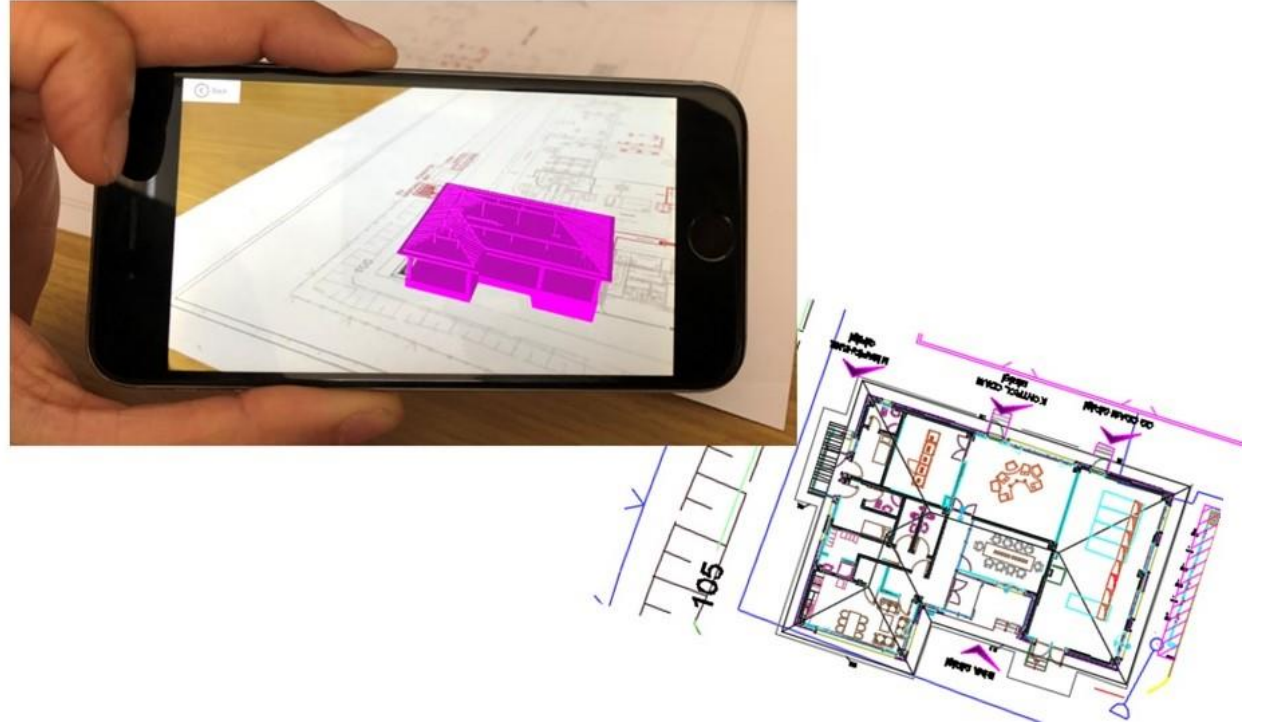
- Rüzgar enerjisi santrali türbin temeli su yalıtımı.
- Enerji santralleri drenaj uygulamaları.
- Endüstriyel binalar su yalıtım.



FAALİYET ALANIMIZ

Dijitalleşme

- Yapı Bilgi Modellemesi (BİM): **geostatik** olarak, farklı disiplinler arasındaki koordinasyonu sağlamak için 3 boyutlu tasarım ve BIM çözümleri kullanmaktayız.
- Artırılmış Gerçeklik (AR).



Teşekkürler

www.geostatik.com.tr
info@geostatik.com.tr