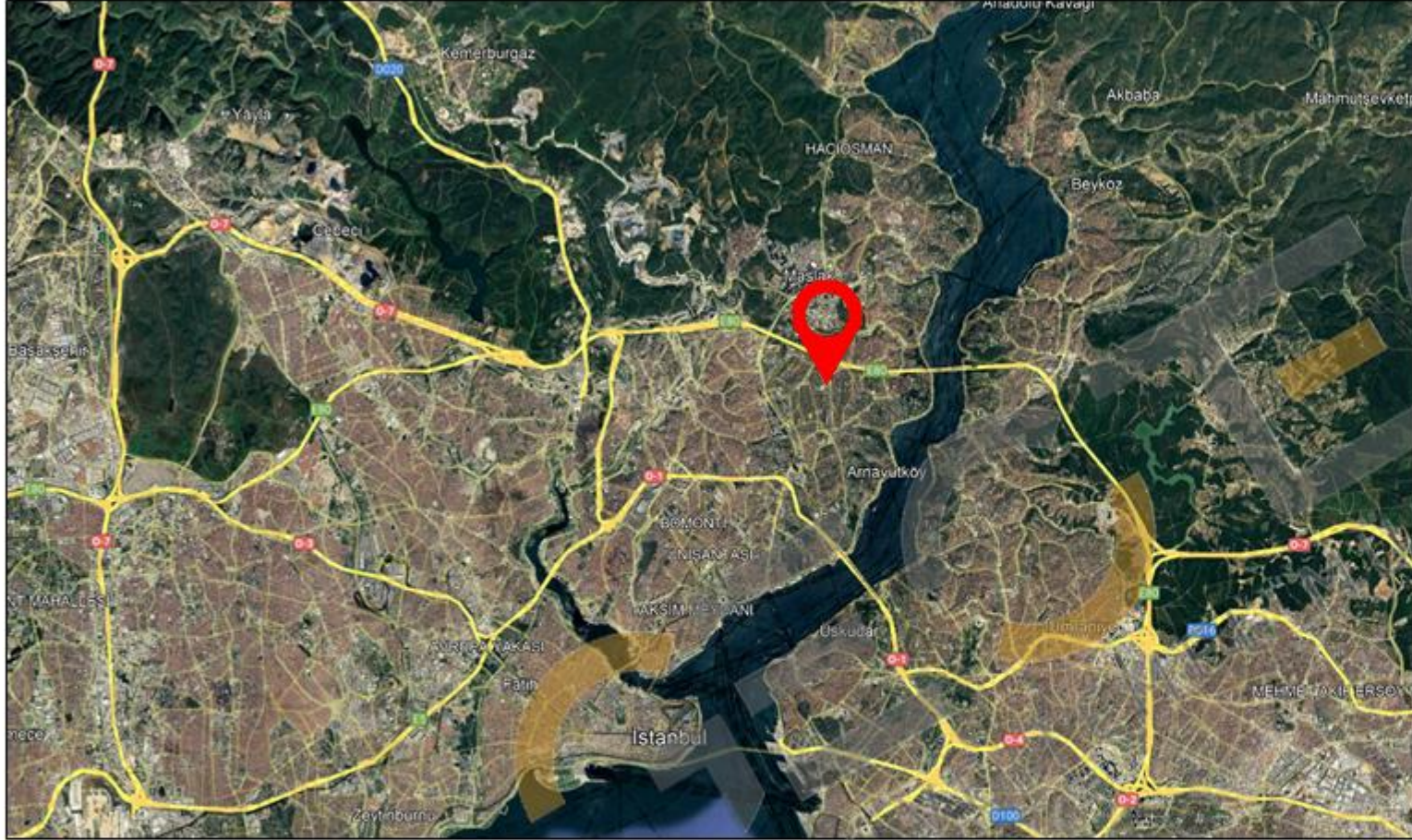


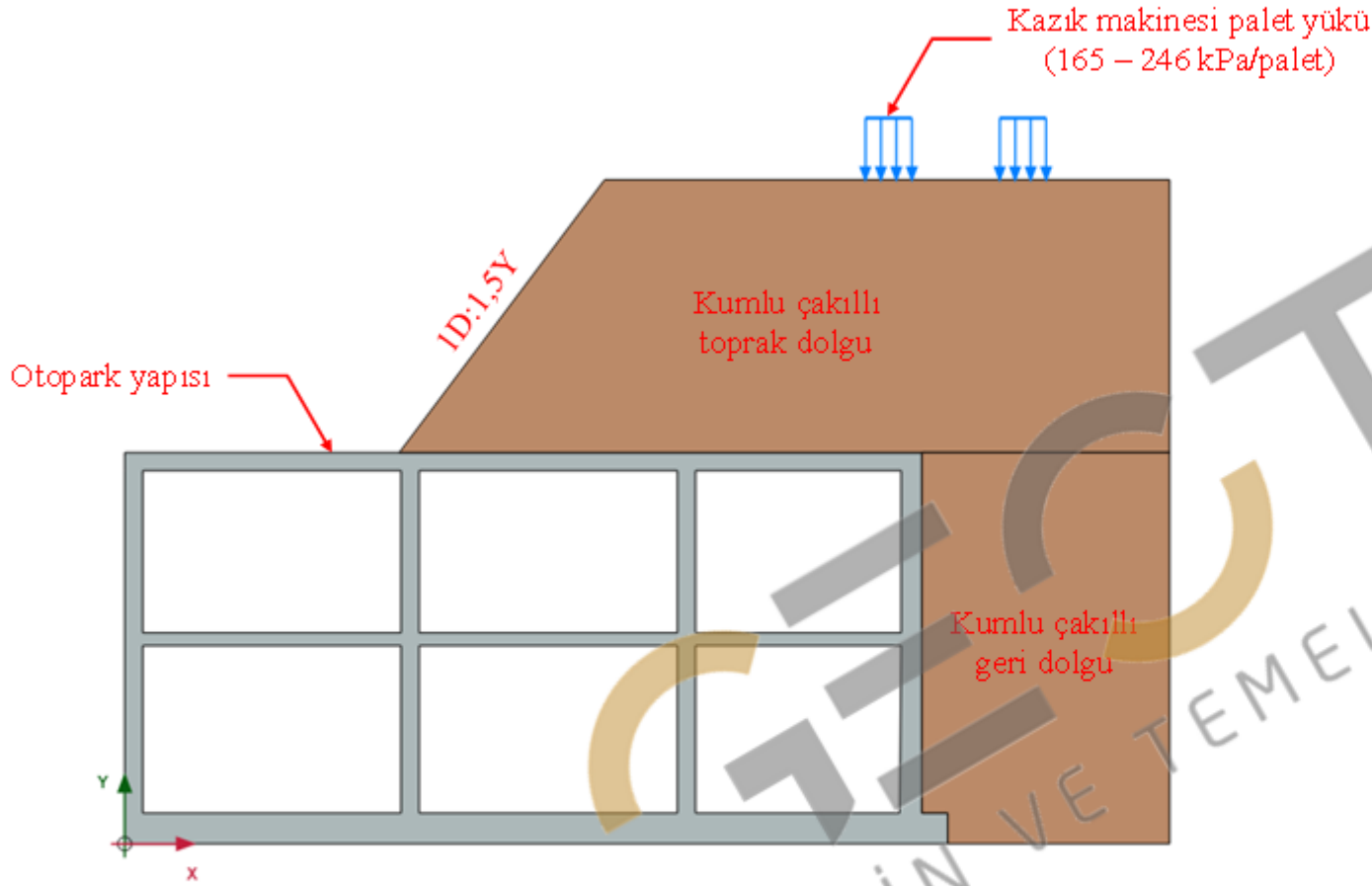


**KENT ETİLER KONUT PROJESİ
GEOFOAM BLOK KAZIK
MAKİNESİ PLATFORM
DOLGUSU İNŞAATI
(ETİLER –
BEŞİKTAŞ/İSTANBUL)**



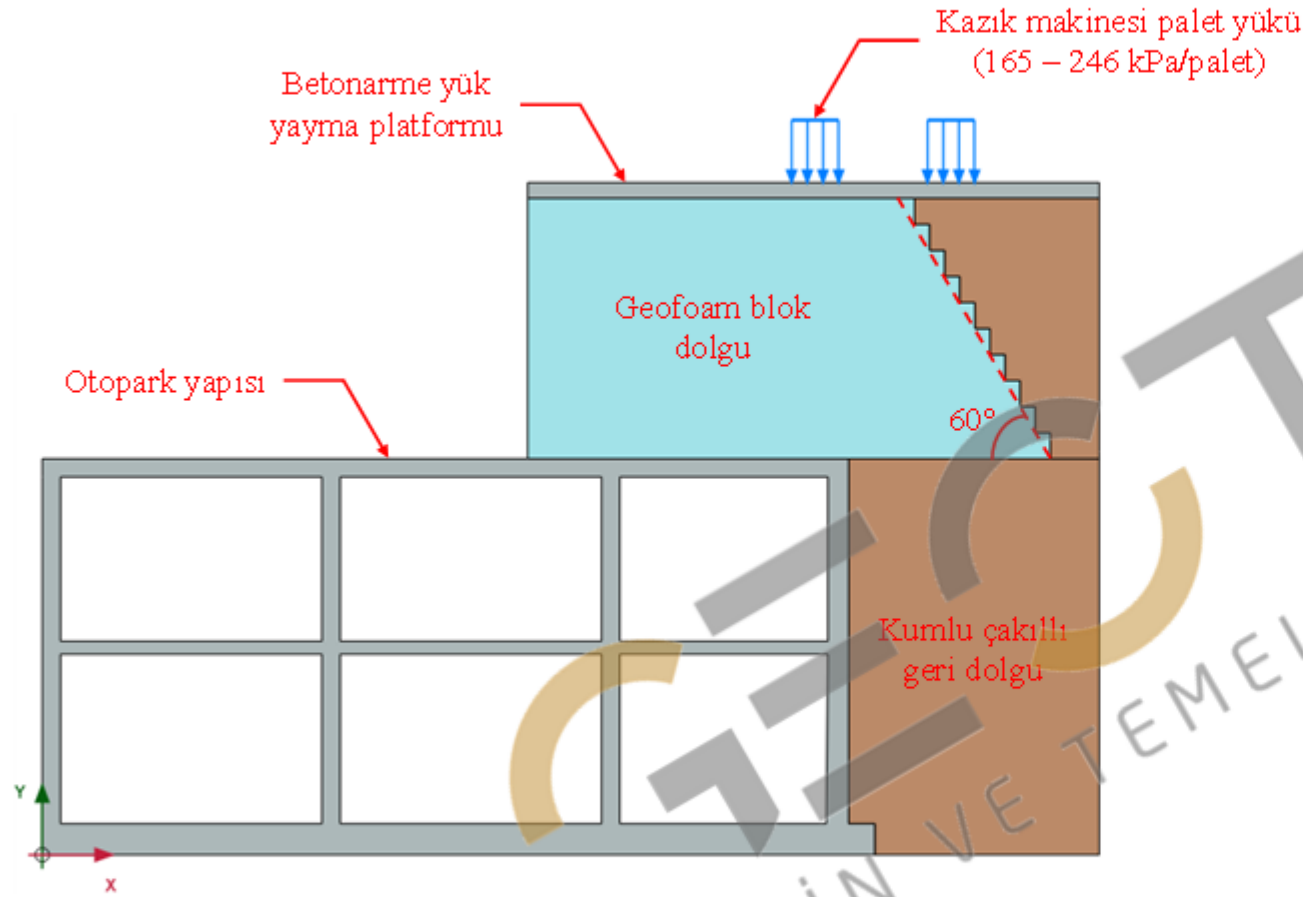
ZEMİN

Proje sahasının konumu



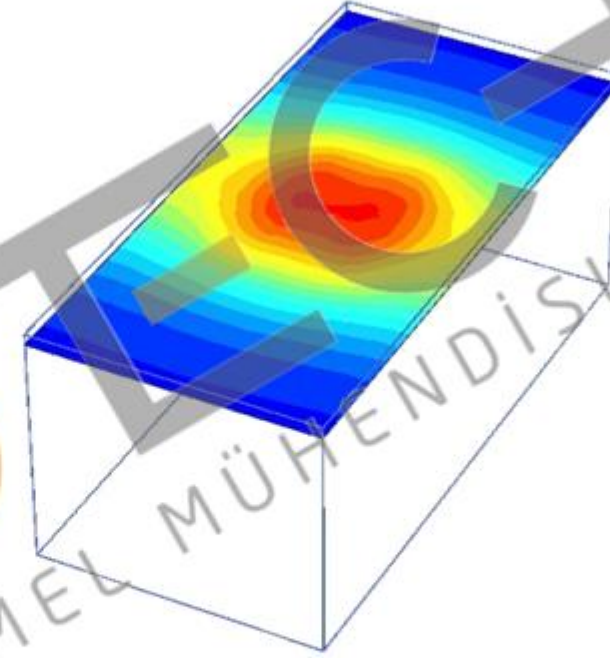
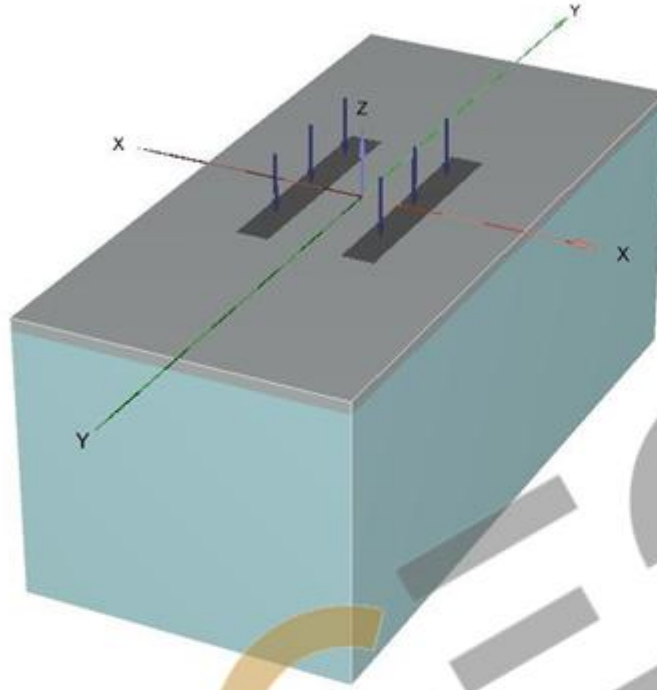
Sınır koşulları:

- Parsel sınırında fore kazık imalatları ile bir iksa uygulamasının yapılacak olması
- Bu imalatlar öncesinde kazık makinesinin (Bauer BG36) projelendirilen kazık kotlarında çalışabilmesi için parsel sınırında kazı malzemesi kullanılarak bir platform dolgusu inşa edilmesi gereksinimi
- Platform dolgusu inşaatının mevcut bir taşıyıcı sistem üzerinde statik tasarımda dikkate alınmayan bir yüklemeye neden olacak olması



Sınır koşulları:

- Parsel sınırında fore kazık imalatları ile bir iksa uygulamasının yapılacak olması
- Bu imalatlar öncesinde kazık makinesinin (Bauer BG36) projelendirilen kazık kotlarında çalışabilmesi için parsel sınırında kazı malzemesi kullanılarak bir platform dolgusu inşa edilmesi gereksinimi
- Platform dolgusu inşaatının mevcut bir taşıyıcı sistem üzerinde statik tasarımda dikkate alınmayan ilave bir yüklemeye neden olacak olması
- **Çözüm: Platform dolgusunun geofoam blok hafif dolgu geoteknolojisi ile inşa edilmesi**



Cartesian total stress σ_{zz} (scaled up 0.0200 times)

Maximum value = -7.677 kN/m²

Minimum value = -36.44 kN/m²

Bauer B36 kazık makinesi çalışma yüklerinin geofom blok hafif dolgu üzerinde neden olacağı düşey gerilme artışının sonlu eleman analizi ile hesaplanması



Geofoam blok hafif dolgu inşaatı öncesi uygulama sahası



Geofoam blok hafif dolgu uygulaması: Proje kotunda tesviye işlemi ve geofoam blokların yerleşimi



Geofoam blok hafif dolgu uygulaması: Geofoam blok yerleşimi (30.04.2025)



Geofoam blok hafif dolgu uygulaması: Betonarme yük yayma platformu inşaatı (02.05.2025)



Geofoam blok hafif dolgu uygulaması: Kazık makinesi iniş rampası inşaatı (07.05.2025)



Granüler çalışma katmanının serilmesi ve parsel sınırında kazık imalatına başlanması (13.05.2025)



Kazık makinesinin geofoam blok platform dolgusu üzerinden inmesi (24.05.2025)



"Geoteknik Çözüm Ortağınız"

Adres: Cumhuriyet Mah. Şişecam Yolu Sk. Teknopark İdari ve Arge
Binası No: 42/1 41400 Gebze / Kocaeli – TÜRKİYE

Telefon: 0549 649 09 05

e-posta: info@geotechzemin.com