



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

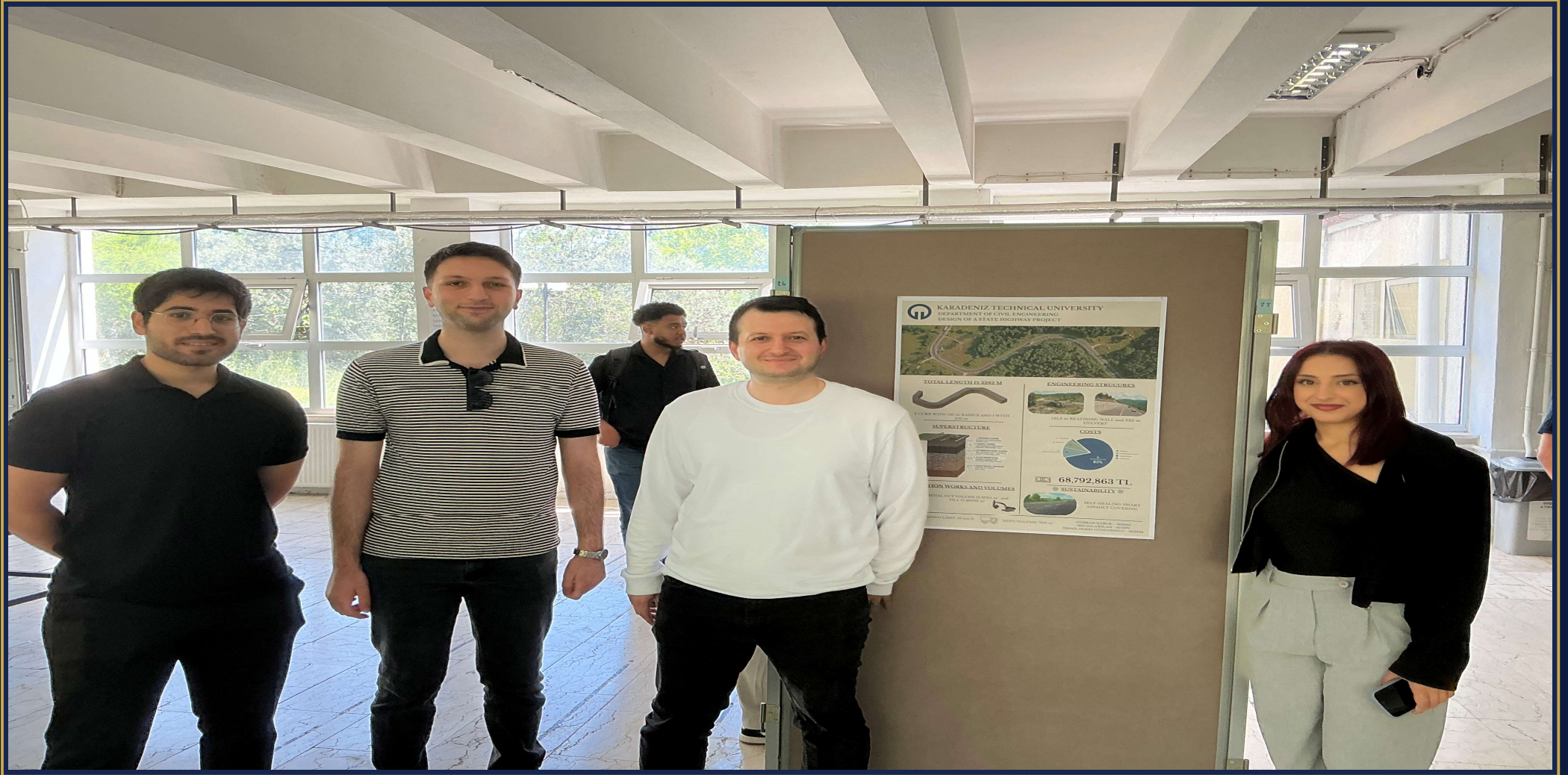


INS4000 Bitirme Projesi

CE4006 Final Thesis

Poster Sunumları

12 Haziran 2026 · Fotoğraf Albümü



Devlet karayolu projesi posterini — geometrik tasarım, üst yapı ve maliyet analizi



Refakatçi misafirhanesi projesi — yapı tasarımı ve maliyet değerlendirmesi



Şevli bölgede geoteknik tasarım — Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ne göre



Ahşap okul tasarımı — sürdürülebilir CLT-GLT yapı sistemi



Kıyı koruma yapısı tasarımı — deneysel model çalışmaları

DERE YATAĞI ÜZERİ GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMİ

1. Çevre dostu
2. Enerji verimliliği artırabilir enerji
3. Mantıklı alan kullanımı.

BU **BİZİM GELECEĞİMİZ**
Güneş enerjisi, yarınımızdır

Kampanya kapsamında tasarlanan tepeye sistemde, birinci sınıfli çelik profiller ve H kesitli kolonlar kullanılarak geniş açıklıklara uygun ve akıllıca, pekiştirilmiş açıklıklar, sistem ağırlık, koruyucu, çözümler ve depolama yolları otomatik olarak belirlenmiştir.

Toplam çelik ağırlığı: 27,5 tondur.
Toplam maliyet: 24,90 milyon TL'dir.

Sistem, birinci sınıfli çelik, montajlar ve aparatlarla oluşturulmuş çarpıcı bir yapıdır. Her bir 10 m genişlikte sistem, aynı zamanda aynı yapıya uygun ve aynı şekilde monte edilmiştir.

Toplam çelik ağırlığı: 318,407 ton
Toplam maliyet: 22,54 milyon TL'dir.

Yeni nesil sürdürülebilir okul kampüs tasarımı için geliştirilen bu sistem, tepeye alan kullanımını maksimize eder. Açıklık genişliği, çarpıcı açıklıklar ve sistem dışındaki diğer alanlarda kullanılabilir alanlar ile birlikte toplam çelik ağırlığı 318,407 ton, toplam maliyet 22,54 milyon TL'dir.

ABDULLAH DURSUN - UMUT TALHA SARAL - OĞUZ KOZAN

Yeni Nesil Sürdürülebilir Okul Kampüs Tasarımı

İSİGAT SÜRDÜRÜLEBİLİR MÜHÜRÜ

ARKA DERE BAĞI BAĞIÇCI
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

Architecture

architectural sustainability

Zemin Kat

Tam Bina Modeli

Technical Çelik Tesisler Çelik Sistem (ZLSOKS/10)

Çelik Tesisler

Kullanılabilir Alan

Kalıp Hattları

Quantities

KTÜ 1995

Dere yatağı üzeri güneş enerji sistemi ve sürdürülebilir okul kampüs tasarımı



TBDY 2018'e göre okul binası geoteknik tasarımı — Kahramanmaraş



Stüdyo ve sosyal tesis binası tasarımı — proje teslim ve yapım süreci yönetimi



Bölüm Başkanı ile birlikte poster sunumu ziyaretinden bir kare



Mühendislik fakültesi inşaat projesi — refakatçi misafirhanesi tasarımı



Poster sunumları sırasında öğrencilerle değerlendirme anı

Tebrikler

Tüm Bitirme Projesi Öğrencilerimize



Emeğiniz ve özgün projeleriniz için gurur duyuyoruz.

KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü · INS4000 / CE4006 · 2026