

SUNUŞ

Fakültemiz bünyesinde bulunan 12 Bölümümüzden Öğretim faaliyetleri süren 11 Bölümümüzde mezuniyet aşamasına gelmiş mühendis adayı öğrencilerimizin hazırladıkları bitirme projelerinin poster sunumlarının sergilenmesi Fakültemizde geleneksel olarak her Bahar Dönemi sonunda gerçekleştirilmektedir.

Öğrencilerimizi, ülkemiz 12. Kalkınma Planı, Vizyon 2050 hedefleri gibi özellikle ülke öncelikli araştırma konularında, öğrenim aşamasında elde ettikleri bilgi ve becerileri kullanarak sorgulayan, araştıran, veri toplayan ve sonuçları bir proje çerçevesinde sunabilen mühendisler olarak yetiştirmenin gayreti ve mutluluğu içerisindeyiz. Bitirme projeleri hazırlayan öğrencilerimizin yaratıcılığına, yeteneklerinin geliştirilmesine katkıda bulunarak; ülkemizin geleceğini yönlendirecek, uluslararası bilimsel çalışmalarda özgün düşünceler ortaya koyabilecek, Ar-Ge ve innovasyonda etkin, özgüveni gelişmiş bireylerin yetiştirilmesi Fakültemizin ana hedeflerinden biridir.

Bölümlerimizde gerçekleştirilen bitirme projesi sergisi ile öğrencilerimiz projelerini öğrenci, öğretim üyesi ve üniversite dışındaki kurum ve kuruluş temsilcilerine de tanıtma fırsatı bulmakta ve kamu-üniversite-sanayi iş birliği sürecine de katkıda bulunmaktadır.

Bitirme Projesi sergisine katılan öğretim üyelerimize/elemanlarımıza, öğrencilerimize ve tüm kuruluş temsilcilerine katkıları için teşekkür eder, sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Azize AYOL
Dekan

Bitirme Projesi Sergisi
Düzenleme Kurulu Adına



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



**METALURJİ VE MALZEME
MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**

**BİTİRME PROJELERİ
SERGİSİ**



4 Temmuz 2025

**Tınaztepe Yerleşkesi
Metalurji ve Malzeme
Mühendisliği
Bölüm Binası**

PROGRAM

4 TEMMUZ 2025 CUMA

- **09:30 - 13:30 Poster Sunumları**
- **13:30 - 14:30 Değerlendirme**
- **15:00 - 16:00 Ödül Töreni**

Posterler

**1. TANE BOYUTU VE SİNERJİLEME SICAKLIĞININ
KURŞUNSUZ SERAMİK YAPILARDA ELEKTRİKSEL
ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

*Öğrenci 1: Damla TURAN
Öğrenci 2: Doğa ÖZDEMİR*

Danışman: Prof. Dr. M. Faruk EBEOĞLUGİL

**2. 2344 SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİNE EŞ ZAMANLI SU
VERME TEMPERLEME VE BORLAMA İŞLEMİNİN
YÜZEY ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**

*Öğrenci 1: Mert İKİZ
Öğrenci 2: Sabahattin Bilge
Öğrenci 3: İlayda Dürüst*

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Bahadır UYULGAN

**3. SÜRDÜRÜLEBİLİR POLİMERLERDE
KULLANILAN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ
MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

*Öğrenci 1: Koray GENÇER
Öğrenci 2: Mete AYRIM
Öğrenci 3: Emir Hasan DENİZ
Öğrenci 4: Deniz Can AYDOĞAN*

Danışman: Dr. Orçun SAF

4. PİRİNÇ KABUĞU KÜLÜ VE Al_2O_3 ESASLI CÜRUF KULLANILARAK JEOPOLİMER ÜRÜNLERİN ÜRETİLMESİ

Öğrenci 1: Egemen ÇİL

Öğrenci 2: Esra AKSOY

Öğrenci 3: Tuğba İNCEBULUT

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Murat ALKAN

5. TiO_2 VE ZnO NANOPARTİKÜLLERİNİN ÜRETİMİ VE KOMPOZİTLERDE TAKVİYE MALZEMESİ OLARAK KULLANIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ

Öğrenci 1: Emiray YILDIZ

Öğrenci 2: Efe TATAR

Öğrenci 3: Kaan TAŞKIRAN

Danışman: Doç. Dr. Metin YURDDAŞKAL

6. KATKILANMIŞ METAL OKSİT ESASLI NANOYAPILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Öğrenci 1: Hasan TURCAN

Danışman: Doç. Dr. Funda AK AZEM

7. SİLİKA ESASLI AEROJEL SERAMİKLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMA ALANLARININ BELİRLENMESİ

Öğrenci 1: Beyza ŞAHİN

Öğrenci 2: Ali ÇETİNKAYA

Danışman: Doç. Dr. Ramazan DALMIŞ

8. CAM KÖPÜK ÜRETİMİNDE KOMPOZİT ATIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Öğrenci 1: Sude AYDINLAR

Öğrenci 2: Ümran KARADENİZ

Öğrenci 3: Sude SELVİ

Danışman: Prof. Dr. Aylin ZİYYLAN

9. METAL OKSİT/GRAFEN OKSİT KOMPOZİT YAPILARIN FOTOKATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Öğrenci 1: Alper ASLAN

Öğrenci 2: Melih ZAFER

Öğrenci 3: Tuğberk YILMAZ

Danışman: Doç. Dr. Işıl BİRLİK

10. WO_3/TiO_2 FOTOKATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ

Öğrenci 1: Elif KOLUN

Öğrenci 2: Emre SEZER

Danışman: Prof. Dr. Sedat YURDAKAL

11. YELKEN DİREKLERİNDE KULLANILAN TERMİNALLERİN ORTAM ŞARTLARINA GÖRE MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI

Öğrenci 1: Asım Kerim ÖZDEMİR

Danışman: Doç. Dr. Esra DOKUMACI ALKAN

12. KARBON FİBER / MANGAN OKSİT HİBRİT YAPILARIN OLUŞTURULMASI VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Öğrenci 1: Yaren ŞENER

Öğrenci 2: Umut KAYA

Öğrenci 3: Esila ÇAĞLAK

Danışman: Prof. Dr. Mustafa EROL

13. HAVACILIK UYGULAMALARI İÇİN ELEKTROMANYETİK KALKANLAMA ÖZELLİKLİ MALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ

Öğrenci 1: Yaren DAĞDEVİREN

Öğrenci 2: Firdevs AYHAN

Öğrenci 3: Gülsu GÜNDOĞDU

Öğrenci 4: Aysun AYKUT

Danışman: Prof. Dr. Mustafa EROL

14. ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KARIŞTIRMALI DÖKÜM YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ VE İNCELENMESİ

Öğrenci 1: Emre YAMAN

Öğrenci 2: Emre ÇEVİK

Öğrenci 3: Pınar Ezgi SÖZER

Öğrenci 4: Mustafa BOZDAĞ

Danışman: Doç. Dr. ESRA DOKUMACI ALKAN

15. HAFİF METAL İÇERİKLİ YÜKSEK ENTROPİLİ ALAŞIMLARIN SHS VE TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİLMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ

Öğrenci 1: Selin AKTAŞ

Öğrenci 2: Alper IŞIKTEKİN

Öğrenci 3: Şevval ÖZYILMAZ

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Murat ALKAN

16. SÜREKLİ DÖKÜM HATTINDA OLUŞAN TUFALIN İNDİRGENME POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI

Öğrenci 1: Derin Sena BOYFİDAN

Öğrenci 2: Giray BAĞCI

Öğrenci 3: Sahra Melis DEMİRKOL

Öğrenci 4: Yaren AYHAN

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Murat ALKAN