

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 V.

Bitirme Projesi Sergisi
Düzenleme Kurulu Adına



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ

12 Haziran 2024

Tınaztepe Yerleşkesi
Makina Mühendisliği
Bölüm Binası
İZMİR

PROGRAM

12 HAZİRAN 2024 ÇARŞAMBA

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

POSTERLER

1.PEDALSIZ BİSİKLET TASARIMI VE ÜRETİMİ

Öğrenciler: Ahmet Sait AYHAN, Aykut KILIÇ Kerem, ALAŞALVAR, Seçkin Emre ŞEBİOĞLU, Vasim EMİN, Veysel ORHAN

Danışmanlar: Prof. Dr. Çiçek ÖZES, Prof. Dr. Çınar Emine YENİ Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK

2.SOLARIS 13 GÜNEŞ ARACI TASARIMININ PERFORMANS ANALİZİ VE OPTİMİZASTONU

Öğrenciler: Burak İpek, Merih Çoban, Serdar Tanrıverdi, Seyit Ahmet Öksüzöğlü

Danışmanlar: Doc. Dr. Aytaç GÖREN

3.İVMEÖLÇER VE GERİNİM ÖLÇER YARDIMI İLE İSTA6A TESTİNDE ÜRÜNE GELEN ŞOK VE SİSTEM ÜZERİNDEKİ BİRİM UZAMANIN SAPTANMASI, PAKET TASARIMININ TOPLANAN VERİLER İLE KORELE EDİLEREK OPTİMİZE EDİLMESİ

Öğrenciler: Ekin SARIARSLAN, Hasan ÇALIK, Doğukan Selçuk GÜLFİL, Batuhan SEÇEN

Danışman: Doc. Dr. Aytaç GÖREN

4.HİDROJENLE ÇALIŞAN YAKIT HÜCRELİ HİBRİT İNSANSIZ HAVA ARACIN ENERJİ SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

Öğrenciler: Ömer Aybirdi, Ahmet Emre Alas, Engin Erdemci Berkcan Dönmez, Umut Fikret Badar

Danışman: Prof. Dr. Can Özgür Çolpan, Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlan, Doç. Dr. Şahin Yavuz, Doç. Dr. Mehmet Akif Ezan

5.SOĞUK PLAKAYA DAYALI BATARYA ISIL YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRME

Öğrenciler: Vedat TEKİN, Mustafa HARMAN, Arda GÜRAY Deniz Levent ÖLÇMENER

Danışmanlar: Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Prof. Dr. Aytunç EREK, Prof. Dr. Serhan KÜÇÜKA, Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN, Doç. Dr. Mustafa Umut KARAOĞLAN

6.MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİN T-BAĞLANTI ÇEKME TESTLERİ İÇİN APARAT TASARIMI VE İMALATI

Öğrenciler: Salih ZENGİN, Hamza Berke DİNÇSOY, Yasin SAKA, Kemal CENGİZ

Danışmanlar: Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK, Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Mehmet GENÇER

7.İMALATI YAPILAN MEKANİK DIŞ İSKELET (EXOSKLETON) MEKANİZMASININ GELİŞTİRİLMESİ

Öğrenciler: Yasin Emir KONYAR, Ertuğrul DÖNMEZ, Alihan NAZLIGÜL, Hasan GÜNDÜZ, ÖMER EL ABİD, İZZET KAÇAR

Danışmanlar: Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK, Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL, Prof. Dr. Zeki KIRAL

8.FAZ DEĞİŞİM MALZEMELİ DERİN DONDURUCU TASARIMI

Öğrenciler: Eren CANKILIÇ, Salih BİLGİÇ, Burak VARDAR Fazlı Okan BOVATEKİN

Danışmanlar: Prof. Dr. Aytunç EREK Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN, Dr. Ersin ALPTEKİN

9. KURUTMALI ÇAMAŞIR MAKİNASI ENERJİ TÜKETİM PERFORMANSININ İYİLEŞTİRİLMESİ

Öğrenciler: İrem İLSEV, Ege ÖCAL, Rifat Ramazan ERHAN

Danışman: Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN

10. EL İLE ÇALIŞAN TEZGAH ÜSTÜ KESME MAKİNASI TASARIM VE İMALATI

Öğrenciler: Hazar Kağan ÇAKMAK, Altan Burak ÖZTÜRK, Ahmet Çağrı DÜLEK, Barış YILMAZ, Alper MENUS, Alp KÖKEN, Mert ÇEKİN

Danışman: Prof. Dr. Çınar Emine YENİ Prof. Dr. Çiçek ÖZES, Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK

12.PROTOTİP ÜRETİMİ YAPILMIŞ OLAN 5 EKSEN MASAÜSTÜ CNC'NİN REVİZYONU

Öğrenciler: Burak TEZCAN, Demircan DEMİR, Enes ÇELİKBAŞ, Yiğitcan KARACA

Danışmanlar: Doç. Dr. Murat AKDAĞ

13.SÜREKLİ DEĞİŞKEN ORANLI ŞANZIMAN TASARIMI

Öğrenciler: Nazlıcan BERK, Nebahat TURALI, Murat Kali GÜNEL, Durmuş ALTAY, Kadirhan GÖKYER, Furkan KARAKAYA

Danışmanlar: Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL, Prof. Dr. Zeki KIRAL

14.HAREKETLİ PLATFORM TASARIMI VE KONTROLÜ

Öğrenciler: Ataol TİRYAKIOĞLU, Muzaffer İMRENÇLER, Volkan GÖKTEPE, Yağız BALUN

Danışmanlar: Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL – Prof. Dr. Zeki KIRAL

15.PİEZOELEKTRİK TİTREŞİM SENSÖRLERİ İLE DURUM İZLEME

Öğrenciler: Esener ERDOĞAN, Furkan OSANMAZ, Doğukan ATILGAN, Egemen NAYİR, Yusuf Tarık ÖNDEM

Danışman: Prof. Dr. Zeki KIRAL

16.SOĞUTMA KOMPRESÖRLERİNDE AĞIRLIK DAĞILIMI İYİLEŞTİRMESİ VE TİTREŞİM KONTROLÜ

Öğrenciler: Enes Burak ÜNLÜ, İsa YARDIMCI, Taylan DAĞ-Hasan SARI, Erdem Gencer YILDIZ

Danışmanlar: Prof. Dr. Binnur Gören KIRAL, Prof. Dr. Zeki KIRAL, Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK

17.ÇAMAŞIR MAKİNALARINDA DİNAMİK DENGESİZLİĞİN ALGILANMASI VE GÖRESLEŞTİRİLMESİ

Öğrenciler: Ecem DEMİRCİ, Musa UZUN, Mehmet Ali PINAR, Mahmut Sabri KAYA

Danışmanlar: Prof. Dr. Zeki KIRAL, Prof. Dr. Levent MALGACA, Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK

19.4X4 ELEKTRİKLİ ARAZİ TAŞIT ŞASİSİNİN TASARIMI, ANALİZİ VE PROTOTİP GELİŞTİRMESİ

Öğrenciler: Berke UĞUR, Ufuk Çağkan ERASLAN, Yiğit IRMAK, Ahmet ÜNER, İsmail Sezer İNCİ, Yiğit GÖÇEN

Danışmanlar: Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Doç. Dr. Mustafa Umut KARAOĞLAN, Dr. Haşim Fırat KARASU

20. METALİK CAM ÜRETİM SİSTEMİ TASARIMI

Öğrenciler: Alperen DEMİRTAŞ, Deniz GEÇİT, Murat AYDOĞAN, Sefa DEVECİ

Danışmanlar: Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN, Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Mehmet GENCER

21.KANATSIZ RÜZGÂR TÜRBİNİNİN İNCELENMESİ VE PROTOTİP GELİŞTİRİLMESİ

Öğrenciler: Kamil AKPİNAR, Ümit Can CEYLAN, Fatih DURSUN, Mehmet AY, İpek TÜRK

Danışman: Prof. Dr. Levent MALGACA

22.MEKANİK SİSTEMLERDE TİTREŞİM YUTUCU GELİŞTİRİLMESİ

Öğrenciler: Samet Dönmez, Hakkı Karabulut, Dilara Yılmaz Ahmet Culha, Berat Topal, Abdulsamed Yaşar

Danışman: Prof. Dr. Levent Malgaca

24.BARKOD OKUMA ÖZELLİĞİNE SAHİP ROBOT KOL TASARIMI

Öğrenciler: Emre SARI, Kerem TATLI, Eren BAYRAKCI, Hakan UZUN

Danışman: Doç. Dr. Şahin YAVUZ

26.DENGELEME SİSTEMİNE SAHİP ELEKTRİKLİ SCOOTER TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİMİ

Öğrenciler: Berhan KARAKOÇ, Aslı CAN, Bahadır UZAIİR, Mehmet Fatih VURAL, Hüseyin Kerem KORKMAZ

Danışman: Doç. Dr. Şahin YAVUZ

28.Eklemeli imalat ile üretilmiş parçaların sızdırmazlık özelliklerinin belirlenmesi

Öğrenciler: Umut Mert BAYRAKTAR, Berat CENGİZ

Danışman: Prof. Dr. Evren Meltem TOYGAR, Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN, Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Mehmet GENCER

30. SICAKLIK VE NEM KONTROLLÜ KURUTMA FIRINI TASARIM VE TESTİ

Öğrenciler: Berkay ÖZTÜRK, Alper COŞGUN, Umut SEVİMLİ Gökhan GÜNDÜZ, İlker Emre ŞİMŞEK

Danışman: Prof. Dr. Serhan KÜÇÜKA

32.BAĞIMSIZ SÜSPANSİYONLU HAFİF KARGO TAŞITININ ŞASİ, SÜSPANSİYON VE YÖNLENDİRME SİSTEMİNİN TASARIMI VE OPTİMİZASYONU

Öğrenciler: Sefa Temur, Ömer Faruk Ak, Umut Ozan Mat Mohammad Nassar, Yağmur Koçlu

Danışman: Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç

33.Güneş Enerjili Hava ve Su Isıtıcıların Performanslarının Deneysel Olarak Değerlendirilmesi

Öğrenciler: Emin GÜNAYI, Arda Can ERDEM

Danışman: Prof. Dr. Mustafa Serhan KÜÇÜKA

34.FARKLI MALZEMELERDEN YAPILMIŞ BASINÇLI TUP TASARIMI VE LAZER KAYNAĞI İLE İMALATI

Öğrenciler: Atakan OKTAY, Beyza Nur ÜNAL

Danışman: Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN