

Bitirme Tezi (Yıllık) 3. Ara Sunum Programı (30.04.2025)

Proje Kodu	Öğrenci Adı	Tez Konusu	Akademik Danışman (Jüri 1)	Jüri 2	Jüri 3	Derslik	Sunum Başlangıç Saati
B01	Ömer Orak	Farklı özkütig geometrielerde çarpışma kutusu tasarımı ve ezilme davranışının belirlenmesi	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses	327	12:00:00
B02	Berkay Yılmaz Barış Oduncu Adnan Ersoy	Küçük ölçekli dron pervanelerinin performans testi için açık devre bir rüzgar tünelinin tasarımı ve üretimi	Doç. Dr. Utku Şentürk	Prof. Dr. Hasan Yıldız	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	202	12:00:00
B03	Fatih Ak Yiğithan Dede	ZnO nanodolgu polimerik kompozitlerin aşınma davranışının incelenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Melis Yurddaşkal	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses	327	12:15:00
B04	Fuat Anıl Çapkın	Tek tesirli yapıştırma bağlantılarında farklı nanotoz ve bindirme uzunluklarının bağlantılarının mekanik dayanımı üzerindeki etkisi	Prof. Dr. Yeliz Pekbey	Doç. Dr. Serap Çelen	Öğr Gör. Dr. Mesut Turan	308	12:00:00
B05	Talha Duran Şükrü Yel	Silyum karbür ve bor nitrür nanotozlarının birlikte katkısıyla üretilen cam elyaf epoksi kompozitin mekanik özelliklerinin araştırılması	Prof. Dr. Yeliz Pekbey	Doç. Dr. Lütfiye Altay	Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu	202	12:15:00
B07	Reşat Burak Durmuşoğlu İbrahim Kaba	Bakır ile paslanmaz çeliğin lazer kaynağı ile birleştirilmesinde işlem değişkenlerinin optimizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu	Doç. Dr. Lütfiye Altay	Dr. Öğr. Üyesi Özay Akdemir	202	12:30:00
B08	Mohammed Moustafa Yusuf Yıldırım	Sıvı yakıtlı roket motorunun tasarımı ve nümerik analizi (10 kN 8 Mpa)	Prof. Dr. Aydoğan Özdamar	Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu	Dr. Öğr. Üyesi Aysun Baltacı	309	12:00:00
B09	Yusuf İslam Güneş Umut Enes Aksoy Harun MISIRLI	Rüzgar Türbini Tasarımı ve Analizi	Prof. Dr. Aydoğan Özdamar	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	308	12:30:00
B10	Alper Üzülmaz Moustafa Abdulrahim	Ev tipi buzdolaplarında taze gıda kabinindeki hava akışının nümerik analizi	Prof. Dr. Aydoğan Özdamar	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat	308	12:45:00
B11	Burak Gürsu	Windshaper tasarımı ve üretimi	Doç. Dr. Utku Şentürk	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	309	12:15:00
B12	Bünyamin Özer	Vitrifiye sektöründe kullanılan seramik malzemelerin mekanik özelliklerini etkileyen faktörler	Prof. Dr. Hasan Yıldız	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	210	14:30:00
B13	Alper Yasin Kesici	Otomotivde Kullanılan Yorulma Analiz ve Test Yöntemleri	Prof. Dr. Hasan Yıldız	Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu	Prof. Dr. Aydoğan Özdamar	308	13:00:00
B14	Serhat Yılmaz Emre Aydın	Disc topology, topography and size optimization by using AI	Prof. Dr. Hasan Yıldız	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	327	12:30:00
B15	Gözde Tekmil	Nanosilika ile katkılanmış kompozitlerin mekanik performansı	Dr. Öğr. Üyesi Melis Yurddaşkal	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	309	12:45:00
B16	Deniz Uzel	Bir örnek üzerinde metamalzemelerin titreşim sönümleme performansının incelenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aysun Baltacı	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	Doç. Dr. Nilay Çömez	202	12:45:00
B18	Muhammed Faruk İnal Sefer Can Akdağ	Plastik Geri Dönüşümü sistemleri ve bu sistemlerde kullanılan NIR (Yakın Kızılötesi Spektroskopi) yapısal analizi	Prof. Dr. Rasim İpek	Dr. Öğr. Üyesi Melis Yurddaşkal	Doç. Dr. Nilay Çömez	309	13:15:00
B19	Melih Ata İlke Seferbeyoğlu	Girintili (reentrant) özkütig tüpün değişken ezilme hızlarındaki davranışının incelenmesi	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	202	13:00:00
B20	Yağmur Talimci	Bir robotik balığın tasarımı ve üretimi	Doç. Dr. Utku Şentürk	Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses	309	13:30:00
B21	Azad Kadir Akdaş Suat Tokur	Kemik malzeme özelliklerinin sonlu elemanlar yöntemi ile araştırılması	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek	Prof. Dr. Yeliz Pekbey	327	12:45:00
B22	Yiğithan Kanık Sinan Karaali	Jantların Yorulma Ömrü Üzerinde Artık Gerilmenin Etkisi	Prof. Dr. Hasan Yıldız	Doç. Dr. Mahmut Pekedis	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	202	13:15:00
B23	Talha Bilgiç	Tasarım Tarihi	Doç. Dr. Serap Çelen	Doç. Dr. Lütfiye Altay	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek	327	13:00:00
B24	Orhan Polat Onur Koçan	Disklerin Yorulma Ömrü Üzerinde Artık Stresin Etkisi	Prof. Dr. Hasan Yıldız	Doç. Dr. Nilay Çömez	Öğr Gör. Dr. Mesut Turan	309	13:45:00
B25	Atakan Ustaoglu Ahmet Acar	Geçmişten günümüze mühendislik tasarımları : Sandalye tasarımı	Doç. Dr. Serap Çelen	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	327	13:15:00
B26	Mehmet Akif Susamış	Hasarlı Makine Parçalarının Tersine Mühendislik Yöntemiyle Solidworks Scan to 3D Modülü Kullanılarak Katı Modelinin Oluşturulması	Öğr Gör. Dr. Mesut Turan	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Dr. Öğr. Üyesi Melis Yurddaşkal	327	13:30:00
B27	Tuğçe Beyzanur EKİCİ	Döner Rejeneratörlerde Isı ve Kütle Transferi Hesabı	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	Prof. Dr. Aydoğan Özdamar	Doç. Dr. Seçkin Erden	308	13:15:00
B28	Selin Batuman	Alüminyum Tozlarından Hidrojen Üretiminde Mekanik Öğütme İşleminin Etkileri	Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	Prof. Dr. Rasim İpek	308	13:30:00
B29	Muhammet Enes ETKİ	Bir Hidroelektrik Enerji Santralinin Termodinamik Analizi	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	Doç. Dr. Seçkin Erden	Prof. Dr. Rasim İpek	308	13:45:00
B32	Berkay Bulu	Sürtünme Karıştırma Kaynağı Uygulanan AA7075 Levhalarda Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi	Doç. Dr. Nilay Çömez	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Doç. Dr. Utku Şentürk	309	14:00:00
B33	Seyfullah Furkan Beyoğlu	Polimer esaslı film malzemelerde ısı transfer katsayısı ölçümü için prototip cihaz geliştirme	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	202	13:45:00
B34	Yusuf Utku Ünver	TİM(Thermal Interface Material)	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	Öğr Gör. Dr. Mesut Turan	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	309	14:15:00
S04	Ali Haydar Nazik	Düşük Kesme Dayanımına Sahip Malzemelerin Geri Dönüşümünde Parçalama Sonrası Karışım Ünitesi Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses	Dr. Öğr. Üyesi Aysun Baltacı	Doç. Dr. Seçkin Erden	308	14:30:00
S05	Mert Dayan Furkan Aktürk Hazar Şahin	Çatı tipi (Roof- top) klima cihazlarında kullanılan plug fan kaide yapısının sonlu elemanlar yöntemiyle yapısal analizi ve optimizasyonu	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Prof. Dr. Rasim İpek	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	308	14:45:00
S06	Selim Barış Çebeci	Fırınlarda ısı kaybının analizi ve belirlenmesi	Doç. Dr. Lütfiye Altay	Dr. Öğr. Üyesi Özay Akdemir	Doç. Dr. Mahmut Pekedis	327	14:00:00

Proje Kodu	Öğrenci Adı	Tez Konusu	Akademik Danışman (Jüri 1)	Jüri 2	Jüri 3	Derslik	Sunum Başlangıç Saati
S07	Metehan Yalçın	Veri merkezi soğutma sistemlerinde kullanılan in-rack(raf tipi) klima cihazının farklı çalışma şartlarında performansının deneysel olarak incelenmesi	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Doç. Dr. Serap Çelen	309	14:30:00
S08	Erkan Çalışkan Hacer Acar Ceyhan Soyhan	Endüstriyel kurutucu doğalgaz tasarrufu için ısı geri kazanım cihazı tasarımı ve hesaplanması	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	Doç. Dr. Lutfiye Altay	327	14:15:00
S09	Ferhat Başaran Oğuzhan Sert	Endüstriyel Lazer Markalama Sistemleri	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	308	15:00:00
S10	MohammadHosein Niroomand Asal Kakavand Özgür Okburan	Özel makine imalatı	Dr. Öğr. Üyesi Aysun Baltacı	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	Doç. Dr. Utku Şentürk	202	14:15:00
S11	Yaşar Yiğit Gül Deniz Yiğit İnan	Isı pompası	Dr. Öğr. Üyesi Özyay Akdemir	Öğr. Gör. Dr. Mesut Turan	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	202	14:30:00
S12	Alper Söğüt	İndüksiyon Ocaklarda Soğutma Fanı Verimliliği ve Akustik Performans Optimizasyonu (Aerodinamik, Akış analizi)	Prof. Dr. Aydoğan Özdamar	Doç. Dr. Serap Çelen	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	202	14:45:00
S13	Gizem Pınar Esem Yeni	Çatal anahtar üretiminde kullanılan çelik türünün moment değerlerine etkisinin incelenmesi ve maliyet analizinin yapılması	Doç. Dr. Mahmut Pekedis	Doç. Dr. Utku Şentürk	Dr. Öğr. Üyesi Melis Yurddaşkal	309	14:45:00
S14	Yusuf Talha Uçar	İsticci Performansının Tasarım, Güç ve Şekil Temelli Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek	Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat	Prof. Dr. Yeliz Pekbey	327	14:30:00
S15	Ersin Karabulut	Panel radyatörlerde kullanılan panel saclarının tasarım (açı, derinlik, genişlik, hacim) optimizasyonu, maliyet analizi	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	Prof. Dr. Yeliz Pekbey	308	15:15:00
S16	Uğurcan TÜRKEL Emrah Küçük	Standart ölçülerdeki allen anahtarların süngü formu ve malzeme yönünden analiz edilerek tork değerlerinin analiz edilmesi	Doç. Dr. Mahmut Pekedis	Dr. Öğr. Üyesi Aysun Baltacı	Dr. Öğr. Üyesi Özyay Akdemir	202	15:00:00
S17	Turan Karaca Adem Yılmaz	Pulse tepkili on-off elektronik genleşme valfinin çalışma karakteristiğinin belirlenmesi ve optimizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses	Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu	Dr. Öğr. Üyesi Özyay Akdemir	327	14:45:00
S18	Oğuz Tanatar	Pervanesiz Fırçasız DC motorun Isıl ve Hava Akışı Analizlerinin Gerçek Sonuçlarla Karşılaştırılması ve Optimizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Özyay Akdemir	Doç. Dr. Mahmut Pekedis	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	327	15:45:00
S19	Hüseyin Gür Kader Orhan	Termostatik mix vananın tasarım ve prototip imalatı	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	Öğr. Gör. Dr. Mesut Turan	Doç. Dr. Nilay Çömez	327	15:15:00
S20	Oğuzhan Yerdelen Melike Özden Demir	Yüksek basınçlı yüksek tahliye kapasiteli tüp valfi tasarımı	Prof. Dr. Hüseyin Günerhan	Prof. Dr. Aydoğan Özdamar	Doç. Dr. Seçkin Erden	309	15:00:00
S21	Ozan Özcan	Vitroseramik ocaklarda ısıtıcılar tarafından dokunmatik kontrol kartında oluşan ısı artışı analizi ve optimizasyonu	Doç. Dr. Lutfiye Altay	Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal	Doç. Dr. Utku Şentürk	308	15:30:00
S22	Abdulmuhsin Kojan Eroğan Yılmaz	Çatı tipi iklimlendirme sistemlerinde farklı soğutucu akışkanların termodinamiksel olarak incelenmesi	Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek	Dr. Öğr. Üyesi Özyay Akdemir	Doç. Dr. Mahmut Pekedis	309	15:15:00
S23	Efe Kenan Kinay	Ankastre tip ocaklarda kullanılan gaz valflerinde maksimum minimum debi optimizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	202	15:15:00
S24	Mehmet Enes Palalıoğlu	Yüksek basınçlı seramik döküm tezgahının yapısal analizi	Doç. Dr. Seçkin Erden	Doç. Dr. Serap Çelen	Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu	309	15:30:00
S25	Sefa Mert Parla	Soğuk şekillendirme makinelerinde çıkan genel hata tiplerinin belirlenmesi ve gerekli analizler yapılarak hata tiplerinin iyileştirilmesi.	Öğr. Gör. Dr. Mesut Turan	Doç. Dr. Nilay Çömez	Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek	309	15:45:00
S27	Arda Kırbaş Neslihan Ateşoğlu Batuhan Urul Metin Özer	Eklemeli imalat ile üretilen titanyum parçaların talaşlı imalat esnasında çarpılmasının araştırılması	Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu	Prof. Dr. Yeliz Pekbey	Prof. Dr. Rasim İpek	327	15:30:00
S28	Berat Serhat Özer Egemen Toraman	3D üretime uygun polimerik ısı kuyusu tasarımı ve prototip üretimi	Doç. Dr. Lutfiye Altay	Doç. Dr. Seçkin Erden	Prof. Dr. Rasim İpek	202	15:45:00
S29	Alpay Göçmen Talha Köse	EKG verilerinden gebelik zehirlenmesi takibi için Yapay Zeka modeli kurulması	Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat	Doç. Dr. Ege Anıl Diler	Prof. Dr. Rasim İpek	327	15:00:00