

### Bitirme Tezi Final Sunum Programı (09.07.2025)

| Proje Kodu | Öğrenci Adı                                           | Tez Konusu                                                                                                                                 | Akademik Danışman (Jüri 1)      | Jüri 2                            | Jüri 3                            | Derslik | Sunum Başlangıç Saati |
|------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------|
| B01        | Ömer Orak                                             | Farklı özetig geometrilerde 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<br>Barış Oduncu<br>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<br>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     | 12:20:00              |
| 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<br>Şükrü Yel                              | Silisyum 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     | 12:20:00              |
| B07        | Reşat Burak Durmuşoğlu<br>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     | 12:40:00              |
| B08        | Mohammed Moustafa<br>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<br>Umut Enes Aksoy<br>Harun MISIRLI | Rüzgar Türbini Tasarımı ve Analizi                                                                                                         | Prof. Dr. Aydoğan Özdamar       | Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek      | Doç. Dr. Ege Anıl Diler           | 308     | 12:40:00              |
| B10        | Alper Üzülmaz<br>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     | 13:00:00              |
| B11        | Burak Gürsu                                           | Windshaper tasarımı ve üretimi                                                                                                             | Doç. Dr. Utku Şentürk           | Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek    | Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu | 309     | 12:20:00              |
| 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     | 15:20:00              |
| 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     | 13:20:00              |
| B14        | Serhat Yılmaz<br>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     | 12:40:00              |
| B15        | Gözde Tekmil                                          | Nanosilika ile katkılanılmış kompozitlerin mekanik performansı                                                                             | Dr. Öğr. Üyesi Melis Yurddaşkal | Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek    | Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal    | 309     | 13:00:00              |
| B16        | Deniz Uzel                                            | Bir örnek üzerinde metamalzemenin titreşim sönümleme performansının incelenmesi                                                            | Dr. Öğr. Üyesi Aysun Baltacı    | Doç. Dr. Ege Anıl Diler           | Doç. Dr. Nilay Çömez              | 202     | 13:00:00              |
| B18        | Muhammed Faruk İnal<br>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     | 13:40:00              |
| B19        | Melih Ata<br>İlke Seferbeyoğlu                        | Girintili (reentrant) özetik tüpün değişken ezilme hızlarındaki davranışının incelenmesi                                                   | Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal  | Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek        | Prof. Dr. Hüseyin Günerhan        | 202     | 13:20:00              |
| B20        | Yağmur Talimci                                        | Bir robotik balığın tasarımı ve üretimi                                                                                                    | Doç. Dr. Utku Şentürk           | Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat         | Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses     | 309     | 14:00:00              |
| B21        | Azad Kadir Akdaş<br>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     | 13:00:00              |
| B22        | Yiğithan Kanik<br>Sinan Karaali                       | Jantların Yorulma Ömrü Üzerinde Artık Gerilmenin Etkisi                                                                                    | Prof. Dr. Hasan Yıldız          | Doç. Dr. Mahmut Pekedis           | Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu | 202     | 13:40:00              |
| B23        | Talha Bilgiç                                          | Tasarım Tarihi                                                                                                                             | Doç. Dr. Serap Çelen            | Doç. Dr. Lütfiye Altay            | Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek      | 327     | 13:20:00              |
| B24        | Orhan Polat<br>Onur Koçan                             | Disklerin Yorulma Ömrü Üzerinde Artık Stresin Etkisi                                                                                       | Prof. Dr. Hasan Yıldız          | Doç. Dr. Nilay Çömez              | Öğr Gör. Dr. Mesut Turan          | 309     | 14:20:00              |
| B25        | Atakan Ustaoglu<br>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     | 13:40:00              |
| 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     | 14:00:00              |
| B27        | Tuğçe Beyzanur EKİCİ                                  | Döner Rejeneratörlerde Isı ve Kütle Transferi Hesabı                                                                                       | Prof. Dr. Hüseyin Günerhan      | Prof. Dr. Aydoğan Özdamar         | Doç. Dr. Seçkin Erden             | 308     | 13:40:00              |
| 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     | 14:00:00              |
| B29        | Muhammet Enes ETKİ                                    | Bir Hidroelektrik Enerji Santralinin Termodinamik Analizi                                                                                  | Prof. Dr. Hüseyin Günerhan      | Doç. Dr. Seçkin Erden             | Prof. Dr. Rasim İpek              | 308     | 14:20:00              |
| 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     | 14:40:00              |
| 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     | 14:20:00              |
| B34        | Yusuf Utku Ünver                                      | TiM(Thermal Interface Material)                                                                                                            | Doç. Dr. Ege Anıl Diler         | Öğr Gör. Dr. Mesut Turan          | Prof. Dr. Hüseyin Günerhan        | 309     | 15:00:00              |
| 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     | 15:20:00              |
| S05        | Mert Dayan<br>Furkan Aktürk<br>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     | 15:40:00              |
| S06        | Selim Barış Çebeci                                    | Fırınlarda ısı kaybının analizi ve belirlenmesi                                                                                            | Doç. Dr. Lütfiye Altay          | Dr. Öğr. Üyesi Özay Akdemir       | Doç. Dr. Mahmut Pekedis           | 327     | 14:40:00              |

| 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     | 15:20:00              |
| S08        | Erkan Çalışkan<br>Hacer Acar<br>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. Lütfiye Altay          | 327     | 15:00:00              |
| S09        | Ferhat Başaran<br>Oğuzhan Sert                                | Endüstriyel Lazer Markalama Sistemleri                                                                                                                | Prof. Dr. İbrahim Etem Saklakoğlu | Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz Gürses     | Arş. Gör. Dr. Mehmet Erkek      | 308     | 16:00:00              |
| S10        | MohammadHosein Niroomand<br>Asal Kakavand<br>Özgür Okburan    | Özel makine imalatı                                                                                                                                   | Dr. Öğr. Üyesi Aysun Baltacı      | Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal    | Doç. Dr. Utku Şentürk           | 202     | 15:00:00              |
| S11        | Yaşar Yiğit Gül<br>Deniz Yiğit İnan                           | Isı pompası                                                                                                                                           | Dr. Öğr. Üyesi Özay Akdemir       | Öğr. Gör. Dr. Mesut Turan         | Prof. Dr. Hüseyin Günerhan      | 202     | 15:20:00              |
| 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     | 15:40:00              |
| S13        | Gizem Pınar<br>Eslem 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     | 15:40:00              |
| S14        | Yusuf Talha Uçar                                              | Isıtıcı Performansının Tasarım, Güç ve Şekil Temelli Analizi                                                                                          | Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Gürlek      | Doç. Dr. Mehmet Sarıkanat         | Prof. Dr. Yeliz Pekbey          | 327     | 15:20:00              |
| 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     | 16:20:00              |
| S16        | Uğurcan TÜRKEL<br>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 Özay Akdemir     | 202     | 16:00:00              |
| S17        | Turan Karaca<br>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 Özay Akdemir     | 327     | 15:40:00              |
| S18        | Oğuz Tanatar                                                  | Pervanesiz Fırçasız DC motorun Isıl ve Hava Akışı Analizlerinin Gerçek Sonuçlarla Karşılaştırılması                                                   | Dr. Öğr. Üyesi Özay Akdemir       | Doç. Dr. Mahmut Pekedis           | Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal  | 327     | 17:00:00              |
| S19        | Hüseyin Gür<br>Kader Orhan                                    | Termostatik mix vananın tasarım ve prototip imalatı                                                                                                   | Prof. Dr. Hüseyin Günerhan        | Öğr. Gör. Dr. Mesut Turan         | Doç. Dr. Nilay Çömez            | 327     | 16:20:00              |
| S20        | Oğuzhan Yerdelen<br>Melike Özden Demir                        | Yüksek basınçlı yüksek tahliye kapasiteli tüp valfi tasarımı                                                                                          | Prof. Dr. Hüseyin Günerhan        | Prof. Dr. Aydoğan Özdamar         | Doç. Dr. Seçkin Erden           | 309     | 16:00:00              |
| S21        | Ozan Özcan                                                    | Vitroseramik ocaklarda ısıtıcılar tarafından dokunmatik kontrol kartında oluşan ısı artışı analizi ve optimizasyonu                                   | Doç. Dr. Lütfiye Altay            | Arş. Gör. Dr. Hasan Yavuz Ünal    | Doç. Dr. Utku Şentürk           | 308     | 16:40:00              |
| S22        | Abdulmuhsin Kojan<br>Erdogan Yılmaz                           | Çatı tipi iklimlendirme sistemlerinde farklı soğutucu akışkanların termodinamiksel olarak incelenmesi                                                 | Ar. Gör. Dr. Türkan Üçok Erkek    | Dr. Öğr. Üyesi Özay Akdemir       | Doç. Dr. Mahmut Pekedis         | 309     | 16:20:00              |
| S23        | Efe Kenan Kınay                                               | 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     | 16:20:00              |
| S24        | Mehmet Enes Palaloğlu                                         | Yüksek basınçlı seramik döküm tezgahının yapısal analizi                                                                                              | Doç. Dr. Seçkin Erden             | Doç. Dr. Serap Çelen              | Dr. Öğr. Üyesi Serdar Karaoğlu  | 309     | 16:40:00              |
| 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     | 17:00:00              |
| S27        | Arda Kırbaş<br>Neslihan Ateşoğlu<br>Batuhan Urul<br>Mete 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     | 16:40:00              |
| S28        | Berat Serhat Özer<br>Egemen Toraman                           | 3D üretime uygun polimerik ısı kuyusu tasarımı ve prototip üretimi                                                                                    | Doç. Dr. Lütfiye Altay            | Doç. Dr. Seçkin Erden             | Prof. Dr. Rasim İpek            | 202     | 17:00:00              |
| S29        | Alpay Göçmen<br>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     | 16:00:00              |