

## 2024-2025 BİTİRME PROJELERİ SÖZLÜ SUNUMLARI // 27 HAZİRAN 2025 //

| DERSLİK        | 124                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 121                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120                                                                                                                                                                                                                           | Z25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABP JÜRİLERİ   | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Doç. Dr. Aytaç GÖREN<br><b>Mekanik ABD:</b> Prof. Dr. Çınar Emine YENİ, Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU, Prof. Dr. M. Evren TOYGAR<br><b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD:</b> Prof. Dr. Çiçek ÖZES,<br><b>Havacılık ve Uzay Müh.:</b> Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Doç. Dr. Şahin Yavuz, Prof. Dr. Levent Malgaca<br><b>Otomotiv ABD:</b> Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu<br><b>Termodinamik ABD:</b> Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN, Prof. Dr. Aytunç Erek, Dr. Ersin ALPTEKİN | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Prof. Dr. Zeki Kırıl, Prof. Dr. Abdullah SEÇGİN, Doç. Dr. Murat Akdağ<br><b>Mekanik ABD:</b> Prof. Dr. Binnur Gören Kırıl<br><b>Havacılık ve Uzay Müh.:</b> Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Prof. Dr. Levent Malgaca, Doç. Dr. Murat Akdağ<br><b>Otomotiv ABD:</b> Doç. Dr. Mehmet Murat TOPAÇ<br><b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD:</b> Doç. Dr. Cemal KOÇHAN, Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN, Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER<br><b>Havacılık ve Uzay Müh.:</b> Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK |
| 14:00<br>14:15 | <b>ABP-2425G-B1</b><br><b>Şehir İçi Elektrikli Taşıt Kullanımına Geçiş Sürecinde Yaşam Döngüsü Analizleri</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Aytaç GÖREN                                                                                                                                  | <b>ABP-2425G-B4</b><br><b>Peltier Soğutucu Tasarımı</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN<br>Tunahan AKIŞ (İMYO)                                                                                                                                       | <b>ABP-2425G-B17</b><br><b>Mühendislik Malzemelerine Yönelik Farklı Yapıştırma Bağlantı Şekillerinin İncelenmesi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK<br>Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER                    | <b>ABP-2425G-B3</b><br><b>Sürekli değişken oranlı şanzıman tasarımı</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Cemal KOÇHAN                                                                                                                                                                                                   |
| 14:15<br>14:30 | <b>ABP-2425G-B12</b><br><b>Süspansiyonlu Göbeksiz Elektrikli Bisiklet Tasarımı ve Analizi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Çınar Emine Yeni<br>Prof. Dr. Çiçek Özes<br>Doç. Dr. Nahit Öztoprak                                                                                         | <b>ABP-2425G-B6</b><br><b>Derin Dondurucu Kabini Dinamik HAD İncelemeleri</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN<br>Prof. Dr. Aytunç EREK<br>Dr. Öğr. Üyesi Ersin ALPTEKİN                                                                              | <b>ABP-2425G-B35</b><br><b>Yumuşak tutucu (soft gripper) tasarımı</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Binnur Gören Kırıl                                                                                              | <b>ABP-2425G-B32</b><br><b>Yaprak yay tasarımı ve eklemeli üretim yöntemi ile üretilmesi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Cemal KOÇHAN                                                                                                                                                                              |
| 14:30<br>14:45 | <b>ABP-2425G-B29</b><br><b>Kompozit Yapılarda Darbe Sonrası Eğilme Davranışının İncelenmesi için Aparat Tasarımı, Analizi ve Üretimi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU<br>Prof. Dr. Yusuf ARMAN<br>Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR<br>Dr. Mehmet KORKMAZ (Tekstil Müh. Böl.)     | <b>ABP-2425G-B7</b><br><b>Metal Hidrür Hidrojen Depolama Sistemi Tasarımı</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN<br>Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN                                                                                                          | <b>ABP-2425G-B30</b><br><b>Görüntü İşleme Destekli İki Uzunlu Paralel Robot Manipülatörü Tasarımı</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Zeki Kırıl                                                                      | <b>ABP-2425G-B22</b><br><b>Pin-on-Disk ve Abrasiv Aşınma Test Cihazı Tasarımı ve Üretimi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN<br>Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER                                                                                                                                            |
| 14:45<br>15:00 | <b>ABP-2425G-B28</b><br><b>Hasta taşıma vinci ve sandalyesi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Çiçek Özes<br>Prof. Dr. Çınar Emine Yeni<br>Doç. Dr. Nahit Öztoprak                                                                                                                       | <b>ABP-2425G-B8</b><br><b>Güneş Enerjisi Destekli Evsel Isıtma Sistemi Modellenmesi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN<br>Prof. Dr. Ayça TOKUÇ (Mimarlık)                                                                                           | <b>ABP-2425G-B33</b><br><b>Bir masaüstü sarsma tablası tasarımı ve üretimi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Abdullah SEÇGİN                                                                                        | <b>ABP-2425G-B23</b><br><b>T-Bağlantıların Düşük Sıcaklıkta Çekme Testi İçin Soğutma Kabin Tasarımı ve Üretimi</b><br><br><b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER<br>Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK                                                                                                                      |

ARA  
15:00 - 15:15

## 2024-2025 BİTİRME PROJELERİ SÖZLÜ SUNUMLARI // 27 HAZİRAN 2025 //

| DERSLİK        | 124                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 121                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120                                                                                                                                                                                                                           | Z25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABP JÜRİLERİ   | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Doç. Dr. Aytaç GÖREN<br><b>Mekanik ABD:</b> Prof. Dr. Çınar Emine YENİ, Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU, Prof. Dr. M. Evren TOYGAR<br><b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD:</b> Prof. Dr. Çiçek ÖZES, Havacılık ve Uzay Müh.: Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Doç. Dr. Şahin Yavuz, Prof. Dr. Levent Malgaca<br><b>Otomotiv ABD:</b> Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu<br><b>Termodinamik ABD:</b> Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN, Prof. Dr. Aytunç Erek, Dr. Ersin ALPTEKİN | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Prof. Dr. Zeki Kırıl, Prof. Dr. Abdullah SEÇGİN, Doç. Dr. Murat Akdağ<br><b>Mekanik ABD:</b> Prof. Dr. Binnur Gören Kırıl<br><b>Havacılık ve Uzay Müh.:</b> Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK | <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD:</b> Prof. Dr. Levent Malgaca, Doç. Dr. Murat Akdağ<br><b>Otomotiv ABD:</b> Doç. Dr. Mehmet Murat TOPAÇ<br><b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD:</b> Doç. Dr. Cemal KOÇHAN, Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN, Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER<br><b>Havacılık ve Uzay Müh.:</b> Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK |
|                | <b>ABP-2425G-B2</b><br><b>ISTA6A Paketlemesinde Ürüne Gelen Darbe Analizi ve Deneysel Validasyonu</b>                                                                                                                                                                                   | <b>ABP-2425G-B9</b><br><b>Yakıt Pili Entegreli Metal Hidrür Isıl Yönetim Sistemi Tasarımı</b>                                                                                                                                                                                | <b>ABP-2425G-B34</b><br><b>Bir helikopter Swash Plate tasarımı ve analizi</b>                                                                                                                                                 | <b>ABP-2425G-B18</b><br><b>Değişken Kol Boyuna Sahip Lojistik Amaçlı Manipülator Tasarımı Üretimi ve Kontrolü</b>                                                                                                                                                                                                             |
| 15:15<br>15:30 | <b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Aytaç GÖREN                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN<br>Prof. Dr. Aytunç EREK<br>Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN<br>Doç. Dr. Mustafa Umut KARAOĞLAN                                                                                                                                   | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Abdullah SEÇGİN                                                                                                                                                                              | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Levent Malgaca                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | <b>ABP-2425G-B16</b><br><b>Engelli Yürütücü Tasarım ve Analizi</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>ABP-2425G-B11</b><br><b>Batarya Isıl Yönetim Uygulamaları</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>ABP-2425G-B31</b><br><b>Soğutma Kompresörlerindeki Titreşim Borusunun Titreşim Optimizasyonu</b>                                                                                                                           | <b>ABP-2425G-B19</b><br><b>Esnek Yapılar İçin Aktif Kütle Sönümleyici Geliştirilmesi</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15:30<br>15:45 | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Çiçek Özes<br>Prof. Dr. Çınar Emine Yeni<br>Doç. Dr. Nahit Öztoprak                                                                                                                                                                                    | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN<br>Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN<br>Doç. Dr. Mustafa Umut KARAOĞLAN                                                                                                                                                            | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Zeki Kırıl                                                                                                                                                                                   | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Levent Malgaca                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | <b>ABP-2425G-B26</b><br><b>Güneş Takipli Fresnel Aynalı CSP Sisteminin Kompozit Malzeme ile Mekanik Tasarımı, Analizi ve Üretimi</b>                                                                                                                                                    | <b>ABP-2425G-B13</b><br><b>Dikey İnşilli Roket tasarımı ve Üretimi</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>ABP-2425G-B25</b><br><b>Boşluk Doldurma (Void-Fill) Paket Makinesi Tasarımı</b>                                                                                                                                            | <b>ABP-2425G-B20</b><br><b>Otonom Tarım Robotu Platformu Tasarım ve Üretimi</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| 15:45<br>16:00 | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. M. Evren TOYGAR                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Şahin Yavuz                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Zeki Kırıl                                                                                                                                                                                   | <b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Murat Akdağ                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ABP-2425G-B15</b><br><b>Görüntü İşleme ile Parça Yerleştiren Robotik Kol</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               | <b>ABP-2425G-B21</b><br><b>Özel Maksatlı Bir Ağır Hizmet Taşıtı için İki Akstan Yönlendirme Sistemi Tasarımı</b>                                                                                                                                                                                                              |
| 16:00<br>16:15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Danışmanlar:</b><br>Prof. Dr. Şahin Yavuz                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               | <b>Danışmanlar:</b><br>Doç. Dr. Mehmet Murat TOPAÇ                                                                                                                                                                                                                                                                            |

-SON-