

## 2018/2019 BİTİRME PROJELERİ SÖZLÜ SUNUMLARI // 19 HAZİRAN 2019 //

DERSLİK	120	121	123
<b>ABP JÜRİLERİ</b>	<b>Enerji ABD: A TURGUT Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD: Z KIRAL, H ÖZTÜRK Mekanik ABD: B GÖREN KIRAL Otomotiv ABD: MM TOPAÇ</b>	<b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD: M BELEVİ Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD: A GÖREN Otomotiv ABD: NS KURALAY Termodinamik ABD: A EREK, CÖ ÇOLPAN</b>	<b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD: F KAHRAMAN, GM GENÇER Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD: AS SARIGÜL, A SEÇGİN, Ş YAVUZ Mekanik ABD: Y ARMAN, O ÖZDEMİR</b>
	<b>ABP-18G-13</b>	<b>ABP-18G-03</b>	<b>ABP-18G-05</b>
	<b>Düzensiz Zeminlerde İlerlemeye Uygun Mobil Robot Tasarımı ve İmalatı</b>	<b>Rüzgar Enerjisinden Hidrojen Üreten Bir Sistemin Tasarımı, Analizi ve Üretimi</b>	<b>Aktif Yüzey Titreşim Sönümleyici Cihaz Tasarımı ve Üretimi</b>
	Furkan Tanrıku, Furkan Tütüncü, İlke Demirhan, Mert Mutlu Aladağ, Yüksel Taban	Buse Arsal, Zeki Tuğberk Karasu, Atilla Gümüş, İlke Demirdal	Ayberk Karakuş, Kirill Volkov, Ömer Faruk Yazıcı, Turgay Güler
<b>09:00 09:15</b>	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Zeki KIRAL Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Aytunç EREK Doç. Dr. Can Özgür ÇOLPAN Doç. Dr. Alpaslan TURGUT	<b>Danışmanlar:</b> Doç. Dr. Abdullah SEÇGİN Dr. Öğr. Üyesi Özgün TAMER
	<b>ABP-18G-14</b>	<b>ABP-18G-10</b>	<b>ABP-18G-06</b>
	<b>Baskı Presi Tasarımı ve Prototip İmalatı</b>	<b>3 Mafsallı Kardan Mili Bağlantılarının Kinematik Optimizasyonu için Test Düzeneği Tasarımı ve Üretimi</b>	<b>Elastik Metamalzeme Sahip Darbe Yutucu Bir Araç Tampon Tasarımı ve Üretimi</b>
	Elif Başak Kuzey, Kader Akyüz, Umut Dalyanlar, Hakan Arslan, Sezai Zeytindalı, Yusuf Saltuk Şimşek	Deniz Bahadır Demirtaş, Burak Can Mertoğlu, Pelin Gündoğmuş, Efecan Mut	Mücahit Karadaş, Fahri Alihan Uludağ, Emre Üge, Mehmet Tahir Vakıfahmetoğlu
<b>09:15 09:30</b>	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Zeki KIRAL Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Nusret Sefa KURALAY Dr. Öğr. Üyesi Melih BELEVİ	<b>Danışmanlar:</b> Doç. Dr. Abdullah SEÇGİN Prof. Dr. Saide SARIGÜL Doç. Dr. Alpaslan TURGUT
	<b>ABP-18G-08</b>	<b>ABP-18G-11</b>	<b>ABP-18G-34</b>
	<b>Üretilmiş Bir Manyetik Akışkan Manipülatörünün Geliştirilmesi</b>	<b>Yakıt Pili Bir Araç Tasarımı, Analizi ve Üretimi</b>	<b>Beyaz Eşyalar İçin Ses Yalıtım Malzemesi Tasarımı ve Üretimi</b>
	Okan Ural, Selçuk Kutlu, Berkay Özkan, Emre Çiçek	Bariş Uçmaklıoğlu, Yunus Emre Altunbaş, Yankı Özcan, Hayri Berk Buğdaycı	Osman Yiğit, İsmail Akyıldız, Mehmet Ali Ertav, Emre Arabacı
<b>09:30 09:45</b>	<b>Danışmanlar:</b> Doç. Dr. Alpaslan TURGUT Prof. Dr. Zeki KIRAL	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Nusret Sefa KURALAY Doç. Dr. Can Özgür ÇOLPAN	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Saide SARIGÜL Dr. Öğr. Üyesi Okan ÖZDEMİR
	<b>ABP-18G-28</b>	<b>ABP-18G-12</b>	<b>ABP-18G-27</b>
	<b>Manyetik Akışkan Manüplasyonu İçin Elektromanyetik Tahrik Mekanizması Tasarımı ve İmalatı</b>	<b>Hafif Hizmet Aracı Fren ve Yönlenme Sisteminin Tasarımı ve Demonstrasyon Modeli Üzerine Montajı</b>	<b>3 Boyutlu Yazıcı ile Tek Kullanımlık Medikal Alet Tasarımı ve İmalatı</b>
	Okan Kavas, Mehmet Onat Kalay, Burak Tekin	Burak Mert, Rıdvan Özdemir, Baran Bursal, Okan Emrah Cız, Necip Özülker	Onur Kozbay, Mehmet Kahraman Usta, Merve Çakır, Murat Can Parlakgün, Canan Karakaş
<b>09:45 10:00</b>	<b>Danışmanlar:</b> Doç. Dr. Alpaslan TURGUT Prof. Dr. Zeki KIRAL	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Nusret Sefa KURALAY Dr. Öğr. Üyesi Melih BELEVİ	<b>Danışmanlar:</b> Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN Dr. Öğr. Üyesi Şahin YAVUZ Dr. Gökçe Mehmet GENÇER

**ARA**  
**10:00 - 10:15**

## 2018/2019 BİTİRME PROJELERİ SÖZLÜ SUNUMLARI // 19 HAZİRAN 2019 //

DERSLİK	120	121	123
<b>ABP JÜRİLERİ</b>	<b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD: Z KIRAL, H ÖZTÜRK</b> <b>Mekanik ABD: B GÖREN KIRAL</b> <b>Otomotiv ABD: MM TOPAÇ</b> <b>Termodinamik ABD: MA EZAN</b>	<b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD: M BELEVİ, GM GENÇER</b> <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD: A GÖREN</b> <b>Mekanik ABD: M ZOR, O ÖZDEMİR</b>	<b>Konstrüksiyon &amp; İmalat ABD: M DEMİRSOY</b> <b>Makina Teorisi &amp; Dinamiği ABD: H KARAGÜLLE,</b> <b>L MALGACA, M AKDAĞ, Ş YAVUZ</b> <b>Mekanik ABD: Y ARMAN</b>
	<b>ABP-18G-15</b> <b>L6e Sınıfı Şehir İçi Küçük Elektrikli Binek Taşıtın</b> <b>Multidisipliner Tasarımı, Optimizasyonu ve Prototip Üretimi</b> Mert Çakır, Göker Sevim, Salih Selim Soylu, Gündüz Seyhan, Levent Bilal	<b>ABP-18G-35</b> <b>Abrazif Aşındırıcı Partiküller İçeren Sıvılar (Çamur) İçin</b> <b>Aşınma Test Makinasının Tasarım, Üretim ve Denenmesi</b> Anıl Şeker, Melih Alegöz, Kıvanç Aşçıoğlu	<b>ABP-18G-16</b> <b>Makaslı Platform-Model-M1-V1 Entegre Tasarımı ve Üretimi</b> Gerçek Tuğçe Özcan, Kadir Burak Öncü, Mehmet Kemal Şener, Sedat Kartal
10:15 10:30	<b>Danışmanlar:</b> Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Murat TOPAÇ Prof. Dr. Zeki KIRAL	<b>Danışmanlar:</b> Dr. Öğr. Üyesi Melih BELEVİ Dr. Gökçe Mehmet GENÇER Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Hira KARAGÜLLE Dr. Öğr. Üyesi Şahin YAVUZ Dr. Öğr. Üyesi Yavuz ŞENOL
	<b>ABP-18G-29</b> <b>Tripteron Robot İçin Gripper Tasarımı ve İyileştirmeler - I</b> Çağrı Kuşcuoğlu, Tülay Çağıl, Safa Macit,	<b>ABP-18G-36</b> <b>Revolver Tezgahının Modernizasyonu</b> Mehmet Günvar, Gürkan Kadioğlu	<b>ABP-18G-17</b> <b>Otonom Sera İlaçlama Robotu-Model-SR-M3-V2 Entegre</b> <b>Tasarımı ve Üretimi</b> Zihni Zengin, Alihan Arslan, Selim Can Bozkır, Yavuz Serkan Tez, Talha Ok
10:30 10:45	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Zeki KIRAL Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK	<b>Danışmanlar:</b> Dr. Öğr. Üyesi Melih BELEVİ Dr. Gökçe Mehmet GENÇER Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Hira KARAGÜLLE Dr. Öğr. Üyesi Şahin YAVUZ Dr. Öğr. Üyesi Yavuz ŞENOL
	<b>ABP-18G-30</b> <b>Tripteron Robot İçin Gripper Tasarımı ve İyileştirmeler - II</b> Mehmet Kaan Zeybek, Batuhan Umut Yıldırım, Mert Çalışkan, Huriye Canlier	<b>ABP-18G-04</b> <b>Yeni bir Diş İmplantı Tasarımı ve İmalatı</b> Alper Toprak, Burak Batuhan Gürbulak, Sezer Ayboğa, Sinan Güngör	<b>ABP-18G-18</b> <b>Tip-2 Scara Robotun Kol Yapısının Revizyonu ve Yüksek</b> <b>Hızlarda Kontrolü</b> Murat Çoban, Batuhan Erdoğan, Eray Aygün, Arda Vatansever, Cemal Çiftçi
10:45 11:00	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Zeki KIRAL Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK	<b>Danışmanlar:</b> Prof. Dr. Mehmet ZOR Dr. Öğr. Üyesi Şadiye Emel SOKULLU	<b>Danışmanlar:</b> Dr. Öğr. Üyesi Şahin YAVUZ Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ Doç. Dr. Yusuf ARMAN
	<b>ABP-18G-02</b> <b>Çarpan Jet Akışlı Hava Soğutma Sistemi Tasarımı ve Üretimi</b> Melih Şenel, Hakan Usta, Vedat Türk, Aziz Utku Çolak	<b>ABP-18G-24</b> <b>DEMARINE AUV Sualtı Robotunun Denge Kontrolcüsü</b> <b>Tasarımı ve İmalatı</b> Timur Onat, Zana Kemaloğlu, Burak Aykın, Sinan Konur, Şeymuz Can Olur	<b>ABP-18G-19</b> <b>Restoranlar İçin Mobil Servis Toplama Robotu Revizyonu ve</b> <b>Garson Takip Yazılımının Geliştirilmesi</b> Umut Semih Karcı, Faki Murat, Yıldız Tekin, Şefika Gonca Akçay, Oğuzhan Örnek
11:00 11:15	<b>Danışmanlar:</b> Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Prof. Dr. Aytunç EREK Doç. Dr. Yusuf ARMAN	<b>Danışmanlar:</b> Dr. Öğr. Üyesi Aytaç GÖREN Doç. Dr. Yusuf ARMAN	<b>Danışmanlar:</b> Doç. Dr. Levent MALGACA Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ Prof. Dr. Mine DEMİRSOY

ARA  
11:15 - 11:30

## 2018/2019 BİTİRME PROJELERİ SÖZLÜ SUNUMLARI // 19 HAZİRAN 2019 //

### DERSLİK

121

123

### ABP JÜRİLERİ

Konstrüksiyon & İmalat ABD: M BELEVİ  
Mekanik ABD: O ÖZDEMİR  
Termodinamik ABD: A EREK, MA EZAN

Konstrüksiyon & İmalat ABD: M DEMİRSOY  
Makina Teorisi & Dinamiği ABD: L MALGACA, M AKDAĞ,  
Ş YAVUZ  
Mekanik ABD: Y ARMAN

ABP-18G-22

**Fotovoltaik Hücrelerin Polimer Kompozit Yapılar Kullanılarak Yarı Esnek Tasarımı ve Laminasyonu**

Hasan Yıldırım, Emin Kaan Türkay, Ali Kaan Kara, Deniz Aksoy

11:30

11:45

**Danışmanlar:**

Dr. Öğr. Üyesi Aytaç GÖREN  
Doç. Dr. Yusuf ARMAN

ABP-18G-20

**Masaüstü Sıvı Seviye Sisteminin Tasarımı, Üretimi ve PLC ile Otomatik Kontrolü**

Mete Kağan Karael, Mertcan Akın, Salih Pehlivanoğlu,  
Yasin Akbulut

**Danışmanlar:**

Doç. Dr. Levent MALGACA  
Dr. Öğr. Üyesi Şahin YAVUZ  
Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN

ABP-18G-23

**Solaris 8 Taşıtına Etki Eden Direnç Kuvvetlerinin Azaltılmasına Yönelik Dış Gövde Tasarımı ve İmalatı**

Cihan Ekiz, Hikmet Kater, Turan Kara, Mert Kip,  
Yunus Emre Özer

11:45

12:00

**Danışmanlar:**

Dr. Öğr. Üyesi Aytaç GÖREN

ABP-18G-31

**Üretilmiş Bir Delta Robotun Revizyonu**

Işıl İyadoğlu, Alican Erdoğan, Barış Karaca, Ali Çatal

**Danışmanlar:**

Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ  
Doç. Dr. Yusuf ARMAN

ABP-18G-25

**Şehir İçi Kullanım Amaçlı 80 Watt Fotovoltaik Sistem İçin İki Eksen Güneş Takip Sisteminin Tasarımı ve Prototip Üretimi**

Onur İnal, İbrahim Ün, Adacem Asil Yalçın, Oğuz Alemdar

12:00

12:15

**Danışmanlar:**

Dr. Öğr. Üyesi Aytaç GÖREN  
Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN

ABP-18G-32

**Üretilmiş Bir Lineer Delta Robotuna Lazer Markalama Özelliğinin Eklenmesi**

Çağlar Saral, Muhammet Sedat Külün, Uğur Alphan Ortaçesme,  
Oğuzhan Kemal Karasaban

**Danışmanlar:**

Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ  
Doç. Dr. Levent MALGACA  
Doç. Dr. Yusuf ARMAN

ABP-18G-26

**Taşıtlar İçin Rüzgar Tüneli Tasarımı ve Prototip Üretimi**

Umut Can Akdağ, Berkay Açıık, Ahmet Alkaya, Erdal Yankı Narin

12:15

12:30

**Danışmanlar:**

Dr. Öğr. Üyesi Aytaç GÖREN  
Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN