

| NON-THESIS PROGRAM | | | | | | | TEZSİZ PROGRAM | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|----|----|----|------|----------------|---------------|---------------------------------------|-----|----|----|----|------|-----|
| Code | Course Name | LANG | T | A | C | ECTS | E/C | Kod | Dersin Adı | DİL | T | U | K | AKTS | S/Z |
| | Elective Course 1 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 1 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 2 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 2 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 3 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 3 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 4 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 4 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 5 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 5 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 6 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 6 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 7 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 7 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 8 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 8 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| | Elective Course 9 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | | Seçimlik Ders 9 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| FBE513 | Research Methods and Ethics | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | C | FBE513 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Z |
| FBE504 | MsC Term Project | E | | | | 15 | C | FBE504 | Dönem Projesi | İ | | | | 15 | Z |
| Total | | | 30 | 30 | 90 | | | Toplam | | | 30 | 30 | 90 | | |

| ELECTIVE COURSES | | | | | | | SEÇİMLİK DERSLER | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|------|---|---|---|------|-----------------------------|--------|--|-----|---|---|---|------|-----|
| Code | Course Name | LANG | T | A | C | ECTS | E/C | Kod | Dersin Adı | DİL | T | U | K | AKTS | S/Z |
| BIL534 | Design Patterns | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | BIL534 | Tasarım Desenleri | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| BIL536 | Modeling and Simulation | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | BIL536 | Modelleme ve Simülasyon | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| FBE509 | Advanced Engineering Mathematics | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | FBE509 | İleri Mühendislik Matematiği | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| FBE515 | Linear Systems | E | 3 | 0 | 3 | 10 | E | FBE515 | Doğrusal Sistemler | İ | 3 | 0 | 3 | 10 | S |
| FBE521 | Project Select Topics | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | FBE521 | Proje Özel Konular | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| GNL501 | History and Philosophy of Science | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | GNL501 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| GNL502 | Future Science | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | GNL502 | Gelecek Bilimi | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| GNL503 | Critical and Analytical Thinking | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | GNL503 | Eleştirel ve Analitik Düşünme | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| GNL504 | Sages of Turkish-Islamic Culture | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | GNL504 | Türk İslam Kültürünün Bilgeleri | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| GNL505 | People, Society and Values | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | GNL505 | İnsan, Toplum ve Değerler | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| ISM504 | Production Systems Analysis | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | ISM504 | Üretim Sistemleri Analizi | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MAT529 | Advanced Mathematics | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MAT529 | İleri Matematik | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE504 | Advanced Robotics and Automation | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE504 | İleri Robotik ve Otomasyon | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE505 | Digital Image Processing | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE505 | Sayısal Görüntü İşleme | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE507 | Thermal Systems Design | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE507 | Isıl Sistemler Tasarımı | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE513 | Renewable and Sustainable Energy Systems 1 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE513 | Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 1 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE514 | Renewable and Sustainable Energy Systems 2 | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE514 | Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 2 | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE520 | Engineering Optimization of Mechatronics Systems | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE520 | Mekatronik Sistemlerin Mühendislik Optimizasyonu | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE521 | Non-Linear Control | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE521 | Doğrusal Olmayan Kontrol | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE528 | Vision Based Control | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE528 | Görme Tabanlı Kontrol | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE530 | Optimal Control | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE530 | Optimal Kontrol | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE542 | Unmanned Aerial System Design | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE542 | İnsansız Hava Araç Tasarımı | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE546 | Numerical Methods | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE546 | Sayısal Metotlar | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE547 | Big Data Analytics and Machine Learning | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE547 | Büyük Veri Analizleri ve Makine Öğrenmesi | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE555 | Advanced Mechatronics System Design | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE555 | İleri Mekatronik Sistem Tasarımı | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE557 | Advanced Mechatronics System Design | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE557 | İleri Mekatronik Sistem Tasarımı | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE558 | Advanced Robotics and Automation | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE558 | İleri Robotik ve Otomasyon | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE560 | Engineering Optimization of Mechatronics Systems | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE560 | Mekatronik Sistemlerin Mühendislik Optimizasyonu | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE561 | Big Data Analytics and Machine Learning | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE561 | Büyük Veri Analizleri ve Makine Öğrenmesi | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE565 | Unmanned Aerial System Design | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE565 | İnsansız Hava Araç Tasarımı | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| MEE579 | Automatic Flight Control Systems | E | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | MEE579 | Otomatik Uçuş Kontrol Sistemleri | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S |
| SCIENTIFIC PREPARATION COURSES | | | | | | | BİLİMSSEL HAZIRLIK DERSLERİ | | | | | | | | |
| Code | Course Name | LANG | T | A | C | ECTS | E/C | Kod | Dersin Adı | DİL | T | U | K | AKTS | S/Z |
| | Undergraduate courses that is determined for student during the interview | | | | | | | | Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri | | | | | | |