



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI**

| AKTS Zorunlu | AKTS Seçmeli | AKTS Bölüm Dışı | AKTS Toplam |
|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| 180 (75,0%)  | 40 (16,7%)   | 20 (8,3%)       | 240         |

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNÖTÜ] Alınması gereken en düşük başarı notu [EN] İngilizce

| Hazırlık             |   |   |   |      |
|----------------------|---|---|---|------|
| Ders                 | T | U | L | AKTS |
| Hazırlık Sınıfı [EN] |   |   |   | 60   |

| 1. Yarıyıl                             |   |   |   |      |
|----------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                                   | T | U | L | AKTS |
| FİZ141 Fizik Laboratuvarı I [EN]       | 0 | 2 | 0 | 3    |
| FİZ161 Fizik I [EN]                    | 3 | 0 | 0 | 5    |
| İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği         | 2 | 0 | 0 | 2    |
| KMY165 Temel Kimya I [EN]              | 2 | 0 | 0 | 3    |
| KMY167 Temel Kimya Laboratuvarı [EN]   | 0 | 0 | 3 | 3    |
| MAT153 Matematik I [EN]                | 4 | 0 | 0 | 6    |
| ME100 Makine Mühendisliğine Giriş [EN] | 2 | 0 | 0 | 2    |
| ME101 Teknik Resim [EN]                | 2 | 2 | 0 | 3    |

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| 1. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli [EN] | 4 |
|------------------------------------------|---|

| 3. Yarıyıl                                 |   |   |   |      |
|--------------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                                       | T | U | L | AKTS |
| AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2    |
| EE201 Devre Teorisi I [EN]                 | 4 | 0 | 0 | 4    |

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                                     |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| EE209 Devre Laboratuvarı I [1] [EN] | 0 | 0 | 2 | 2 |
|-------------------------------------|---|---|---|---|

Eş Koşul: EE201

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                          |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|
| MAT257 Lineer Cebir [EN] | 4 | 0 | 0 | 6 |
| ME201 Dinamik [EN]       | 3 | 0 | 0 | 5 |

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                           |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|
| ME203 Malzeme Bilimi [EN] | 3 | 0 | 0 | 5 |
|---------------------------|---|---|---|---|

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli I | 6 |
|-----------------------------|---|

| 2. Yarıyıl                                 |   |   |   |      |
|--------------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                                       | T | U | L | AKTS |
| ENR100 Bilgisayar Programlamaya Giriş [EN] | 2 | 0 | 2 | 2    |
| FİZ142 Fizik Laboratuvarı II [EN]          | 0 | 2 | 0 | 3    |
| FİZ162 Fizik II [EN]                       | 3 | 0 | 0 | 5    |

Ön Koşul: FİZ161

|                                                        |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 |
| KP111 Kariyer Planlama (Fen Bilimleri Alanlarında)     | 1 | 0 | 0 | 2 |
| MAT154 Matematik II [EN]                               | 4 | 0 | 0 | 6 |
| ME102 Statik [EN]                                      | 3 | 0 | 0 | 5 |
| TD101 Türk Dili I                                      | 2 | 0 | 0 | 2 |
| YD101 İngilizce Dil Becerileri I                       | 2 | 0 | 0 | 2 |

Denk Ders: YD107 veya YD105

| 4. Yarıyıl                                  |   |   |   |      |
|---------------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                                        | T | U | L | AKTS |
| AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2    |

Eş Koşul: AI101

|                                     |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| MAT253 Diferansiyel Denklemler [EN] | 4 | 0 | 0 | 6 |
| ME200 Mühendislik İstatistiği [EN]  | 3 | 0 | 0 | 4 |
| ME202 Termodinamik [EN]             | 3 | 0 | 0 | 4 |

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                                        |   |   |   |   |
|----------------------------------------|---|---|---|---|
| ME204 Bilgisayar Destekli Tasarım [EN] | 2 | 2 | 0 | 3 |
|----------------------------------------|---|---|---|---|

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                      |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|
| ME211 Mukavemet [EN] | 4 | 0 | 0 | 6 |
|----------------------|---|---|---|---|

Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli II

|  |   |
|--|---|
|  | 5 |
|--|---|

| 6. Yarıyıl                                 |   |   |   |      |
|--------------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                                       | T | U | L | AKTS |
| ME302 Mühendislik Laboratuvarı II [1] [EN] | 0 | 2 | 0 | 3    |

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                          |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|
| ME303 Ölçme Tekniği [EN] | 3 | 0 | 0 | 5 |
|--------------------------|---|---|---|---|

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                          |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|
| ME304 Isı Transferi [EN] | 3 | 0 | 0 | 5 |
|--------------------------|---|---|---|---|

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                            |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|
| ME306 Mekanik Tasarım [EN] | 4 | 0 | 0 | 6 |
|----------------------------|---|---|---|---|

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

|                            |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|
| ME311 Yaz Stajı I [2] [EN] | 0 | 0 | 0 | 4 |
| TD102 Türk Dili II         | 2 | 0 | 0 | 2 |

Eş Koşul: TD101

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| 6. Yarıyıl (bahar) Bölüm Dışı Serbest Seçmeli | 5 |
|-----------------------------------------------|---|



| 5. Yarıyıl                       |                                     |   |   |   |      |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                             |                                     | T | U | L | AKTS |
| ME210                            | Akışkanlar Mekaniği [EN]            | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                     |   |   |   |      |
| ME301                            | Mühendislik Laboratuvarı I [1] [EN] | 0 | 2 | 0 | 3    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                     |   |   |   |      |
| ME305                            | Üretim Yöntemleri [EN]              | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                     |   |   |   |      |
| ME308                            | Sistem Analizi ve Tasarımı [EN]     | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                     |   |   |   |      |
| ME309                            | Nümerik Yöntemler [EN]              | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                     |   |   |   |      |
| ME313                            | Mühendislik Ekonomisi [EN]          | 3 | 0 | 0 | 5    |
| YD102                            | İngilizce Dil Becerileri II         | 2 | 0 | 0 | 2    |
| Eş Koşul: YD101                  |                                     |   |   |   |      |
| Denk Ders: YD108 veya YD106      |                                     |   |   |   |      |

| 7. Yarıyıl                          |                                      |   |   |   |      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                                |                                      | T | U | L | AKTS |
| ME401                               | Mekanik ve Isıl Tasarım Projesi [EN] | 0 | 2 | 0 | 6    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var    |                                      |   |   |   |      |
| ME403                               | Yaz Stajı II [2] [EN]                | 0 | 0 | 0 | 4    |
| 7. Yarıyıl (güz) Bölüm Seçmeli [EN] |                                      |   |   |   | 15   |

| 7. Yarıyıl (güz) Bölüm Seçmeli   |                                              |   |   |   | S    |
|----------------------------------|----------------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                             |                                              | T | U | L | AKTS |
| ME402                            | Akışkanlar Mekaniği II [EN]                  | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME404                            | Isı Transferi II [EN]                        | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME405                            | Makine Mühendisliğinde Özel Konular [EN]     | 0 | 2 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME406                            | Mukavemet II [EN]                            | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME407                            | Termodinamik II [EN]                         | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME408                            | Mekanik Titreşimler [EN]                     | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME409                            | Mühendislik Malzemeleri [EN]                 | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME410                            | Güneş Enerjisi [EN]                          | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME411                            | Makine Dinamiği [EN]                         | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME412                            | Isıl Sistem Tasarımı [EN]                    | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME413                            | Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi [EN] | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME414                            | İçten Yanmalı Motorlar [EN]                  | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME415                            | Soğutma [EN]                                 | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME416                            | Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]         | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |

| 8. Yarıyıl                            |                      |   |   |   |      |
|---------------------------------------|----------------------|---|---|---|------|
| Ders                                  |                      | T | U | L | AKTS |
| ME400                                 | Bitirme Projesi [EN] | 0 | 2 | 0 | 10   |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var      |                      |   |   |   |      |
| 8. Yarıyıl (bahar) Bölüm Seçmeli [EN] |                      |   |   |   | 25   |

| Hazırlık Sınıfı |                                    |    |   | HZ |      |
|-----------------|------------------------------------|----|---|----|------|
| Ders            |                                    | T  | U | L  | AKTS |
| YD001           | İngilizce Hazırlık Sınıfı [3] [EN] | 26 | 0 | 0  | 60   |

| 1. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli |                            |   |   | BDS |      |
|-------------------------------------|----------------------------|---|---|-----|------|
| Ders                                |                            | T | U | L   | AKTS |
| ADG101                              | Bağımlılıkla Mücadele      | 2 | 0 | 0   | 2    |
| TD302                               | Türkçe İletişim            | 2 | 0 | 0   | 2    |
| YD151                               | İngilizce Kompozisyon [EN] | 2 | 0 | 0   | 2    |
| YD152                               | İngilizce İletişim [EN]    | 2 | 0 | 0   | 2    |

**Not:** Öğrenciler YD151 İngilizce Kompozisyon veya TD302 Türkçe İletişim derslerinden birini seçmek zorundadır. Diğer ders ise sosyal seçmeli veya serbest seçmeli olarak seçilebilir.



|                                  |                                                           |   |   |   |   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| ME417                            | Enerji Verimliliği [EN]                                   | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME418                            | Bilgisayar Destekli Üretim [EN]                           | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME419                            | İklimlendirme [EN]                                        | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME420                            | Kontrol Sistemlerinin Tasarımı [EN]                       | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME421                            | Robotik [EN]                                              | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME422                            | Üretim Mühendisliği ve Yönetimi [EN]                      | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME423                            | Uygulamalı Mekatronik Tasarımı [EN]                       | 2 | 1 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME424                            | Tasarımda Malzeme Seçimi [EN]                             | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME425                            | Sensörler ve Transdüserler [EN]                           | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME426                            | Kompozit Malzemelere Giriş [EN]                           | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME427                            | Yanma Tekniği [EN]                                        | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME428                            | Mühendisler İçin Quantum Mekaniği [EN]                    | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME429                            | Mikronano Elektromekanik Sistemlere Mems Nems'egiriş [EN] | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME432                            | Mekanizma Tekniği [EN]                                    | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |

**Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli I**

BDS

**Birim**

İletişim Fakültesi Dersleri

Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dersleri

Aydın İktisat Fakültesi Dersleri

Devlet Konservatuvarı Dersleri

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sosyoloji Dersleri

Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri

Rek. / Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri

Rek. / Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri

Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri

Fen Ed. Fak. / Fransız Dili ve Edebiyatı Dersleri

Fen Ed. Fak. / Felsefe Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri

Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri

Naz. İİB. Fak. / İktisat Dersleri

Naz. İİB. Fak. / İşletme Dersleri

**Not:** Sosyal Seçmeli I ve II dersleri, sosyal bilimler alanında, öğrencinin yazılı olarak talep edip danışmanının onayladığı derslerden seçilir. İktisat (ekonomi) veya işletme alanlarından bir ders özel durumlar olmadıkça sosyal seçmeli ders olarak önerilir. Örneğin; Ekonomiye giriş, işletme ilkeleri, mikro ekonomi veya makro ekonomi gibi.

**Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli II**

BDS

**Birim**

İletişim Fakültesi Dersleri

Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dersleri

Aydın İktisat Fakültesi Dersleri

Devlet Konservatuvarı Dersleri

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sosyoloji Dersleri

Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri

Rek. / Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri

Rek. / Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri

Ay. İkt. Fak. / Ekonomi ve Finans Dersleri

Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri

Fen Ed. Fak. / Fransız Dili ve Edebiyatı Dersleri

Fen Ed. Fak. / Felsefe Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri

Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri

Naz. İİB. Fak. / İktisat Dersleri

Naz. İİB. Fak. / İşletme Dersleri

**Not:** Sosyal Seçmeli I ve II dersleri, sosyal bilimler alanında, öğrencinin yazılı olarak talep edip danışmanının onayladığı derslerden seçilir. İktisat (ekonomi) veya işletme alanlarından bir ders özel durumlar olmadıkça sosyal seçmeli ders olarak önerilir. Örneğin; Ekonomiye giriş, işletme ilkeleri, mikro ekonomi veya makro ekonomi gibi.

**6. Yarıyıl (bahar) Bölüm Dışı Serbest Seçmeli**

BDS

**Birim**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri

Mühendislik Fakültesi Dersleri

Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dersleri

Müh. Fak. / Gıda Mühendisliği Dersleri

Müh. Fak. / İnşaat Mühendisliği Dersleri

Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri

Müh. Fak. / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Dersleri



**Not: Serbest Seçmeli ders, bölüm dışından seçilen toplam en az 5 AKTS'lik ders(ler)dir.**

| 8. Yarıyıl (bahar) Bölüm Seçmeli |                                              |   |   |   | S    |
|----------------------------------|----------------------------------------------|---|---|---|------|
| Ders                             |                                              | T | U | L | AKTS |
| ENR400                           | İntörn Mühendislik Eğitimi [1] [D1] [EN]     | 4 | 0 | 0 | 25   |
| ME402                            | Akışkanlar Mekaniği II [EN]                  | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME404                            | Isı Transferi II [EN]                        | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME405                            | Makine Mühendisliğinde Özel Konular [EN]     | 0 | 2 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME406                            | Mukavemet II [EN]                            | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME407                            | Termodinamik II [EN]                         | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME408                            | Mekanik Titreşimler [EN]                     | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME409                            | Mühendislik Malzemeleri [EN]                 | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME410                            | Güneş Enerjisi [EN]                          | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME411                            | Makine Dinamiği [EN]                         | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME412                            | Isıl Sistem Tasarımı [EN]                    | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME413                            | Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi [EN] | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME414                            | İçten Yanmalı Motorlar [EN]                  | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME415                            | Soğutma [EN]                                 | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME416                            | Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]         | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME417                            | Enerji Verimliliği [EN]                      | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME418                            | Bilgisayar Destekli Üretim [EN]              | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME419                            | İklimlendirme [EN]                           | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME420                            | Kontrol Sistemlerinin Tasarımı [EN]          | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME421                            | Robotik [EN]                                 | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME422                            | Üretim Mühendisliği ve Yönetimi [EN]         | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME423                            | Uygulamalı Mekatronik Tasarımı [EN]          | 2 | 1 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME424                            | Tasarımda Malzeme Seçimi [EN]                | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME425                            | Sensörler ve Transdüserler [EN]              | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |
| ME426                            | Kompozit Malzemelere Giriş [EN]              | 3 | 0 | 0 | 5    |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                              |   |   |   |      |



|                                  |                                                           |   |   |   |   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| ME427                            | Yanma Tekniği [EN]                                        | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME428                            | Mühendisler İçin Quantum Mekaniği [EN]                    | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME429                            | Mikronano Elektromekanik Sistemlere Mems Nems'egiriş [EN] | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |
| ME432                            | Mekanizma Tekniği [EN]                                    | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var |                                                           |   |   |   |   |

