# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Otomotiv Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| OTO6191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| OTO6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 24.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| OTO6101 | OTOMOTİV TASARIM, İMALAT VE PROJE YÖNETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6111 | TAŞITLARDA ÇARPMA ANALİZİ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6113 | TAŞITLARDA İLERİ MALZEMELERİN KULLANIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6115 | TAŞITLARDA HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6117 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE MEKATRONİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6119 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ DÜZEY PROGRAMLAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6121 | MÜHENDİSLER İÇİN ELASTİSİTE TEORİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6123 | YAKIT ENJEKSİYON MEKANİZMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| OTO6192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| OTO6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO6172 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| OTO6112 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE KONTROL SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6114 | TAŞIT FREN SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6116 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6118 | EMİSYON KONTROLÜ VE DENETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6120 | TAŞITLARDA KOMPOZİT VE SANDVİÇ YAPILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6124 | TAŞITLARDA ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6126 | TAŞITLARDA HASAR ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6128 | MÜHENDİSLİK KIRILMA MEKANİĞİ TEORİSİ VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6130 | PLASTİSİTE TEORİSİ VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6134 | İLERİ GAZ TÜRBİNİ TEORİSİ VE TASARIM ESASLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| 3. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| YET6177 | DOKTORA YETERLİK SINAVI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| OTO6183 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO6193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |
| **4. Yarıyıl Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| OTO6184 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO6194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| **5. Yarıyıl Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| OTO6185 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO6195 | TEZ DANIŞMANLIĞI V | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| **6. Yarıyıl Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| OTO6186 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO6196 | TEZ DANIŞMANLIĞI VI | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| **7. Yarıyıl Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| OTO6187 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO6197 | TEZ DANIŞMANLIĞI VII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| **8. Yarıyıl Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| OTO6188 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO6198 | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |