

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Otomotiv Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

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

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                       |         |   |      |   |      |
| OTO6121     | MÜHENDİSLER İÇİN ELASTİSİTE TEORİSİ                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6119     | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ DÜZEY PROGRAMLAMA      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6117     | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE MEKATRONİK                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| 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 |
| OTO6115     | TAŞITLARDA HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO6113     | TAŞITLARDA İLERİ MALZEMELERİN KULLANIMI               | 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  |
|-------------|-----------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                         |         |   |      |   |       |
| 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  |
| OTO6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II                     | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler                         | Seçmeli |   |      |   | 18.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

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

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| OTO6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | DOKTORA YETERLİK SINAVI         | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| 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 |

