

Mühendislik Fakültesi

Otomotiv Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| OTO1007 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| OTO1011 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| KIM1077 | GENEL KİMYA | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT1071 | MATEMATİK I | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| OTO1001 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| FZK1071 | TEMEL FİZİK I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| OTO1009 | KARİYER PLANLAMA | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| ATA101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD101 | TÜRK DİLİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD111 | YABANCI DİL I (ALMANCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD121 | YABANCI DİL I (FRANSIZCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| OTO1004 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| OTO1010 | MALZEME BİLİMİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT1072 | MATEMATİK II | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| OTO1012 | OLASILIK VE İSTATİSTİK | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| OTO1002 | STATİK | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FZK1072 | TEMEL FİZİK II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| ATA102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD102 | TÜRK DİLİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD112 | YABANCI DİL II (ALMANCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD122 | YABANCI DİL II (FRANSIZCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
|-------------|------------|------|---|---|---|------|

| | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------|---|------|
| MAT2083 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| OTO2011 | DİNAMİK | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO2005 | ELEKTRİK VE ELEKTRONİK | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO2009 | ENDÜSTİYEL TASARIM VE İMALAT UYGULAMALARI I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 1 | 1.00 |
| ISG201 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| OTO2003 | MUKAVEMET I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO2007 | TERMODİNAMİK I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
| | | | | | | |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| | | | | | | |
| OTO2012 | ENDÜSTİYEL TASARIM VE İMALAT UYGULAMALARI II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 1 | 1.00 |
| ISG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| OTO2004 | MUKAVEMET II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT2098 | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MAK2012 | SAYISAL ANALİZ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO2014 | ÜRETİM YÖNTEMLERİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO2008 | MAKİNE ELEMANLARI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------|---------|---|------|---|------|
| | | | | | | |
| OTO3007 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO3005 | GÜÇ AKTARMA ORGANLARI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO3011 | MEKANİZMA TEKNİĞİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO3003 | MOTORLAR I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO3001 | TAŞIT TASARIMI I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO3009 | YAKITLAR VE YANMA | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|------|
| | | | | | | |
| OTO3008 | HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO3014 | ISI TRANSFERİ | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO3004 | MOTORLAR II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO3010 | OTOMATİK KONTROL | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO3006 | TAŞIT DİNAMİĞİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| OTO3002 | TAŞIT TASARIMI II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| OTO4003 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| OTO4001 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I | Zorunlu | 0 | 4.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4201 | STAJ I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| MAK4009 | HİDROLİK GÜÇ İLETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4127 | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4113 | LOJİSTİK YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAK4089 | MEKATRONİĞE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4117 | OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4111 | PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4101 | PROJE YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4125 | TAŞIT ELEKTRİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4023 | MOTOR KONSTRÜKSİYON | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4025 | OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4021 | OTOMOTİV MALZEMELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4033 | OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4027 | TAŞIT AERODİNAMİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4029 | TAŞIT MEKANİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4041 | TAŞIT SİSTEMLERİNİN SİMÜLASYONU | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4039 | TERSİNE MÜHENDİSLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4043 | EKLEMELİ İMALAT VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4045 | MÜHENDİSLER İÇİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| OTO4002 | BİTİRME PROJESİ | Zorunlu | 0 | 4.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4004 | OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II | Zorunlu | 0 | 4.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4010 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| OTO4202 | STAJ II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 17.00 |

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| OTO4118 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ISI TRANSFERİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| MAK4020 | EŞANJÖRLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAK4038 | KAYNAK TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4114 | KONSTRÜKSİYON SİSTEMATİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4124 | MEKATRONİK SİSTEMLERİN TASARIMI VE KONTROLÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4104 | MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL METOTLAR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4110 | OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE İNOVASYON | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4126 | TAŞITLARDA ALTERNATİF YAKIT UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4112 | TEKNOLOJİ YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4116 | YALIN ÜRETİM | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTO4024 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4036 | MİKRODENETLEYİCİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4030 | OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE YENİ TEKNOLOJİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------|---|------|
| OTO4034 | OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4038 | TAŞIT ALT SİSTEMLERİNİN TASARIM VE MODELLENMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4022 | TAŞIT TEST VE SİMÜLASYONU | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4020 | TİTREŞİM VE AKUSTİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4028 | TRANSPORT SİSTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTO4040 | MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

