

# Mühendislik Fakültesi

## Endüstri Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| END1013     | COMPUTER PROGRAMMING I               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 3.00 |
| END1061     | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| KMY1077     | GENEL KİMYA                          | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT1071     | MATEMATİK I                          | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| END1015     | TEKNİK RESİM I                       | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 3.00 |
| FZK1071     | TEMEL FİZİK I                        | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| 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      | ALMANCA I                 | 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 |
| YAD111      | YABANCI DİL I (ALMANCA)   | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| END1216     | COMMUNICATION SKILLS                  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END1014     | COMPUTER PROGRAMMING II               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| IKT1003     | İKTİSADA GİRİŞ                        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT1072     | MATEMATİK II                          | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| END1018     | TEKNİK RESİM II                       | Zorunlu | 2 | 1.00 | 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 |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
|-------------|------------|------|---|---|---|------|

|         |                                       |         |   |      |   |      |
|---------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| ELN2060 | ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT2071 | İLERİ ANALİZ                          | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| ISG201  | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| END2017 | MALZEME BİLİMİNE GİRİŞ                | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| ISL1203 | MUHASEBE İLKELERİ VE MALİYET YÖNETİMİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2013 | MÜHENDİSLİK MEKANIĞINA GİRİŞ          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2027 | STATISTICS I                          | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
|         | Seçmeli dersler                       | Seçmeli |   |      |   | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|------|
| IIB7003     | ALTI SİGMA                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB4009     | GENEL MUHASEBE                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB4006     | HALKLA İLİŞKİLER              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2061     | İNOVASYON YÖNETİMİ            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB2001     | KAMU MALİYESİ                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB5004     | KAMU YÖNETİMİ                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB1003     | TÜRKİYE EKONOMİSİ             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB6002     | ULUSLARARASI İLİŞKİLER        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAK3028     | PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAK3023     | BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB4008     | İLETİŞİM                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| IIB4005     | GİRİŞİMCİLİK                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2237     | OBJECT ORIENTED PROGRAMMING   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2201     | READINGS IN ENGLISH           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2238     | OBJECT ORIENTED PROGRAMMING   | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                               | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| MAT2083     | DİFERANSİYEL DENKLEMLER                  | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| END2030     | INTRODUCTION TO MATHEMATICAL PROGRAMMING | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| END2012     | İMALAT YÖNTEMLERİ                        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ISG202      | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| END2028     | STATISTICS II                            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 3.00 |
| END2024     | TAKIM TEZGAHLARI                         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| END2002     | YAZ STAJI I                              | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 3.00 |
|             | Seçmeli dersler                          | Seçmeli |   |      |   | 8.00 |

### 4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAK2090     | ISI ENERJİSİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAK2092     | MAKİNE ELEMANLARI BİLGİSİ       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| ISL1004     | İŞLETMECİLİK BİLGİSİ            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2018     | MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END2203     | SCHOLARLY WRITING               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

| END2202                     | SPEAKING IN ENGLISH                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
|-----------------------------|---|---------|---|------|---|-------|
| 5. Yarıyıl Dersleri         |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı                              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| END3069                     | COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING       | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 5.00  |
| END3065                     | İŞBİLİM I                               | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 3.00  |
| END3033                     | OPERATIONS RESEARCH I                   | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00  |
| END3031                     | SAYISAL ANALİZ                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| END3061                     | SİSTEM ANALİZİ VE MÜHENDİSLİĞİ          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
|                             | Seçmeli dersler                         | Seçmeli |   |      |   | 10.00 |
| 5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı                              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| MAK4412                     | METROLOJİ                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3039                     | SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3011                     | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA III              | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| END3041                     | VERİMLİLİK VE DEĞER ANALİZİ             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3043                     | YÖNETİM VE ORGANİZASYON                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3071                     | SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE KAYNAK VERİMLİLİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END4263                     | DATA PROCESSING IN INDUSTRIAL SYSTEMS   | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| END3201                     | INDUSTRIAL PRODUCT DESIGN               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| 6. Yarıyıl Dersleri         |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı                              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| END3070                     | İŞ ETÜDÜ                                | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| END3068                     | MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ                   | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| END3034                     | OPERATIONS RESEARCH II                  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00  |
| END3032                     | SYSTEMS SIMULATION                      | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00  |
| END3002                     | YAZ STAJI II                            | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 3.00  |
|                             | Seçmeli dersler                         | Seçmeli |   |      |   | 8.00  |
| 6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı                              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| TEK4301                     | BRİÇ                                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| MAK2027                     | MÜHENDİSLİK ETİĞİ                       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3142                     | ENDÜSTRİYEL SÜREÇ TASARIMI              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3066                     | İŞBİLİM II                              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3036                     | TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3078                     | SEZGİSEL ALGORİTMALARA GİRİŞ            | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| END3238                     | DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS             | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| END3244                     | INTRODUCTION TO ROBOTICS                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| END3236                     | INTRODUCTION TO DECISION ANALYSIS       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| 7. Yarıyıl Dersleri         |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı                              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |

|         |                                   |         |   |      |   |      |
|---------|-----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| END4091 | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ     | Zorunlu | 0 | 3.00 | 0 | 3.00 |
| END4093 | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ    | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 2.00 |
| END4071 | PRODUCTION PLANNING AND CONTROL I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00 |
| END4001 | PROJE STAJI                       | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| END4073 | QUALITY CONTROL                   | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| END4033 | TESİS PLANLAMASI                  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
|         | Seçmeli dersler                   | Seçmeli |   |      |   | 8.00 |

### 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                             | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| IIB6001     | AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4069     | FİNANSMAN MÜHENDİSLİĞİ                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END3048     | HİZMET SİSTEMLERİ TASARIMI VE YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4075     | YALIN ÜRETİM                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4275     | DYNAMIC DATABASES                      | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| END4267     | LOGISTICS MANAGEMENT                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4277     | FORECASTING METHODS                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4279     | APPLIED MATHEMATICAL MODELLING         | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| END4281     | APPLIED DATA MINING                    | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                         | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| END4092     | BİTİRME ÖDEVİ                      | Zorunlu | 0 | 4.00 | 0 | 5.00  |
| END4010     | ENDÜSTRİ MÜH.LABORATUARI           | Zorunlu | 0 | 0.00 | 3 | 4.00  |
| END4072     | PRODUCTION PLANNING AND CONTROL II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler                    | Seçmeli |   |      |   | 16.00 |

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                         | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| END4062     | İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4058     | PROJE YÖNETİMİ                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4066     | UYGULAMALI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4074     | ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4060     | YATIRIM PLANLAMASI                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4236     | MAINTENANCE MANAGEMENT             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4276     | PRODUCTION SCHEDULING              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| END4278     | SUPPLY CHAIN DESIGN                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

