

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Endüstri Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------|---------|---|------|---|-------|
| END6101     | DOĞRUSAL PROGRAMLAMA | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 7.50  |
|             | Seçmeli dersler      | Seçmeli |   |      |   | 22.50 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| END6115     | BÜTÜNLEŞİK İMALAT SİSTEMLERİ YÖNETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END6107     | ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYON               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6131    | FİNANSMAN MÜHENDİSLİĞİ                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6141    | İNSAN-MAKİNE SİSTEMLERİ               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END6121     | SİNİRSEL AĞLAR                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6113    | TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6117    | ÜRÜN TASARIMI YÖNETİMİ                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5125     | ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5115     | SİMÜLASYON ANALİZİ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5101     | MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5123     | SEZGİSEL ALGORİTMALAR                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5155     | STOKASTİK SÜREÇLER                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6105    | DİNAMİK PROGRAMLAMA                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                  | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-----------------------------|---------|---|------|---|-------|
| END 6112    | İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 7.50  |
| END 6102    | TAMSAYILI PROGRAMLAMA       | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 7.50  |
|             | Seçmeli dersler             | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| END 6114    | BÜTÜNLEŞİK İMALAT SİSTEMLERİ TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6104    | DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6142    | ERGONOMİDE FİZYOLOJİ VE PSİKOLOJİ     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6116    | KALİTE KONTROLDE İLERİ KONULAR        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6108    | KARMAŞIKLIK ANALİZİ                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6144    | ÜRÜN TASARIMINDA ERGONOMİ             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END6122     | YAPAY ZEKA                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

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

| END6171             | SEMİNER                             | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00  |
|---------------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| FEN6000             | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| YET6177             | DOKTORA YETERLİK SINAVI             | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 23.00 |
| 4. Yarıyıl Dersleri |                                     |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu         | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| END6182             | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I       | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| END6192             | TEZ DANIŞMANLIĞI I                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 5. Yarıyıl Dersleri |                                     |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu         | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| END6183             | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II      | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| END6193             | TEZ DANIŞMANLIĞI II                 | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 6. Yarıyıl Dersleri |                                     |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu         | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| END6184             | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III     | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| END6194             | TEZ DANIŞMANLIĞI III                | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 7. Yarıyıl Dersleri |                                     |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu         | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| END6185             | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV      | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| END6195             | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                 | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 8. Yarıyıl Dersleri |                                     |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu         | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| END6186             | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V       | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| END6196             | TEZ DANIŞMANLIĞI V                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

