

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Endüstri Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                      |         |   |      |   |       |
| END 6101    | 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 |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                       |         |   |      |   |      |
| END 6105    | DİNAMİK PROGRAMLAMA                   | 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 |
| END 6113    | TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END 6117    | ÜRÜN TASARIMI YÖNETİMİ                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END6115     | BÜTÜNLEŞİK İMALAT SİSTEMLERİ YÖNETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END6121     | SİNİRSEL AĞLAR                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END6107     | ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYON               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5153     | DENEYSEL TASARIM                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5101     | MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5131     | TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5155     | STOKASTİK SÜREÇLER                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5115     | SİMÜLASYON ANALİZİ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5123     | SEZGİSEL ALGORİTMALAR                 | 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 |
| ELN6414     | BİLGİSAYARLA GÖRÜDE İLERİ YÖNTEMLER   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| END6112     | İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5138     | ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |

|                            |                                 |             |          |          |          |             |
|----------------------------|---------------------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| END5112                    | İŞ SIRALAMA VE ÇİZELGELEME      | Seçmeli     | 3        | 0.00     | 0        | 7.50        |
| END5110                    | ÜRETİM SİSTEMLERİ               | Seçmeli     | 3        | 0.00     | 0        | 7.50        |
| END5142                    | VERİ MADENCİLİĞİ                | Seçmeli     | 3        | 0.00     | 0        | 7.50        |
| <b>3. Yarıyıl Dersleri</b> |                                 |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>         | <b>Dersin Adı</b>               | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                            |                                 |             |          |          |          |             |
| FEN6001                    | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ            | Zorunlu     | 2        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| YET6177                    | DOKTORA YETERLİK SINAVI         | Zorunlu     | 0        | 0.00     | 0        | 20.00       |
| END6171                    | SEMİNER                         | Zorunlu     | 0        | 2.00     | 0        | 5.00        |
| <b>4. Yarıyıl Dersleri</b> |                                 |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>         | <b>Dersin Adı</b>               | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                            |                                 |             |          |          |          |             |
| END6182                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I   | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| END6192                    | TEZ DANIŞMANLIĞI I              | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |
| <b>5. Yarıyıl Dersleri</b> |                                 |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>         | <b>Dersin Adı</b>               | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                            |                                 |             |          |          |          |             |
| END6183                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II  | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| END6193                    | TEZ DANIŞMANLIĞI II             | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |
| <b>6. Yarıyıl Dersleri</b> |                                 |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>         | <b>Dersin Adı</b>               | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                            |                                 |             |          |          |          |             |
| END6184                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| END6194                    | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |
| <b>7. Yarıyıl Dersleri</b> |                                 |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>         | <b>Dersin Adı</b>               | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                            |                                 |             |          |          |          |             |
| END6185                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV  | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| END6195                    | TEZ DANIŞMANLIĞI IV             | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |
| <b>8. Yarıyıl Dersleri</b> |                                 |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>         | <b>Dersin Adı</b>               | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                            |                                 |             |          |          |          |             |
| END6186                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V   | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| END6196                    | TEZ DANIŞMANLIĞI V              | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |

