

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Yüzey İşlem ve Teknolojileri Tezli Yüksek Lisans Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                     |         |   |      |   |       |
| YIT5191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| YIT5181     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler                     | Seçmeli |   |      |   | 24.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                                |         |   |      |   |      |
| YIT5001     | İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ                                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5003     | YÜZEY HAZIRLAMA VE TEZMİZLEME YÖNTEMLERİ                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5005     | PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5007     | MİKROSKOBİK KARAKTERİZASYON                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5009     | TRİBOLOJİNİN PRENSİPLERİ                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5011     | İLERİ ÜRETİM TEKNİKLERİ                                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5013     | FİZİKSEL METALURJİNİN ESASLARI                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5015     | İLETKEN POLİMERLER VE YÜZEY KAPLAMA UYGULAMALARI               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5017     | MÜHENDİSLİKTE METAMODELLEME VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5019     | TEKSTİL MATERYALLERİ İÇİN YÜZEY İŞLEMLERİ VE ANALİZ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                      |         |   |      |   |       |
| YIT5192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| YIT5182     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YIT5172     | SEMİNER                              | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| FEN5000     | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 18.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                 | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                            |         |   |      |   |      |
| YIT5002     | YÜZEY İŞLEMLERİ TEKNOLOJİLERİ              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5004     | İLERİ KOROZYON VE KONTROL                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5006     | İLERİ TEKNOLOJİK SERAMİK MALZEMELERE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5008     | KOMPOZİT MALZEME VE MEKANİĞİ               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5022     | METAL KESME PRENSİPLERİ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5010     | FİZİKSEL KALİTE KONTROL YÖNTEMLERİ         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5012     | YÜZEY KARAKTERİZASYONU                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5014     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMAL USÜLLERİ          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5018     | MEKANİK METALURJİNİN ESASLARI              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

|         |                                                  |         |   |      |   |      |
|---------|--------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| YIT5020 | SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ UYGULAMALARI             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5016 | İLERİ KAYNAK YÖNTEMLERİ                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5024 | BİLİM YAZIMI                                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5026 | TEKSTİL YÜZEYLERİ İÇİN YENİLİKÇİ PROSESLER       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5028 | DOKUMA TEKSTİL YÜZEY OLUŞUMU, YAPISI VE MEKANIĞI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| YIT5030 | MESLEKİ YABANCI DİL                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                       |         |   |      |   |       |
| YIT5183     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YIT5193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                      |         |   |      |   |       |
| YIT5184     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YIT5194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

