

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 |
| YIT5001 | İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| 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 |
| FEN6000 | 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 ELEMANLAR 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 MEKANİĞİ | 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 |

