

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Polimer Malzemeler Doktora Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                 | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                            |         |   |      |   |       |
| POL6001     | POLİMERLERİN İŞLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| POL6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                         | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| POL6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I              | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler                            | Seçmeli |   |      |   | 18.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                  | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                             |         |   |      |   |      |
| POL6021     | ELEKTROKİMYADA GELİŞMELER                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| POL6023     | BİYOPOLİMERLER                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6019     | POLİMER REOLOJİSİ VE PROSESLERİ             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| POL6025     | POLİMERLERİN MODİFİKASYONU                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6041     | İLERİ POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ I       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| POL6027     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE POLİMERİK MALZEMELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                     |         |   |      |   |       |
| FEN6000     | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| POL6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II      | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| POL6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II                 | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| POL6008     | POLİMER FİZİĞİ                      | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| POL6172     | SEMİNER                             | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler                     | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                    | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                               |         |   |      |   |      |
| OTO6120     | TAŞITLARDA KOMPOZİT VE SANDVIÇ YAPILAR        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6018     | POLİMER NANOKOMPOZİTLER                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6012     | BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6022     | İLERİ MALZEME KİMYASI                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6032     | ANORGANİK POLİMERLER                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6036     | POLİMER KİNETİK TEORİLER                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6038     | İLERİ POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ II        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6040     | MAKROMOLEKÜLER KİMYA                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                 |         |   |      |   |      |
| POL6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |

|                            |                                  |             |          |          |          |             |
|----------------------------|----------------------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| YET6177                    | DOKTORA YETERLİK SINAVI          | Zorunlu     | 0        | 0.00     | 0        | 10.00       |
| POL6193                    | TEZ DANIŞMANLIĞI III             | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 15.00       |
| <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> |
|                            |                                  |             |          |          |          |             |
| POL6184                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV   | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| POL6194                    | TEZ DANIŞMANLIĞI IV              | 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> |
|                            |                                  |             |          |          |          |             |
| POL6185                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V    | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| POL6195                    | TEZ DANIŞMANLIĞI V               | 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> |
|                            |                                  |             |          |          |          |             |
| POL6186                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI   | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| POL6196                    | TEZ DANIŞMANLIĞI VI              | 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> |
|                            |                                  |             |          |          |          |             |
| POL6187                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII  | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| POL6197                    | TEZ DANIŞMANLIĞI VII             | 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> |
|                            |                                  |             |          |          |          |             |
| POL6188                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| POL6198                    | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |

