

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Çevre Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| FEN6001     | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ                | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| CEV6301     | İLERİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KİMYASI II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| CEV6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| CEV6301     | İLERİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KİMYASI II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
|             | Seçmeli dersler                     | Seçmeli |   |      |   | 14.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| CEV6227     | AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODEL YAKLAŞIMLARI | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6233     | ARITMA ÇAMURLARININ ARAZİYE UYGULANMASI                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                                    | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6123     | GÖL SU KALİTESİ MODELLEMESİ                                      | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6231     | İLERİ ARITMA TEKNİKLERİ  | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6101     | SU KİMYASI   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6225     | TEHLİKELİ ATIKLARIN STABİLİZASYONU VE SOLİDİFİKASYONU            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6221     | TEHLİKELİ VE ZARARLI ATIKLAR                                     | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6229     | TOKSİK ORGANİK BİLEŞİKLERİN BİYOLOJİK ARITIMI                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6305     | TEHLİKELİ HAVA KİRLİTİCİLER VE RİSK ANALİZİ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| CEV6303     | BİYOKÜTLE ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| CEV6172     | SEMİNER             | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler     | Seçmeli |   |      |   | 25.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| CEV6244     | AKTİF ÇAMUR PROSESİNİN DİZAYNI VE İŞLETİMİNDE RESPIROMETRİK METODUN KULLANILMASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| CEV6246     | ARITMA TESİSLERİ İŞLETİLMESİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| CEV6252     | ATIK VE ATIK SU ARITIMI İÇİN BİYOTEKNOLOJİK PROSESLER                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6248     | ATIKSU ARITMA TESİSİ BİYOKİNETİK TEKNİKLERİ                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II   | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6224     | ENDÜSTRİYEL ATIK ARITIMI VE BERTARAFI  | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6208     | EVSEL VE ENDÜSTRİYEL AKTİF ÇAMUR BERTARAF TEKNİKLERİ                             | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |

|         |   |         |   |      |   |      |
|---------|---|---------|---|------|---|------|
| CEV6242 | HAVA KİRLİLİĞİ METEOROLOJİSİ                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6250 | İLERİ OKSİDASYON VE MEMBRAN TEKNOLOJİLERİYLE SU VE ATIKSU ARITIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6124 | YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEMESİ                                  | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| CEV6252 | ATIK VE ATIK SU ARITIMI İÇİN BİYOTEKNOLOJİK PROSESLER             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| CEV6242 | HAVA KİRLİLİĞİ METEOROLOJİSİ                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | DOKTORA YETERLİK SINAVI         | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| CEV6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| CEV6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV6185     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| CEV6195     | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| CEV6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV6187     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| CEV6197     | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV6188     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| CEV6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

