

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TOP5191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| TOP5181     | 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 |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| TOP5951     | BAHÇE BİTKİLERİNİN BESLENMESİ                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5965     | BİTKİ ANALİZLERİ                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| TOP5959     | ÇEVRESEL TOPRAK KİMYASI                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| TOP5975     | İLERİ TOPRAK FİZİĞİ                             | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5949     | İLERİ TOPRAK VERİMLİLİĞİ                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5957     | KAYAÇLAR VE MİNERALLER                          | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5961     | KENT TOPRAKLARI                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5971     | MİKROBİYOLOJİK GÜBRELEME                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5967     | TERASLAMA TEKNİĞİ                               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5963     | TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE SON GELİŞMELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5953     | TOPRAK MORFOLOJİSİ VE SINIFLANDIRILMASI         | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5973     | TUZLU VE ALKALİ TOPRAKLARIN ISLAHI              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5903     | UZAKTAN ALGILAMA                                | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5969     | VERMİKOMPOST ÜRETİM TEKNİĞİ                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5979     | YERSEL DEĞİŞKENLİK MODELLEMESİNE GİRİŞ          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| FEN5000     | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| TOP5172     | SEMİNER                              | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| TOP5192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| TOP5182     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 18.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TOP5968     | ARAZİ DEGRADASYONU               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5970     | İLERİ TOPRAK MEKANİĞİ            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5962     | SU EROZYONU TAHMİN MODELLERİ     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5956     | SULAMA SUYU KALİTE PARAMETRELERİ | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5958     | TOPRAK ANALİZLERİ                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| TOP5954     | TOPRAK BİLGİ SİSTEMLERİ          | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |

|         |   |         |   |      |   |      |
|---------|---|---------|---|------|---|------|
| TOP5960 | TOPRAK JEOMORFOLOJİSİ                                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5966 | TOPRAK MİKROMORFOLOJİSİ                                 | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5952 | TOPRAK TARİHİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5946 | TOPRAK,TARIM VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5950 | TOPRAK-BİTKİ İLİŞKİLERİ                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5972 | TOPRAKTA SU VE KİMYASALLARIN AKIŞ MODELLEMESİ           | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5964 | YAPRAKTAN GÜBRELEMENİN İLKELERİ                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5974 | BİTKİLERDE BESLENME, ÜRÜN KALİTESİ VE SAĞLIK İLİŞKİLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TOP5976 | BİTKİLERDE MİNERAL BESLENME BOZUKLUKLARI                | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                       |         |   |      |   |       |
| TOP5193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| TOP5183     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                      |         |   |      |   |       |
| TOP5194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| TOP5184     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |

