

# Ziraat Fakültesi

## Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BYL1183     | BOTANİK                              | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| FZK1085     | FİZİK                                | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM1079     | GENEL KİMYA                          | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR1901     | JEOLJİ                               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| OTP1003     | LABORATUVAR GÜVENLİĞİ                | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| BSM1501     | METEOROLOJİ                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TAR1301     | TARIMSAL EKOLOJİ                     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT1075     | TEMEL MATEMATİK I                    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| ATA101      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101      | İNGİLİZCE I                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD101      | TÜRK DİLİ I                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TPR1902     | BİTKİ FİZYOLOJİSİ                     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK1702     | EKONOMİ                               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| KIM1080     | ORGANİK KİMYA                         | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BSM1502     | ÖLÇME BİLGİSİ                         | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| TEK1704     | TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ             | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| MAT1076     | TEMEL MATEMATİK II                    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL1186     | ZOOLOJİ                               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| STJ         | STAJ                                  | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| ATA102      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102      | İNGİLİZCE II                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD102      | TÜRK DİLİ II                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
| GMD2201     | GENEL MİKROBİYOLOJİ       | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| GMD2211     | GIDA TEKNOLOJİSİ          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ISG201      | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TPR2903     | LABORATUVAR TEKNİĞİ       | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BSM2801     | TARIM MAKİNALARI          | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| TAR2301     | TARLA BİTKİLERİ           | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| TPR2901     | TOPRAK BİLGİSİ            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ZOO2401     | HAYVAN YETİŞTİRME         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

**4. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                 | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|------|
| TPR2902     | ANALİTİK KİMYA             | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BAH2102     | BAHÇE BİTKİLERİ            | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| ZOO2404     | İSTATİSTİK                 | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| ISG202      | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| STJ1        | STAJ I                     | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM2502     | SULAMA VE DRENAJ           | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BAH2106     | TARIM DEONTOLOJİSİ         | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TEK2702     | TARIM EKONOMİSİ            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BTK2602     | BİTKİ KORUMA               | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

**5. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| TPR3901-Z   | BİTKİ BESLEME       | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TPR3919-Z   | MESLEKİ UYGULAMA I  | Zorunlu | 0 | 4.00 | 0 | 2.00  |
| TPR3907-Z   | TOPRAK FİZİĞİ       | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| TPR3917-Z   | TOPRAK MINERALOJİSİ | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler     | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

**5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TPR3913-S   | JEOMORFOLOJİ                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3903-S   | KARTOGRAFYA                                  | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3911-S   | TOPRAK BİYOLOJİSİ                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3915-S   | TOPRAK VE EKOSİSTEM                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3909-S   | VERİMLİLİK ANALİZLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ I | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4039PDS  | BADMİNTON I                                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3113PDS  | BAHÇE BİTKİLERİNDE İNTERNET UYGULAMALARI     | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3117PDS  | BAHÇE BİTKİLERİNDE SİTOGENETİK               | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4005PDS  | BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN-I                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TAR3327PDS  | BİTKİ ÇOĞALTMA TEKNİĞİ                       | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BTK3625PDS  | BÖCEKLERDE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK VE EVRİM     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3109PDS  | BUDAMA TEKNİĞİ                               | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4013PDS  | ESKRİM EPE-I                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4011PDS  | ESKRİM FLÖRE-I                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4001PDS  | FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME-I                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSB0507PDS  | GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT'I I      | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4009PDS  | KAYAK YENİ BAŞLAYAN-I                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3119PDS  | ORGANİK TARIM                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BTK3617PDS  | PARK VE SÜS BİTKİLERİ HASTALIKLARI           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PYZ3101PDS  | PEYZAJ TASARIMI                              | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4003PDS  | PLATES YENİ BAŞLAYAN-I                       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| ZOO3411PDS  | SU ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

|            |                                         |         |   |      |   |      |
|------------|-----------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BAH3125PDS | SÜS BİTKİLERİNE GİRİŞ                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3705PDS | TARIM HUKUKU                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3713PDS | TARIM SİGORTALARI                       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TAR3305PDS | TARIM VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3723PDS | TARIMSAL KOOPERATİF İŞLETME YÖNETİMİ    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BTK3627PDS | TARLA BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4007PDS | TENİS YENİ BAŞLAYAN-I                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3111PDS | ÜZÜMSÜ MEYVELER                         | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TAR3301PDS | TAHILLAR                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

#### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı            | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-----------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                       |         |   |      |   |       |
| TPR3902-Z   | GÜBRELER VE GÜBRELEME | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TPR3918-Z   | MESLEKİ UYGULAMA II   | Zorunlu | 0 | 4.00 | 0 | 2.00  |
| TPR3904     | TOPRAK KİMYASI        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| TPR3912     | TOPRAK VERİMLİLİĞİ    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler       | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

#### 6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                    | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                               |         |   |      |   |      |
| TPR3920-S   | KOMPOST YAPIM TEKNIĞI                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3908-S   | PETROGRAFI                                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3922-S   | PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİNİN BESLENMESİ         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3916-S   | SU KALİTESİ                                   | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TPR3914-S   | VERİMLİLİK ANALİZLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ II | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3740PDS  | AB VE TÜRKİYE TARIMI                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3126PDS  | BAHÇE BİTKİLERİNDE BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4006PDS  | BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN II                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BTK3612PDS  | BİTKİ HASTALIKLARI EPİDEMİYOLOJİSİ            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TAR3328PDS  | BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TAR3302PDS  | ÇAYIR MERA AMENAJMANI                         | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BTK3606PDS  | DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARI                   | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3110PDS  | EGZOTİK MEYVELER                              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4028PDS  | EĞİTSEL OYUN-II                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4014PDS  | ESKRİM EPE II                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4012PDS  | ESKRİM FLÖRE II                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4002PDS  | FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME II                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4024PDS  | FUTSAL II                                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3726PDS  | GIDA TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3128PDS  | İYİ TARIM UYGULAMALARI                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3734PDS  | KIRSAL TURİZM                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3112PDS  | MANTAR ÜRETİM TEKNIĞI                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3118PDS  | MİNÖR SEBZELER                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSB0504PDS  | MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II                      | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3736PDS  | ORGANİK TARIM EKONOMİSİ VE PAZARLAMASI        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH3104PDS  | PARK SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ            | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |

|            |                                                   |         |   |      |   |      |
|------------|---------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BEB4004PDS | PLATES YENİ BAŞLAYAN II                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BTK3616PDS | SERA BİTKİLERİ HASTALIKLARI                       | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3732PDS | TARIM SİSTEMLERİ                                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK3738PDS | TARIMSAL ÜRETİM EKONOMİSİ                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TAR3316PDS | TARLA ÜRÜNLERİNİN STANDARDİZASYONU VE DEPOLANMASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4016PDS | TEATRAL ESKRİM II                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4018PDS | TEKERLEKLİ SANDALYE ESKRİMİ II                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4026PDS | TENİS ORTA SEVİYE II                              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4008PDS | TENİS YENİ BAŞLAYAN II                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4736PDS | TÜRKİYE EKONOMİSİ                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4030PDS | VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-II                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BEB4034PDS | YÜZME II                                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                      |         |   |      |   |       |
| TPR4919-Z   | ARAZİ KULLANIM PLANLAMASI            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| TPR4917-Z   | BİTİRME PROJESİ I                    | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 2.00  |
| TPR4909-Z   | ÇEVRESEL TOPRAK SORUNLARI            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| TPR4901-Z   | TOPRAK GENESİSİ VE SINIFLANDIRILMASI | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| TPR4905-Z   | TOPRAKSIZ YETİŞTİRİCİLİK-HİDROPONİK  | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00  |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

### 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                |         |   |      |   |      |
| TPR4915-S   | TARLA VE ÇAYIR-MER'A BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR4921-S   | TOPRAK BİTKİ SU İLİŞKİLERİ                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR4913-S   | UZAKTAN ALGILAMA VE TARIMSAL UYGULAMALARI      | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4725-SS  | BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE RAPOR YAZIMI  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4727-SS  | TARIMDA ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4247-SS  | TARIMSAL UYGULAMALARDA TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4723-SS  | TÜRKİYENİN KIRSAL KÜLTÜRÜ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                |         |   |      |   |      |
| TPR4906-Z   | BİTİRME PROJESİ II             | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 2.00 |
| STJ2        | STAJ-2 (BÖLÜME YÖNELİK STAJ)   | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TPR4902-Z   | TOPRAK ETÜD VE HARİTALAMA      | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| TPR4916-Z   | TOPRAK MEKANİĞİ VE TEKNOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR4904-Z   | TOPRAK VE SU KORUMA            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR4910-Z   | TÜRKİYE TOPRAKLARI             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
|             | Seçmeli dersler                | Seçmeli |   |      |   | 9.00 |

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
|             |            |      |   |   |   |      |

|            |                                                       |         |   |      |   |      |
|------------|-------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TPR4920-S  | ARAZİ YÖNETİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ<br>TEKNİKLERİ | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TPR4918-S  | BAHÇE BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ                       | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TPR4926-S  | BİTKİ VE TOPRAK ANALİZ RAPORU VE REÇETE YAZIMI        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TPR4924-S  | ORGANİK TARIMDA GÜBRELEME                             | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4258-SS | GELENEKSEL GIDALAR                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4724-SS | TARIM VE GIDA SEKTÖRÜ PAZARLAMA STRATEJİLERİ          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4744-SS | TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE GİRİŞİMCİLİK                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4726-SS | TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TEK4728-SS | TARIM VE HALKLA İLİŞKİLER                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH4110SS  | FOTOĞRAF ÇEKİM TEKNİKLERİ                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |

