

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|-----|---------|------|
| Sulanan Alanlarda Su ve Tuz Dengesi | 5114111 | Güz | 3+0 | 3 | 6 |
| Ön koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Tuzlu alanlarda drenaj uygulamaları ve tuzlu topraklarda yıkamayı öğretmek ve drenajla ilgili modelleri tanıtmak. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Sulanan alanlar hakkında genel bilgiye sahip olur, 2. Tuzlu topraklarda arazi ıslahı ve çalışmasını yapar, 3. Tuzlu, sodyumlu ve borlu toprakları tanırlar, 4. Tuz ve verim ilişkilerini saptar, 5. Yıkama gereksinimi olan arazileri belirler ve yıkama işlemini uygular, | | | | |
| Dersin İçeriği | Tuzluluk ve drenaj, katmanlı profillerde tuz dengesi, tuzlu toprakların yıkanması, yıkama modelleri, yıkama randımanı, tuzlu-alkali alanlarda sulama amenajmanı. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Tuzlu Ortamlarda Bitki-Su İlişkileri | | | | |
| 2 | Tuzluluğun Bitki Gelişimine Etkileri | | | | |
| 3 | Su Niteliğinin Toprak Özelliklerine Etkisi | | | | |
| 4 | Sulama Tuzluluk İlişkileri | | | | |
| 5 | Taban suyu tuzluluk ilişkileri | | | | |
| 6 | Sulama Yöntemi ile Tuzluluk ilişkileri | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Toprakta Su ve Tuz Dengesi | | | | |
| 9 | Tuzluluk ve Drenaj | | | | |
| 10 | Tek Katmanlı Bir Toprak Profilinde Tuz Dengesi | | | | |
| 11 | Bitki Kök bölgesinde Su-Tuz Dengesi | | | | |
| 12 | Bitki Kök Bölgesi Tuz Dengesi Bağlıları | | | | |
| 13 | Kapılar Yükselişin Süzülme ve Sulama Üzerine Etkisi | | | | |
| 14 | Sulamada Yıkama Gereksinimi ve Yıkama Gereksiniminin Sulamada kullanılması | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Sulanan alanların genel durumunu yorumlayabilir, 2. Tuzlu toprakları saptayabilir ve yıkama gereksinimi hakkında yorum yapabilir, 3. Tuzlu topraklarda verimi saptayabilir ve yorumlayabilir, | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Kanber, R., Kırda, C., Tekinel, O., (1992). <i>Sulama Suyu Niteliği ve Sulamada Tuzluluk Sorunları</i> , Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Adana. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme: | | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|---------------|-----|-----|-----------------|-----|---------------------|-----|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
| ÖÇ1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| ÖÇ2 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | 2 Düşük | 3 Orta | | | 4 Yüksek | | 5 Çok Yüksek | | |

| Dersin Adı | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Sulanan Alanlarda Su ve Tuz Dengesi | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |