

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI

| Ders Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Dersin Türü |
|----------------|--|----------|----------|----------|------------|----------------|
| TYS 601 | Sulama Yönünden Toprak-Bitki-Su İlişkileri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 602 | Sulama Mühendisliğinin İlkeleri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 603 | Kültür Bitkilerinin Sulanması | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 604 | Drenaj Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 605 | Grafiksel Analiz | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 606 | Bitkisel Üretim Yapıları | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 607 | Hayvansal Üretim Yapıları I | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 608 | Hayvansal Üretim Yapıları II | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 609 | Bitki Su Tüketimi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 610 | Sulama Mühendisliğinde Test ve Değerlendirme Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 611 | Tarımsal Üretim Yapılarında Çevre Kontrolü | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 612 | Hidrolojide Olasılık Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 613 | Su Getirme ve Kanalizasyon | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 614 | Tarımsal Yapılarda Test ve Değerlendirme Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 618 | Seralarda Modelleme | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 619 | Tarımsal Yapılarda Maliyet Analizi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 620 | Damla ve Mini Yağmurlama Sistemlerinin Planlanması ve Projelenmesi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 622 | Peyzaj Alanlarının Sulanması | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 623 | Arazinin Sulamaya Hazırlanması ve Arazi Tesviyesi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 624 | Yüzey Sulama Sistemlerinin Planlanması | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 625 | Tarımda Yapay Sinir Ağları Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 626 | Tarımda Bulanık Mantık Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 627 | Uzaktan Algılamaya Giriş | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 628 | Tarımda Su Kalitesi ve Yönetimi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 629 | Tarımda Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanımı | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 630 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Zorunlu |
| TYS 631 | Tarımsal Yapılarda Sonlu Elemanlar Analizinin Kullanımı | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 632 | Hayvansal Üretim Yapılarında Isı Yalıtımı ve Enerji Verimliliği | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 633 | Tarımsal Yapılarda Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 634 | Sulak Alan Hidrolojisi ve Ekosistem Temelli Su Yönetimi | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 635 | Hidrolojik Analizlerde İleri Coğrafi Bilgi Sistemleri | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 636 | Tarımsal Kaynak Planlamasında Mekânsal Modelleme | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 637 | İHA Tabanlı Hassas Tarım ve Tarla İçi Yönetim | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 638 | Hidrolojide İstatistiksel Yöntemler | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 639 | Yağış ve Kuraklık Analizi | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 640 | Hidrolojide Uzaktan Algılama Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| | Seminer | | | | 0 | Zorunlu |
| | Uzmanlık Alan Dersi | 4 | 0 | 0 | 0 | Zorunlu |
| | Tez | 0 | 0 | 0 | 30 | Zorunlu |

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI

| Ders Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Dersin Türü |
|-----------|---|---|---|---|------|-------------|
| TYS 701 | Bitkisel Ürünlerin Depolama Yapıları I | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 702 | Bitkisel Ürünlerin Depolama Yapıları II | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 703 | Kırsal Yerleşim Planlaması | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 704 | Arazi Toplulaştırmasında Planlama | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 705 | Hiperstatik Yapı Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 706 | Kültürteknikte Yöneylem Araştırması | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 709 | Mantar Üretim Tesislerinin Planlanması | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 710 | Kültürteknikte Uzaktan Algılama Tekniklerinin Kullanımı | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 711 | Gözenekli Ortam Hidroliği | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 712 | Göletler ve Küçük Toprak Barajlar | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 713 | Sulama Şebekelerinde Organizasyon ve Yönetim | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 714 | Yeraltı Sularının Geliştirilmesi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 715 | Su Kaynaklarının Kirlenmesi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 716 | Su Kaynaklarının Geliştirilmesinde Risk Analizi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |

| | | | | | | |
|---------|---|----------|----------|----------|-----------|----------------|
| TYS 717 | Drenaj Mühendisliğinde Test ve Değerlendirme Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 718 | Yüzey Hidrolojisi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 719 | Çelik Yapılar | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 720 | Tarımsal İnşaatta Betonarme Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 721 | Bazı Kümes Hayvanlarında Barınak Planlanması | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 722 | Soğuk Hava Depoları | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 723 | Tarımsal Yapılarda Organizasyon ve İşletme Esasları | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 724 | Özel Betonlar | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 725 | Basıncılı Sulama Şebekelerinin Projelendirilmesi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 726 | Sulama ve Tuzluluk Yönetimi | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 727 | Sulama Projelerinde Su Kullanım Etkinliği | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 728 | Çevre Biyofiziği | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 729 | Jeoistatistik | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 730 | Sulama Programlama | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 731 | İleri Türbülans Modellemesi | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 732 | Hidrolojide Uzaktan Algılama ve Mekânsal Analiz | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 733 | Tarımsal Sistemlerde İleri Mekânsal Zekâ, Belirsizlik ve Risk Modellemesi | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 734 | Havza Hidrolojisi ve Modelleme | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| TYS 735 | Su Yönetiminde Radar Uzaktan Algılama Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 7,5 | Seçmeli |
| | Seminer | | | | 0 | Zorunlu |
| | Uzmanlık Alan Dersi | 4 | 0 | 0 | 0 | Zorunlu |
| | Tez | 0 | 0 | 0 | 30 | Zorunlu |