



Selçuk Üniversitesi
Ziraat Fakültesi



TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ

Konya - 2020

Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü; **tarımsal yapıların tasarımı** ve **sulama** olmak üzere iki farklı dalda eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri yürütmektedir. Tarımsal yapılar kısmında, büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı hayvan barınaklarının tasarımına öncelik vermektedir. Sulama kısmında ise tarımda su yönetimi ile ilgili bütün faaliyetleri yürütmektedir.



Tarımsal Yapılar ve Sulama alanındaki eğitim uzun yıllardır Ülkemizde Ziraat Fakültelerinde Ziraat Mühendisi unvanı altında yapılmaktadır. Zaman zaman bölüm ismi değişmiş olsa da (Kültürteknik, Tarımsal Yapılar ve Sulama) eğitim öğretim programı aynı olmuştur. Bu alandaki eğitim öğretim hem ülkemizde hem diğer ülkelerde Ziraat Mühendisliği unvanı altında yapılmaktadır. Dünya tatlı su kaynaklarının sınırlı olması ve tüketilmesi ve kirletilmesi, bu kaynakların akılcı kullanımına ilişkin yönetim politikalarının oluşmasına sebep olmuştur. Günümüzde dünya ülkelerinin 40'a yakınında tatlı su kaynağı kıtlığı görülmeye başlamıştır. Gelecekte de bu sorun, daha da artarak devam edecektir. Bu sorunun çözümüne yönelik ulusal, uluslar arası organizasyonlar ve eğitimler öncelikli konular arasına girmiştir. Nitekim 2009 yılındaki dünya su forumunun İstanbul'da yapılması bunun bir göstergesidir.

Su kullanımına ilişkin akılcı senaryoların üretilmesi önce bilimsel çalışmalara ve bu çalışmaların ışığında yapılacak teknolojik gelişmelere bağlıdır. Ülkemizde bu konuda ciddi akademik çalışmalar yapılmakta, sulama suyu kullanımında yeni teknolojileri geliştirilmektedir. Bölümümüzde lisans programının açılmış olması ve Tarımsal Yapılar ve Sulama alanında Ziraat Mühendislerinin yetişmesi ve mevcut olan akademik çalışmaların arttırılması hem bölge tarımsal sorunlarına çözüm sağlayacak hem de bu konudaki teknolojik gelişmelere destek olacaktır. Vizyonumuz zirai eğitimi esas alan, sulamadan tarımsal yapılara kadar uzanan geniş bir yelpazede özgün araştırmalar yapan, üst düzey eğitimi ve yaratıcı faaliyetleri ile ulusal ve uluslar arası düzeyde saygın, üreteceği bilgi, teknoloji ile ülkemizin çağdaş uygarlık düzeyinin üzerine katkıda bulunacak bir bölüm olmaktır.



Bölümün başlıca görevi, Tarımsal Yapılar ve Sulama konusunda uzman mühendisler yetiştirmek ve aynı alanda etkin araştırmalar yaparak ülke tarımına ve üniversiteye hizmet vermektir. Bölüm bilgi ve teknolojiyi üreten, uygulayan ve yaygın akademik uzmanların toplandığı bir birimdir. Bölümün odak noktası, yararlı biyolojik ve çevresel sistemler geliştirmek ve tasarlamak için temel biyolojik ve mühendislik bilimlerini birleştirerek doğal kaynakları geliştirmek ve sürdürülebilirliğini sağlamaktır. Bölüm, iletişim becerileri yüksek, ahlaki değer yargılarına saygılı, bilimsel ve teknolojik bilgi donanımına sahip ziraat mühendisleri yetiştirmeyi kendine hedef seçmiştir.



Ziraat Mühendisliği Programı adı altında Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümünde halen Lisans ve Lisans üstü eğitim öğretim yapılmaktadır. Özellikle ülkemizde tarımsal sulamanın önemi ve su tasarrufu sağlayan sulama teknolojilerinin gündeme gelmesi tatlı su kaynaklarımızın korunması açısından önem arz etmektedir. Bu nedenle Tarımsal Yapılar ve Sulama alanında yapılacak eğitim - öğretim ve bilimsel çalışmalar öncelikli konulardan birisidir. Üniversite eğitiminin temel amaçlarından birisi de programın açıldığı bölgenin sorunlarına çözüm önerileri getirebilmektir.

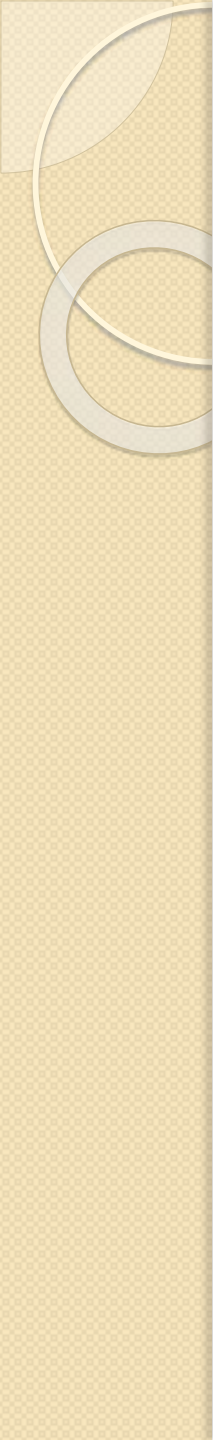
Tarımsal Yapılar ve Sulama Programı, Modern Dünya'nın ihtiyaçları doğrultusunda küçük ve büyükbaş hayvan barınaklarını çevreci bir bilinçle suyun kıt olduğu alanlarda tarımda etkin su kullanımını uygulamalı bir eğitim ve öğretim anlayışıyla yerine getirmektedir. Bunun yanında tarımda alt yapı hizmetlerinden olan Drenaj, Arazi Toplulaştırması, Toprak ve Su Koruma Teknikleri, Su Hasadı, Su Kalitesi, Arazi Tesviyesi, Tarımsal Hidroloji gibi verimliliği etkileyen bu güncel konularda da kaliteli bir eğitim sunmayı hedef etmektedir.



ÖSYM tarafından belirlenen, bölüm için yeterli nitelikleri taşıyan öğrenciler bölüme kabul edilir ve kayıt işlemleri gerçekleştirilir. Programı başarıyla tamamlamak için programda mevcut olan zorunlu ve seçmeli derslerden 142 kredi dersi (toplam 240 AKTS karşılığı) geçmek, 6. Yarıyıldan sonra 40 iş günü mesleki stajını başarıyla tamamlamak gerekmektedir. Öğrencinin bir dersten başarısı, o dersin final/bütünleme sınavından sonra, ders sorumlusu öğretim elemanı tarafından, ara sınav/sınavlar not ortalamasının % 40'ı ile final/bütünleme sınav notunun % 60'ının toplamı dikkate alınarak verilen harf notuna göre belirlenir. Öğrencinin bir dersten başarılı sayılabilmesi için aldığı harf notunun en az CC olması gerekir.

Devlet sektöründe Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım Kredi Kooperatifleri, Tarım Reformu, Belediyeler, Sulama birlikleri, sulama kooperatifleri Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Özel sektörde Sulama tasarımı yapan ve sulama ekipmanı üreten firmalarda Sera tasarımı ve malzeme üretimi yapan firmalarda Faaliyet alanı tarımla ilgili olan diğer firmalarda, satış, üretim ve pazarlama konularında iş bulma olanağına sahip olmaktadır. Bu alanlarda kendi işyerlerini veya proje büroları açabilmekte, müteahhitlik firmaları kurabilmektedirler. Başta yağmurlama ve damla sulama olmak üzere sulama ekipmanı satışı yapabilmektedirler.





Lisans eğitimini başarı ile tamamlayan adaylar ALES sınavından geçerli not almaları koşuluyla kendi alanlarında veya ilgili alanlarda Lisansüstü programlarda öğrenim görebilirler.

Bölüm Personelleri



Prof. Dr. Nuh UĞURLU
Bölüm Başkanı

Tarımsal Yapılar



Prof. Dr. Nizamettin ÇİFTÇİ

Drenaj, Sulama Suyu Kalitesi



Prof. Dr. Ramazan TOPAK

Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



Prof. Dr. Bilal ACAR
Bölüm Başkan Yardımcısı

Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



**Prof. Dr. Selda UZAL
SEYFİ**

Tarımsal Yapılar



Doç. Dr. Duran YAVUZ

Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



**Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Melih
YILMAZ**

Sulama Suyu Kalitesi



**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet
ŞAHİN**

Peyzaj Alanlarının Sulanması, Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



**Dr. Öğr. Üyesi İlknur
KUTLAR YAYLALI**

Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



**Dr. Öğr. Üyesi Sinan
SÜHERİ**

Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



Dr. Nurcan YAVUZ

Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



**Arş. Gör. Mehmet Akif
KALENDER**

Sulama ve Tarımda Su Yönetimi



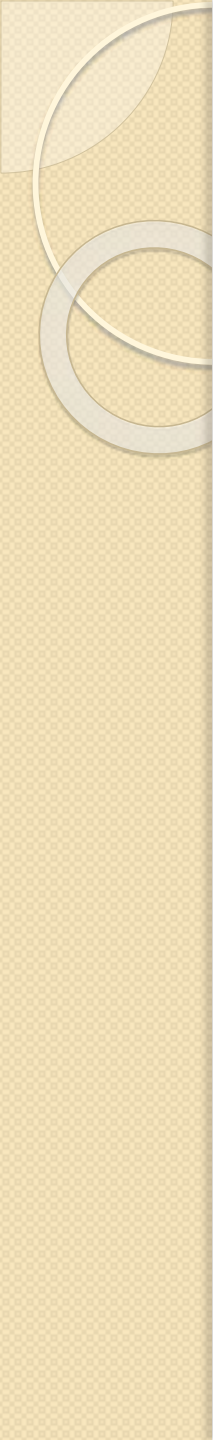
**Arş. Gör. Elif ŞAHİN
SUCİ**

Tarımsal Yapılar

Laboratuvar

Sulama ve Drenaj Laboratuvarı





BÖLÜMDE YAPILAN BAŞLICA ÇALIŞMALAR İLE İLGİLİ GÖRSELLER



Hayvan Refahına Uygun Hayvan Barınaklarının Tasarımı



Mera Alanlarında Tarımsal Su Yönetimi



Ayçiçeği Yetiştiriciliğinde Tarımsal Su Yönetimi



Ayçiçeği Bitkisi için Sulama Programı



Şeker Pancarı Bitkisinde Tarımsal Su Yönetimi



Mısır Bitkisinde Tarımsal Su Yönetimi



Tuzlu Toprakların Islahı



Tuzlu Toprakların Yıkanması