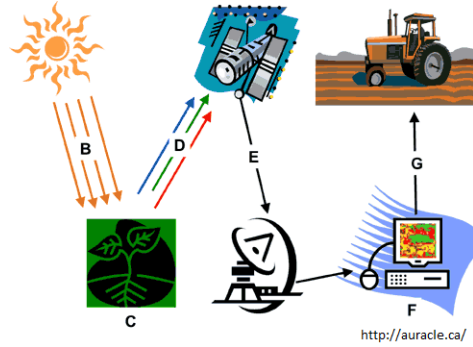


## Misyon & Vizyonumuz

**Misyon:** Anabilim dalımızın misyonu; Tarım mühendisliğinde gerekli bilgi ve teknolojiyi üretme ve uygulama potansiyeline sahip akademik kadromuzla Tarımsal Yapılar ve Sulama konularında uzman yüksek mühendisler yetiştirmek, ve aynı alanda nitelikli araştırmalar yaparak ülke tarımına katkıda bulunacak akademisyenler yetiştirmektir.

**Vizyon:** Vizyonumuz ise konularımızla ilgili uluslararası düzeyde eğitim öğretim sunarak ulusal ve uluslararası alanda bilgi üreten, kullanan ve yayan bir çekim merkezi olmaktır.



<http://auracle.ca/>



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu  
Kampüsü Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve  
Sulama Bölümü 17020 ÇANAKKALE

Telefon: 0 (286) 218 00 18 (1315)

Faks: 0 (286) 218 05 45

E-posta: [unal@comu.edu.tr](mailto:unal@comu.edu.tr)



Fen Bilimleri  
Enstitüsü

## Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı



Çanakkale Onsekiz Mart  
Üniversitesi

# Tarımsal Yapılar ve Sulama

Anabilim

Dalı'nda yüksek lisans ve doktora düzeylerinde; sulama, drenaj, arazi ıslahı, tarımsal hidroloji, toprak ve su koruma mühendisliği, kuraklık teorileri ve önlemleri, küresel su sorunları, uzaktan algılama, coğrafi bilgi sistemleri, tarımsal yapıların tasarımı, tarımsal yapılarda çevre sorunları ve ısı transferi, arazi toplulaştırması, kırsal yerleşim planlaması, hassas tarım, tarımda elektrik ve elektronik, gibi konularda eğitim sürdürülmektedir.



Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı Öğrencilerine;

- Su ve toprak kaynaklarından optimum bir biçimde yararlanılmasını,
- Su ve toprak kaynaklarının korunması ve geliştirilmesi, üretimin çeşitli aşamalarında uygun çevre ortamının yaratılmasında gerekli olan tüm alt-yapı ve tesislerin planlanması, projelenmesi ve yapımı,
- Tarımsal işletmelerin modern teknoloji ile yapısal ve fiziksel yönden geliştirilmesini,
- Sulama ve drenaj sistemlerinin geliştirilmesi, su dağıtım ağlarının modernize edilmesi,
- Uzaktan algılama teknikleri yardımıyla su ve suya bağlı stres koşullarının belirlenmesi ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi,
- Tarımsal yapıların (Hayvan barınakları, Kümesler, Silo ve Yem Depoları, Seralar) teknolojik yeniliklere göre tasarlanması,
- Tarımda elektronik kullanım olanaklarının araştırılması ve ülkemizde bitki ile konuşan sistemlerin geliştirilmesi,
- Uydu görüntüleri yardımıyla tarımsal üretim planlarının yapılması,
- Tarımsal alanların veri tabanlarının hazırlanması ve tarımda parsel düzeyinde bilgi sisteminin oluşturulması,
- Uzaktan algılama, coğrafi bilgi sistemi ve küresel konumlandırma sistemleri yardımıyla hassas tarım yaklaşımlarına yeni açılımlar getirmek,
- Kuraklık modellerinin geliştirilmesi,

- Küresel ısınma tarımsal üretim arasındaki ilişkinin belirlenmesi,
- Tarımsal alanların küresel ısınmaya olan etkilerinin belirlenmesi (Tarımsal yutaklar CO<sub>2</sub>),
- Arazi toplulaştırma projelerinin planlanmasından uygulama aşamasına kadar yapılacak çalışmalar konularında eğitim, araştırma ve hizmet vermektedir.



İletişim Adresi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu  
Kampüsü Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama  
Bölümü 17020 ÇANAKKALE

Telefon: 0 (286) 218 00 18 (1315)

Faks: 0 (286) 218 05 45

E-posta: unal@comu.edu.tr