

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TARLA BİTKİLERİ)

TANIM

Tarla bitkileri kapsamında yer alan tahıllar, yemelik baklagiller, endüstri bitkileri ile çayır, mera ve yem bitkilerinin yetiştiriciliği, ıslahı ve biyoteknolojisine yönelik tüm faaliyetlerin yürütülmesini sağlayan kişidir.

A- GÖREVLER

- İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
 - Ekoloji, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir kaynak yönetimi hakkında çalışmalar yapar,
 - Tarla bitkileri yetiştirme ve ıslahı konularında araştırmalar yapar,
 - Çalışılacak arazinin toprak analizini yapar,
 - Toprağın verimini artırıcı önlemler alır, gübrenleme ve ilaçlanma programlarını yapar,
 - Çeşitli bitkilerin, sebzelerin ve meyvelerin yetiştirilmesi için uygun toprağı belirler,
 - Bitki ıslahının genetik ve sitogenetik temellerini öğrenerek modern ve klasik ıslah yöntemlerini kullanır,
 - Bitki hastalıklarına dair tedavi yöntemleri önerir.
 - Tohumların ekilmesi/dikilmesi, fide/fidanların dikilmesi, bahçe bitkilerinin budanması, gübrenmesi, ilaçlanması ve ürünün toplanması ile ilgili zamanı ve yöntemini belirler.
 - Bitki, sebze, bağ ve meyve türlerinde iyileştirme, kalite ve verimliliğin artırılması için çalışmalar yapar,
 - Tarımsal üretimin her aşamasında ortaya çıkabilecek sorunları ve çözümleri belirler,
 - Tarım arazisinin yapısını inceler, teraslama, düzeltme işlemlerini planlar,
 - Sulama ve fazla suyun süzülmesi için gerekli yapıları planlar,
 - Üreticilere tarım danışmanlığı yapar,
 - Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Toprak işleme aletleri,
- Örnekleme aletleri,
- Mibzer,
- Pülverizatör,
- Harman makinesi,
- Arazide giymeleri için tulum, eldiven gibi koruyucu ekipman,
- Kazma, kürek, fide tarım makineleri
- İlgili laboratuvar cihazları

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TARLA BİTKİLERİ)

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Ziraat mühendisi olmak isteyenlerin;

- Çevreyi ve doğaya duyarlı,
- Alandaki gelişmeleri takip etme konusunda istekli, gelişime açık
- Analitik düşünebilen,
- Fen bilimlerine özellikle kimya ve biyoloji alanlarına ilgi duyan,
- Etkili iletişim kurabilen,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Çözüm odaklı,
- Dikkatli, titiz ve tedbirli davranan kişiler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Ziraat mühendisleri hem kapalı laboratuvar ortamında, hem de açık arazide çalışır. Arazide çalışırken tozlu, çamurlu, soğuk veya sıcak bir ortamda bulunabilirler. Laboratuvarda ise kimyasal çalışmalar yapacakları zaman kimyasal kokulara, gübre ile ilgili çalışmaları sırasında gübre kokularına maruz kalabilirler. Ziraat mühendisleri, çiftçiler, meslek odaları mensupları, meslektaşları, ziraat teknisyenleriyle, iletişim halinde çalışırlar.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TARLA BİTKİLERİ)

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelerin Ziraat Fakültelerinde “Tarla Bitkileri” bölümünde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. Mesleğin eğitimi süresince; Tohumluk ve Teknolojisi, Organik Tarım, Sıcak İklim Tahılları, Yağ Bitkileri, Gıda Güvenliği, Moleküler Biyoloji ve Bitki Biyoteknolojisi gibi mesleki dersler ağırlıklı olarak verilmektedir.

Öğrenciler öğrenim süresi içerisinde meslek stajı yapmak zorundadırlar.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarıyla tamamlayanlara lisans diploması verilmektedir

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TARLA BİTKİLERİ)

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Üniversitelerde akademik kariyer yapabilirler. Bu amaçla hem üniversitelerin Araştırma Görevlisi kadrolarına, hem de Yüksek Öğrenim Kurulu'nun (YÖK) kadrolarına başvurabilirler.

Mezunlar, tarla bitkileri ürünlerinin yetiştiriciliği, çeşit ıslahı ve biyoteknolojisi, çeşit tescili, kontrol ve sertifikasyonu, ürün denetimi, tohum, ürünlerin değerlendirilmesi, işlenmesi, saklanması ve pazarlanması ile ithalat-ihracat aşamalarında faaliyet gösteren özel sektör ya da kamu kurum ve kuruluşları ile araştırma enstitülerinde istihdam edilebilirler.

Tarım ve Orman Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, kamu ve özel sektör bankaları, tohumculuk şirketleri, gübre ve ilaç pazarlayan kuruluşlarda, tarıma dayalı sanayi işletmeleri (un, yem, şeker, konserve, salça vb) tarımsal amaçlı kooperatifler ve belediyeler gibi kurum ve kuruluşlarda çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar.

Özel sektörde, çalışanların asgari ücretin biraz üstünde başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişiklik gösterebilmektedir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TARLA BİTKİLERİ)

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mezunlar yüksek lisans ve akademik kariyer yapabilirler. Akademik kariyerlerine uygun olarak yükseköğretim kurumlarında araştırma görevlisi, doktor, doçent, profesör gibi unvanlara yükselme olanağına sahiptirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İşletmelerde yöneticilik kademelerine yükselebilirler. Ayrıca mezunlar, gelecek vadeden ulusal ve uluslararası tarımsal projelerde araştırmacı, yetiştirici ve danışman olarak yer alabilir ve bu projelere liderlik yapabilirler.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca onaylanan eğitim kurumlarında eğitim alıp, eğitim sonunda “Katılım Belgesi” ile Bakanlıkça açılan İş Güvenliği Uzmanı Sınavında başarılı olanlar İş Güvenliği Uzmanı Belgesi almaya hak kazanarak, İş Güvenliği Uzmanı olarak da çalışabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Ziraat Mühendisi(Bitkisel Üretim, Bahçe Bitkileri, Tarım Teknolojisi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme bölümleri)
- Peyzaj Mimarı,
- Gıda Mühendisi,
- Biyosistem Mühendisi,
- Su Ürünleri Mühendisi

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TARLA BİTKİLERİ)

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- Öğretim Elemanları,
- Bölüm eğitimi veren fakültelerin web siteleri,
- Ziraat Mühendisleri Odası,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması, ISCO-08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.