

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TOHUM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ)

TANIM

Sentetik tohum, doku kültürü, bitki biyokimyası, bitki fizyolojisi, tohumların mekanik ve fiziksel özelliklerinin araştırılması, bitki besleme, tohumluk üretimi, ıslah çalışmaları, toprak verim ve analizleri, bitki hastalıkları, tohum muhafazası, toprak kirliliği vb alanlarda bitkisel üretim sorunlarının çözülmesinde çalışan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Tohum, sertifikalı tohum ve tohumculuk mevzuatı hakkında çalışmalar yapar,
- Tarımsal üretim ve yatırım danışmanlığı yapar,
- Tohumların ıslahı, depolanması ve pazarlanması işlemlerini yürütür,
- Kullanılan araç ve gereçlerin temizliğini ve teminini sağlar,
- Özel sektörde tohumculuk çalışmaları yapar,
- Tohumlarda meydana gelen hastalık durumlarında zararlı etkenler ile mücadele eder,
- Tohum sicili, teknolojisi ve sertifikasyonu, tohumlukta gereken karantina işlemleri konusunda gerekli uygulamaları yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Her türlü ziraat ekipmanları,
- Laboratuvar gereçleri

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TOHUM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ)

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Ziraat Mühendisi (Tohum bilimi ve Teknolojisi) olmak isteyenlerin;

- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Programlı çalışmayı seven,
- Etkili iletişim kurma becerisine sahip,
- Analitik düşünme becerisine sahip,
- Meraklı,
- Risk alabilen,
- Yeniliklere açık,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Hızlı ve doğru karar verebilen,
- Pratik ve hareketli çalışma temposuna uyum sağlayabilen

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Ziraat Mühendisi (Tohum Bilimi ve Teknolojisi) tohum araştırma ve geliştirmeye yönelik olarak sürekli toprak numunesi alma, laboratuvar ortamında çalışma, çeşitli hava koşullarında tohumun özelliklerini araştırma içerisindedirler.

Tarla gibi açık alan, sera ve/veya kapalı bitki üretim tesislerinde topraklı/topraksız üretim amaçlı her türlü iklim ve coğrafyada çalışırlar.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TOHUM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ)

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelerin Ziraat Fakültelerinin; “Tohum Bilimi ve Teknolojisi” bölümlerinde verilmektedir .

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak.
- Meslek Yüksekokulları ile Açık öğretim Ön lisans Programlarının; Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavı’nda başarılı oldukları takdirde “Tohum Bilimi ve Teknolojisi ” lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. Mesleğin eğitim süresince; Meteoroloji, Bilgisayar Programlama, Tarımsal Botanik, Genetik İstatistik, Bitki Fizyolojisi, Hayvan Yetiştirme ve Besleme, Bitki Biyokimyası, Tohum Yetiştiriciliğinin İlkeleri, Tarımsal Ekoloji, Botanik, Sulama ve Drenaj, Bitki Koruma, Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Genetik, Dünya Tohum Sektöründeki Gelişmeler, Ambar Tohum Depolama Tekniği, Vejetatif Yöntemlerle Tohumluk Üretim Teknikleri, Tohum pazarlama gibi dersler verilmektedir.

Staj yapma zorunluluğu bulunmaktadır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarıyla tamamlayanlara **lisans** diploması verilmektedir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TOHUM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ)

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ziraat Mühendisleri (Tohum bilimi ve teknolojisi) özel sektörde veya kamuda çalışabilirler. Geniş iş olanaklarına sahip olan bu bölümden mezun olan kişiler ulusal tarımda tohum sektörünün geleceğinin belirlenmesinde rol alırlar. Bu doğrultuda mezunlar; ziraat odaları, zirai tarım şirketleri, toprak mahsulleri ofisleri, tarım kredi kooperatifleri, tarım makineleri üretim ve satış şirketleri gibi alanlarda tarım danışmanı ya da zirai satın alma uzmanı olarak çalışabilirler.

Kişinin ekonomik durumuna göre kendi işini de kurabilir. Bankalarda tarımsal yatırım ve teşvik projelerinde görev alabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün sağlamış olduğu öğrenim kredisi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

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

EĞİTİM SONRASI

İlk işe girişte alınan ücret genellikle asgari ücret ve üzerinde olur, ancak işyerinin büyüklüğüne ve çalışanın bilgi ve becerisine bağlı olarak bu ücret artmakta, asgari ücretin 4 katına kadar çıkabilmektedir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TOHUM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ)

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

Başarılı olanlar işletmelerde yöneticilik kademelerine yükselebilirler.

BENZER MESLEKLER

- Ziraat Mühendisi(Bitkisel Üretim)
- Ziraat Mühendisi(Bahçe Bitkileri)
- Ziraat Mühendisi (Tarım Teknolojisi)
- Ziraat Mühendisi (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

ZİRAAT MÜHENDİSİ (TOHUM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ)

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Bölüm eğitimi veren fakültelerin web siteleri,
- Meslek Elemanları,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması- İSCO- 08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- 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 eğitim mensupları ve mesleki eğitim merkezlerinden bilgi alınarak oluşturulmuştur.