

ZİRAAT MÜHENDİSİ (BAHÇE BİTKİLERİ)

TANIM

Bağ, sebze, meyve ve süs bitkilerinin bilimsel metotlarla yetiştirilmesi, üretilcek ürünlerin çeşitliliğinin ve verimliliğinin artırılması, hasat edilmesi, muhafazası ve müşteri ile buluşturulmaları aşamalarını gerçekleştiren kişidir.

A-GÖREVLER

İyi kaliteli, sebze, meyve, bağ ve süs bitkilerinin bilimsel ve ekonomik yöntemlerle yetiştirilmesi amacıyla;

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

- İş organizasyonu yapar,
- Çalışılacak arazinin toprak analizini yapar,
- Toprağın verimini artırıcı önlemler alır,
- Çeşitli bitkilerin, sebzelerin ve meyvelerin yetiştirilmesi için uygun toprağı belirler,
- Tarımsal danışmanlık yapabilir.
- Bitki hastalıklarına dair tedavi yöntemlerini önerir.
- Tohumların ekilmesi/dikilmesi, fide/fidanların dikilmesi, bahçe bitkilerinin budanması, gübrelenmesi, ilaçlanması ve ürünün toplanması ile ilgili zamanı ve yöntemini belirler.
- Bitki, sebze, bağ ve meyve türlerinde iyileştirme, kalite ve verimliliğin artırılması için çalışmalar yapar,
- Gerektiğinde çiftçileri eğitir,
- Tarım arazisinin yapısını inceler, teraslama, düzeltme işlemlerini planlar,
- Sulama ve fazla suyun süzülmesi için gerekli yapıları planlar,
- Tarımsal üretimde kullanılan alet ve ekipmanları kullanır ve bakımlarını yapar,
- Bahçenin bütün olarak gübrelenme ve ilaçlanma programlarını yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Zirai alet, makine ve ekipmanları,
- Sulama ve ilaçlama ekipmanları
- Bilgisayar
- Çapa, bel, kürek, budama makası, testere, tırmık ve aşı bıçağı gibi aletler,
- İlaçlar, büyümeyi düzenleyici maddeler, tohumlar, fidanlar, çeşitli aşı anaç ve kalemleri,
- Hasat ve depolama ekipmanları,
- Ölçme ve kontrol aletleri (Spektrofotometre, mikroskop, refraktrometre, PH metre, Eliza aletleri gibi analiz cihazları),
- Aydınlar kağıdı, rapido kalemleri, topoğrafik aletler gibi ölçüm ve uygulama aletleri
- Konusuyla ilgili literatür taraması ve çeşitli yayınlar,

ZİRAAT MÜHENDİSİ (BAHÇE BİTKİLERİ)

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ ÖZELLİKLER

Ziraat Mühendisi (Bahçe Bitkileri) olmak isteyenlerin;

- Fen bilimlerine özellikle kimya ve biyoloji alanlarına ilgili,
- Güncel bilgi ve teknolojik gelişmeleri izleme ve kullanma konusunda istekli,
- Etkili iletişim kurabilen,
- İleri görüşlü ve girişimci olunması,
- Çevreyi ve doğayı sevmeyi ve korumayı ilke edinen,
- Ekip çalışmasına yatkın olmaları,
- Ayrıntılara dikkat eden,
- Dikkatli, titiz ve tedbirli davranan,
- kişiler olmaları gerekmektedir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Ziraat mühendisleri hem kapalı laboratuvar ve sera ortamında hem de açık arazide çalışırlar. Arazide çalışırken tozlu, çamurlu, soğuk veya sıcak bir ortamda bulunabilirler. Laboratuvar veya seralarda ise kimyasal çalışmalar yapacakları zaman kimyasal kokulara, ilaç etkileşimlerine, ısıya, gübre ile ilgili çalışmaları sırasında gübre kokularına ve aşırı neme maruz kalabilirler. Ziraat mühendisleri, çiftçiler, meslek odaları mensupları, meslektaşları, ziraat teknisyenleri ile iletişim halinde çalışırlar.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (BAHÇE BİTKİLERİ)

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı Ziraat Fakültelerinin “Bahçe Bitkileri” programında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Meslek eğitimine girebilmek için;
- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
 - ÖSYS (Öğrenci, Seçme ve Yerleştirme Sistemi) Kılavuzunda belirtilen şartları sağlamak
 - Meslek Yüksekokulları ile Açıköğretim Önlisans Programlarının; Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavı’nda başarılı oldukları takdirde “Ziraat Mühendisi” lisans programına geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. Bahçe bitkileri kapsamında meyve, sebze, bağ ve süs bitkileri yetiştiriciliği ve ıslahı konularını içeren çoğaltma teknikleri, bahçe tesisi, yeni çeşit geliştirme, bitki fizyolojisi, sulama, gübreleme, hastalık ve zararlılarla mücadele, seracılık, fide ve fidan üretimi, organik tarım, Biyoteknoloji, doku kültürü, hasat ve hasat sonrası işlemler gibi dersleri alırlar.

Öğrenciler öğrenim süresi içerisinde meslek stajı yapmak zorundadırlar.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Lisans” diploması verilir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (BAHÇE BİTKİLERİ)

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Tarım ve Orman Bakanlığı ve bağlı birimlerinde, Ziraat Odaları gibi sivil toplum kuruluşlarında, şeker fabrikalarında, ÇAYKUR, Fiskobirlik, Tarış gibi tarım kuruluşlarında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda, Belediyelerde konserve fabrikalarında, tohumculuk, fidancılık, çiçekçilik işleriyle uğraşan işletmelerde, ilaç gübre vb. firmalarında, devlet üretme çiftliklerinde ve özel çiftliklerde iş bulabilirler.

Üniversitelerde akademik kariyer yapabilir ve yükselebilirler. Bu amaçla gerek üniversitelerin Araştırma Görevlisi kadrolarına, gerekse Yüksek Öğrenim Kurulu'nun (YÖK) kadrolarına başvurabilirler. Yine, akademik kariyer yapmak isteyen, şartlarını yerine getirerek yüksek lisans ve doktora eğitimi alabilirler.

Bahçe bitkileri özel sektörün tüm alanlarında kendi işini, firmasını, fabrikasını, işletmesini kurabilir, ilgili özel sektör firmalarında (tohum, fide, fidan, peyzaj, gübre, ilaç firmaları vs.) çalışabilirler veya teknik yardım alabilirler.

Çeşitli analiz ve biyoteknoloji laboratuvarlarında ve ilgili denetim firmalarında görev alabilirler. Islah ve ürün geliştirme departmanlarında çalışabilirler.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca onaylanan eğitim kurumlarında eğitim alıp, eğitim sonunda "Eğitime Katılma Belgesi" ile Bakanlıkça açılan İş Güvenliği Uzmanı Sınavında 70 ve üzeri puan alanlar İş Güvenliği Uzmanı Belgesi almaya hak kazanarak, İş Güvenliği Uzmanı olarak da çalışabilirler. Bitki Koruma Ürünleri Bayilik ve Toptancılık Sınavına girerek 70 ve üzeri puan aldıkları takdirde reçete yazıp ilaç bayisi açabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- Meslek eğitimi süresince kazanç söz konusu değildir.
- Yükseköğrenimleri süresince öğrenciler, Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumunun sağlamış olduğu kredi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler, ayrıca çeşitli resmi ve özel kurum ve kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar. Özel sektörde çalışanlar ise işteki tecrübe, işyerinin büyüklüğü, çalışılan sektörün ücret politikası gibi faktörlere göre değişen ücret alabilmektedir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (BAHÇE BİTKİLERİ)

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Üniversitede çalışmak isteyenler araştırma görevlisi olarak göreve başlarlar, akademik çalışmalarındaki başarıları arttıkça doçent ve profesör gibi basamaklara yükselme olanağına sahiptirler. Ayrıca özel sektörde Ar-Ge birimlerinde akademik olarak kendilerini geliştirebilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Mesleki eğitimini tamamlayıp başarılı olanlar işletmelerde yönetici pozisyonlarında çalışma olanakları bulurlar.

BENZER MESLEKLER

- Ziraat Mühendisi
- Peyzaj Mimarı,
- Orman Mühendisi,
- Biyolog
- Gıda Mühendisi,
- Biyosistem Mühendisi,
- Su Ürünleri Mühendisi

ZİRAAT MÜHENDİSİ (BAHÇE BİTKİLERİ)

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Üniversitelerin Ziraat Fakülteleri,
- Üniversiteler, Meslek Yüksek Okulu öğretim üyeleri
- Özel sektör kuruluşları
- Bölüm eğitimi veren fakültelerin web siteleri,
- 30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-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 mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.