

ZİRAAT MÜHENDİSİ (HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ)

TANIM

Ekonomik değeri olan hayvanların üretilmesi, ırklarının iyileştirilmesi, bakımı, beslenmesi ve değerlendirilmesi konularında çalışan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak hayvansal üretim alanında yetişen ziraat mühendisi;

- İş organizasyonu yapar,
- Ürünlerinden yararlanılan hayvanların (inek, keçi, koyun, tavuk vb.) verimliliklerinin artırılması yönünde çalışmalar yapar,
- Hayvan ırkının iyileştirmek ve damızlık hayvan yetiştirmek, yemlerin besin değerini belirlemek amacı ile araştırmalar yapar,
- Hayvanların verimliliklerini artırıcı yöntemler hakkında üreticileri aydınlatır.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Laboratuarlarda kullanılan çeşitli araç ve gereçler,
- Hayvan barınaklarında kullanılan malzeme, araç ve gereçler.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ)

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Hayvansal üretimle ilgili ziraat mühendisi olmak isteyenlerin;

- Fen bilimlerine özellikle biyoloji ve kimya konularına ilgili ve bu alanlarda başarılı,
- Hayvan üretimine ilgi duyan,
- İnceleme ve araştırmaya meraklı, yaratıcı, kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Hayvansal üretim alanında yetişen Ziraat Mühendisleri hem açık havada hem de kapalı ortamda (laboratuvar, yem fabrikaları, hayvan yetiştirme çiftliklerinde, araştırma merkezlerinde) çalışırlar.

Hayvan yetiştiricileriyle sürekli iletişim halindedirler.

Doğrudan hayvancılık işletmelerinde çalışanlar için çalışma ortamı kirli ve havasız olup kokusu rahatsız edicidir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ)

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı Uygulamalı Bilimler Fakültesi ve Tarım Bilimleri ve Teknolojileri “Hayvansal Üretim ve Teknolojileri” bölümünde 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 Açıköğretim Önlisans Programlarının; Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavı’nda başarılı oldukları takdirde “Hayvansal Üretim ve Teknolojileri” lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. Eğitim süresince; Zootekni, Hayvansal Üretimde Planlama ve Organizasyon, Yemler Bilgisi, Et ve Et Ürünleri Teknolojisi, Hayvan Islahı, Bitki Koruma, Genetik gibi dersler verilmektedir.

Bölümün laboratuvar uygulamaları ve gerekli analizler fakültelerin araştırma laboratuvarlarında yapılmaktadır.

Hayvanlar üzerinde yapılacak araştırma çalışmalarında, çeşitli araştırma enstitülerinden yararlanılmaktadır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimi başarı ile tamamlayanlara lisans diploması verilir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ)

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ziraat fakültesi (Hayvansal üretim ve teknolojileri) programını tamamlayanlar Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı çiftliklerde, araştırma merkezlerinde, çeşitli kamu kuruluşu ve işletmeleri ile özel sektöre ait hayvancılık işletmelerinde çalışma olanağına sahiptirler.

Ziraat mühendislerinin büyük bir kısmı kamu sektöründe çalışmaktadırlar. Meslek üyelerinin büyük çoğunluğu kendi alanında iş bulamadığından, alanlarının dışındaki işlerde çalışma zorunda kalmaktadır. Meslek elemanlarının iş bulma olanakları devletin tarım politikasına göre azalmakta veya artmaktadır. Meslekte kendini iyi yetiştirmiş, girişimcilik ruhuna sahip olan kişiler kendi çiftliklerini kurmak suretiyle bağımsız olarak çalışma olanağına sahiptirler.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca onaylanan eğitim kurumlarından eğitim alıp, eğitim sonunda “Eğitim Katılma Belgesi” ile Bakanlıkça açılan İş Güvenliği Uzmanlığı Sınavında 70 ve üzeri puan alanlar İş Güvenliği Uzmanı Belgesi almaya hak kazanarak, İş Güvenliği Uzmanı olarak da çalışabilirler.

Hayvansal Üretim ve teknolojileri lisans programını bitirenlerden Milli Eğitim Bakanlığı ve Yükseköğretim Kurulu (YÖK) işbirliği ile açılan/açılacak olan Öğretmenlik Meslek Bilgisi Tezsiz Yüksek Lisans Programını ya da pedagojik formasyon eğitimi sertifika programını başarı ile tamamlayanlar Tarım Teknolojileri /Tarım, Bahçe ve Tarla Bitkileri, Bahçe Peyzaj alanı Öğretmeni olarak da çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

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

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

Bunun yanı sıra, mesleğin eğitimi sırasında kişinin istek ve donanımına göre, özel firmalarda çalışarak hem deneyim hem de kazanç elde edilebilmektedir.

EĞİTİM SONRASI

Eğitim sonrası kazanç çalışılan kurumun statüsüne, çalışma süresine, üstlenilen sorumluluğun derecesine göre değişmektedir. Kamu sektöründe çalışanlar 8. dereceden ücret almaktadır. Özel sektörde bu ücret kişinin çalıştığı işyerinin büyüklüğüne ve kişinin gösterdiği performansa göre değişmektedir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ)

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 yönetici olabilmektedirler.

BENZER MESLEKLER

- Veteriner Hekimi,
- Genetik Mühendisi,
- Su Ürünleri Mühendisi.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ)

H-EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- 30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- M.E.B. Bağlı Eğitim Kurumları Öğretmenlerinin Atama ve Yer Değiştirme Yönetmeliği- 2007,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

I- 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 <https://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.