

Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü 2021-2025 Stratejik Plan

1. Tarımsal Biyoteknoloji Bölümünün Misyon, Vizyon, Amaç ve Hedefleri

Misyon: Bölümümüzün misyonu; Ziraat mühendisliğinde gerekli bilgi ve teknolojiyi üretme ve uygulama potansiyeline sahip akademik kadromuzla Tarımsal Biyoteknoloji ile ilgili farklı konularında uzman yüksek mühendisler yetiştirmek ve aynı alanda nitelikli araştırmalar yaparak bilhassa ülkemizin tarımına katkıda bulacak akademisyenler yetiştirmektir.

Vizyon: Vizyonumuz ise bitki biyoteknoloji, hayvan biyoteknoloji, enzim ve mikrobiyal biyoteknoloji konularıyla ilgili uluslararası düzeyde eğitim öğretim sunarak ulusal ve uluslararası alanda bilgi üreten ve yayan bir çekim merkezi olmaktır.

Amaç: Bölümümüz dünya tarımında çok geniş uygulama alanlarına sahip biyoteknoloji ve yöntemleri hakkında bilgi sahibi olan, bilimsel düşüncüyü özümsemiş, bitkisel ve hayvansal üretime yeni ve uygulamalı bir bakış açısı ile yaklaşabilen, Tarımsal Biyoteknoloji alanında Uzman Ziraat Mühendisleri yetiştirilmesini hedef alan bir lisans programıdır.

Hedef: Tarımsal ürün geliştirmede geleneksel yöntemlerin yanında modern tekniklerin kullanılması önem arz etmektedir. Günümüz sürdürülebilir tarım sisteminde biyoteknolojik uygulamaların gerekliliği kaçınılmazdır. Bu nedenle bölümümüz bu kapsamdaki çalışmalara katkı ve yön vermeyi hedeflemektedir. Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, dünya tarımında çok geniş uygulama alanlarına sahip biyoteknoloji ve metotları hakkında bilgi sahibi ve dolayısıyla kurumsal söz sahibi olabilme açısından ziraat mühendisliğine önemli katkılar sağlayacaktır.

2. Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü SWOT Analizi

Program Swot Analizi: Bölümümüzün eğitim, öğretim ve yönetim faaliyetleri göz önünde bulundurularak güçlü yönleri, zayıf yönleri, fırsatları ve tehditleri değerlendirilmiştir. Değerlendirme;

Güçlü Yönleri

- Eğitim-öğretim,
- Ders içeriklerinin sürekli güncellenmesi, ders planının gerektiğinde güncellenmesi,
- Alanında gerekli yetkinliğe sahip akademik kadronun varlığı,
- Akademik personelin öğrencilere bilgi aktarımında yeterli formasyona sahip olması,
- Erasmus, Farabi gibi değişim programlarından yararlanılmasıdır.

Zayıf Yönleri

- Bölümümüzde biyoteknolojik alet ve ekipmanların yer aldığı donanımlı alt yapılara sahip laboratuvarlara ihtiyacı bulunmaktadır.

- Kongre, sempozyum vs. bilimsel toplantıların katılım ve ulaşım masrafları maddi olarak desteklenmemektedir.
- Öğrenci uygulamalarına yönelik seyahat destekleri verilmemektedir.
- Etki faktörü dergilerde yayın yapılması için ihtiyaç duyulan maddi destekler sağlanmamaktadır.
- Dersliklerde internete bağlanamama sorunu,
- Herhangi bir kariyer geliştirme programının uygulanmamasıdır.

Fırsatlar

- Öğretim planının yeni güncellenmiş olması,
- Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli eser üretme kapasitesine sahip olması,
- Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli proje üretme potansiyeline sahip olması,
- Bölüm ve diğer üniversite öğretim üyeleri arasındaki ilişkinin yeterli olması,
- Ulusal ve uluslararası projelerde çalışabilecek nitelikte yeterli akademik personele sahip olunmasıdır.

Tehditler

- Akademik personelin kadro ve diğer kaygılarının bilimsel çalışma trendine olumsuz etki yapması,
- Öğrencilerin genelinin bilgisayar, Microsoft Office, Bilgisayarlı Muhasebe ve SPSS gibi programlara hakimiyetlerinin ve ilgilerinin çok zayıf olması,
- Yeterli bilgisayar laboratuvarına, programlara ve ekipmana sahip olunmaması,
- Toplantı odalarının bulunmaması,
- Öğrenci uygulamaların yönelik derslere dönemlik maddi desteklerin verilmemesi,
- Öğrencilerin derslerde ses kaydı alması, kitap, defter, ders notu olmadan derse gelmesi, sınavlara kimliksiz, kalemsiz, silgisiz katılmaya çalışmaları ve bu gibi sorumsuz davranışlarının süreklilik arz etmesidir.

3. Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Stratejik Eylem Planı

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler	Stratejiler
STRATEJİK AMAÇ 1 Eğitim-Öğretim	Stratejik Hedef 1.1. Uygulamaya dayalı eğitimin gerçekleştirilmesi	Strateji 1.1.1. Lisans öğrencilerinin bilimsel araştırma projelerine katılımlarının sağlanması Strateji 1.1.2. Lisans öğrencilerinin AR-GE firmalarında çalışma olanaklarının (staj, Kısmi zamanlı vb.) artırılması
	Stratejik Hedef 1.2. Öğrenci merkezli ve proje esaslı eğitim öğretim altyapısının geliştirilmesi	Strateji 1.2. İleri teknoloji olanakları ile donatılmış, fiziki konfor koşulları iyileştirilmiş eğitim ortamlarının oluşturulması.
	Stratejik Hedef 1.3. Nitelikli öğretim ortamları oluşturmaya yönelik fiziki altyapının oluşturulması	
	Stratejik Hedef 1.4. Nitelikli meslek mensupları yetiştirmek	Strateji 1.4. Güncel gereksinimlere uygun olarak, eğitim programlarının güncel tutulması.
STRATEJİK AMAÇ 2 Bilimsel Araştırma	Stratejik Hedef 2.1. Bilimsel araştırmalarda uluslararası desteğin artırılması	Strateji 2.1.1. Ulusal ve Uluslararası proje sayısının artırılması
	Stratejik Hedef 2.2. Mevcut araştırma altyapısının geliştirilmesi	Strateji 2.2.1. Çalışma konusuna göre laboratuvar altyapısının oluşturulması
	Stratejik Hedef 2.3. Bilimsel araştırmaların ürüne ve yayına dönüştürülmesi	Strateji 2.3.1. Uluslararası indekslere giren bilimsel yayın sayılarının artırılması
STRATEJİK AMAÇ 3 Üniversitemizin Kurumsal Kültürünü Geliştirmeye Yönelik Katkı Sağlamak	Stratejik Hedef 3.1. Mezunlarla iletişimi daha güçlü ve etkin hale getirmek	Strateji 3.1.1. Mezun iletişim birimini daha aktif çalışır hale getirmek.
	Stratejik Hedef 3.2. Akademik ve idari personel bağlılığını ve öğrenci etkileşimini arttırmak.	Strateji 3.2.1. Personelin faydalanacağı daha nitelikli sosyal tesisler açmak, mevcutları iyileştirmek
	Stratejik Hedef 3.3. Sosyal olanakların artırılması, çalışanların sorumluluk almalarının ve yönetime katılımının sağlanması.	Strateji 3.3.1. Çalışanlar ve birimler arasında güven kültürü geliştirmek ve işbirliği oluşturmak.
STRATEJİK AMAÇ 4 Üniversitemizin Bilimsel Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Olmasına Katkı Sağlamak	Stratejik Hedef 4.1. İnsan kaynağının akademik beceri, nitelik ve etkin araştırma yapabilme kapasitesinin artırılması	Strateji 4.1.1. Öğretim elemanlarının en az üç ay yurt dışı araştırma deneyimi kazanmasına yönelik özendirici düzenlemeler yapmak Strateji 4.1.2. Öğretim elemanlarının ulusal ve uluslararası kongrelere katılımını teşvik etmek

	Stratejik Hedef 4.2. Araştırma ve yenilikçilik ile ilgili fiziksel ve operasyonel altyapının geliştirilmesi	Strateji 4.2.1. Araştırmalara yönelik ortak kullanılan paket programların alımını gerçekleştirmek Strateji 4.2.2. Araştırma teşvik sistemini etkinleştirerek teşvik yönergesi kapsamını güncellemek ve yayınlamak

4. Stratejiler Kapsamında Geliştirilen Çözüm Önerileri

Çözüm Önerisi 1: Lisans öğretim programının güncellenmesi. (Ders adı, içerik, düzeltme, yeni ders, AKTS) ve Bologna girişlerinin her dönem dersi veren ilgili öğretim elemanları tarafından güncellenmesinin sağlanması.

Çözüm Önerisi 2: Öğretim elemanlarının araştırma yöntem ve teknikleri ile istatistik konularında kendilerini geliştirmeleri için gerekli hizmet içi eğitimlerin alınması.

Çözüm Önerisi 3: Uluslararası yayınların daha yoğun desteklenmesi.

Çözüm Önerisi 4: Araştırma alanları, kültürel işlemler, alet-ekipman ve işçi kaynaklı sorunların ek destekler ve işçi görevlendirilmesi neticesiyle giderilmesi.

Çözüm Önerisi 5: Demirbaş ve sarf malzeme konusunda çalışanlara yapılan katkının artırılması.

Çözüm Önerisi 6: Öğretim elemanlarının ders anlatım tekniklerini geliştirerek uygulamaya ağırlık verilmesi için gerekli girişimlerin yapılması.

Çözüm Önerisi 7: Öğrencilerin, teknik gezi, kongre vb. etkinliklere katılımın daha fazla teşvik edilerek piyasa uygulamalı eğitimin desteklenmesi. Bunun için gerekli olduğu ölçüde öğrenci toplulukları kurulması ya da mevcutlardan faydalanılması.