



**T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ**

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI

BİRİM KALİTE KOMİSYONU

ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

MART 2020

İÇİNDEKİLER

1) EĞİTİM-ÖĞRETİM.....	1
1.1. Birim ile İlgili Bilgiler (2018-2019 Akademik Yılı).....	1
1.2. Program Tasarımı ve Güncellenmesi.....	1
1.3. Öğretim Süreci.....	1
1.4. Sosyal, Kültürel ve Sportif Faaliyetler.....	1
2) AR-GE	1
3) TOPLUMSAL KATKI	3
4) KURUMSAL İŞLEYİŞ.....	

1) EĞİTİM-ÖĞRETİM

1.1. Birim ile İlgili Bilgiler (2018-2019 Akademik Yılı)

1.2. Program Tasarımı ve Güncellenmesi

1.3. Öğretim Süreci

Fakülte binamızda 16 adet laboratuvar, 30 adet sınıf, 1 adet bilgisayar laboratuvarı, 1 adet amfi, 1 adet bölüm seminer salonu ve 1 adet toplantı odası lisansüstü programımız öğrencilerinin kullanımına sunulmuştur. Ayrıca bu eğitim alanları bilgisayarlar, televizyonlar, projeksiyon cihazları, ses sistemleri gibi elektronik aletler ve laboratuvar ekipmanlarıyla donatılmıştır ([Kanıt: TGM 1.3.1 Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi 2019 Yılı Birim Faaliyet Raporu](#), [Kanıt: TGM 1.3.2 Laboratuvar Ekipmanları](#)).

Anabilim dalı lisansüstü programı öğrencilerine, ders dışı etkinliklerine olanak veren altyapılar fakülte binasında mevcuttur. Buna örnek olarak fuaye alanı bulunmaktadır ([Kanıt: TGM 1.3.3 Fuaye Alanı](#)). Her dönem sonunda ders ve dersin işleyiş biçimi hakkında bilgi edinmek için anket yapılmaktadır. Anketler artık otomasyonda elektronik ortamda doldurulmaktadır ([Kanıt: TGM 1.3.4 Enstitü Otomasyon Sistemi Ders Anketi](#)). Tarımsal Genetik Mühendisliği Anabilim dalında devam eden Araştırma-Geliştirme çalışmaları ulusal ve uluslararası ikili işbirlikleri kapsamında kamu kurumları ve özel şirketlerle yürütülmekte olup, proje temelli bu çalışmalar farklı ulusal ve uluslararası kurumlar tarafından desteklenmektedir. Yapılan bu işbirliklerinin çıktıları üniversitenin öncelikli Ar-Ge konuları ile uyum içerisinde bölgesel ve ulusal ihtiyaçlar doğrultusunda sektöre hizmet edecek şekilde değerlendirilmektedir. Bu kapsamda Ar-Ge çalışmalarının sonuçlarının iç ve dış paydaşlara yaygınlaştırılması amacıyla anabilim dalı öğretim elemanları ve öğrencilerinin fuar, kariyer günleri, proje pazarı, kongre, seminer vb. etkinliklere katılımı desteklenmektedir. (<http://www.ohu.edu.tr/haber/tarim-bilimleri-ve-teknolojileri-fakultemizden-tohumculuk-sektorune-onemli-katki/11141>)

1.4 Sosyal, Kültürel ve Sportif Faaliyetler

Öğrencilerin sportif, kültürel ve sosyal faaliyetlere katılımı desteklenmektedir. Bu kapsamda bölümümüz öğrencileri Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı tarafından düzenlenen Geleneksel Spor Şenlikleri'ne ve Uluslararası Öğrenciler Futbol Turnuvası'na katılmaktadırlar ([Kanıt: TGM 1.4.1 Geleneksel Spor Şenlikleri Fikstürü Lisansüstü](#)) ([Kanıt: TGM 1.4.2 Uluslararası Futbol Turnuvası Programı Lisansüstü](#)). Bölümümüzde yine aktif şekilde öğrencilerin görev aldığı birçok öğrenci kulübü mevcuttur.

2-ARGE

Lisansüstü programımızda öğrenim görmekte olan öğrenciler fakültemizin ve bölümümüz tüm laboratuvar, sera ve arazi imkânlarından yararlanabilmektedir. Ayrıca, lisansüstü öğrencileri öğretim üyeleri tarafından yürütülen projelerde aktif görev yapmaktadırlar ([Kanıt: TGM 2.1 TAGEM Proje Örneği](#)). Anabilim dalımız son teknoloji dersliklere, laboratuvarlara, tam donanımlı seralara, araştırma ve uygulama arazisi gibi olanaklara sahiptir.

(<http://www.ohu.edu.tr/tarimbilimlerifakultesi/tarimsalgenetik/sayfa/laboratuvarlar>).

Fakülte binamızda 16 adet laboratuvar, 30 adet sınıf, 1 adet bilgisayar laboratuvarı, 1 adet amfi, 1 adet bölüm seminer salonu ve 1 adet toplantı odası lisansüstü programımız öğrencilerinin kullanımına sunulmuştur. Ayrıca bu eğitim alanları bilgisayarlar, televizyonlar, projeksiyon cihazları, ses sistemleri gibi elektronik aletler ve laboratuvar ekipmanlarıyla donatılmıştır ([Kanıt: TGM 2.2 Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi 2019 Yılı Birim Faaliyet Raporu](#), [Kanıt: TGM 2.3 Laboratuvar Ekipmanları](#)).

Tarım ve Biyoteknoloji alanları üniversitemizin öncelikli alanları olarak belirlenmiştir. Bölüm öğretim elemanlarımızın yürütücüsü olduğu 14 ulusal ve 5 uluslararası Ar-Ge projesi devam etmektedir (<http://www.ohu.edu.tr/tarimbilimlerifakultesi/tarimsalgenetik/sayfa/projeler>).

Lisansüstü öğrencilerimizin eğitimlerini çeşitlendirmek ve geliştirmek amacıyla Erasmus+ Değişim Programı kapsamında Avrupa'nın önde gelen üniversiteleri ve araştırma enstitüleri ile ikili anlaşmalar yapılmıştır. Öğrencilerimiz kısa dönem staj çalışmaları yapmak için veya uzun dönem ders almak için değişim programından yararlanmaktadır ([Kanıt: TGM 2.4. İkili Anlaşma Yapılan Üniversite Listesi](#)). Bölümümüzde proje temelli Mevlana Değişim Programı kapsamında Pakistan ile ikili işbirliği projeleri yürütülmektedir ([Kanıt: TGM 2.5. Mevlana Değişim Programı Kapsamında Pakistan ile İkili İşbirliği Proje Kabul Yazısı Örneği](#)). Buna ek olarak, bölüm öğretim elemanlarımızın yürütücüsü olduğu TÜBİTAK ve AB COST tarafından desteklenen uluslararası ikili işbirliği Ar-Ge projeleri [bulunmaktadır](#) ([Kanıt: TGM 2.6. AB COST Projesi Kabul Örneği](#)). Ayrıca, bölüm öğretim elemanlarımızın araştırmacı veya danışman olarak dahil olduğu ulusal/uluslararası Ar-Ge projeleri yürütülmektedir (<http://www.ohu.edu.tr/tarimbilimlerifakultesi/tarimsalgenetik/sayfa/projeler>).

Tarımsal Genetik Mühendisliği Anabilim dalında yürütülen bilimsel çalışmalar sonucunda 4 kitap, 3 SCI-indeksli yayın, 5 uluslararası hakemli dergilerde yayın, 3 ulusal hakemli dergilerde yayın, 7 uluslararası bildiri ve 1 ulusal bildiri yapılmıştır.

Tarımsal Genetik Mühendisliği Anabilim dalında bölgesel ve ulusal sorunlara çözüm bulmak için 11 Mayıs 2019 tarihinde “11 Mayıs Bitki Islahçıları Gününde Milli Çeşit Geliştirmede Yerli Çeşitler Neden Önemlidir?” konulu panel gerçekleştirilmiştir. Bu panel kapsamında yerli ve milli tohumun önemi vurgulanmıştır.

Bölgesel ve ulusal sorunlara çözüm bulmak için bölümümüz öğretim elemanları tarafından 11 Mayıs 2019 tarihinde Bitki Islahçıları Gününe istinaden “Milli Çeşit Geliştirmede Yerli Çeşitler Neden Önemlidir?” konulu bir panel gerçekleştirilmiştir. Ek olarak, uluslararası Ar-Ge projeleri kapsamında farklı konularda uluslararası öğretim elemanları tarafından seminerler verilmiştir. Bunlarla birlikte 2-3 Mayıs 2019 tarihlerinde “II. Bitki Islahı ve Genetiği Öğrenci Kongresi” düzenlenmiş ve bölgesel sorunların çözümlerine yönelik sunumlar yapılmıştır. (<https://www.turktob.org.tr/tr/11-mayis-bitki-islahciları-gunu/26105>), [Kanıt TGM 2.7. II. Bitki Islahı ve Genetiği Öğrenci Kongresi Afışı](#)).

Tarımsal Genetik Mühendisliği Anabilim dalında devam eden Araştırma-Geliştirme çalışmaları ulusal ve uluslararası ikili işbirlikleri kapsamında kamu kurumları ve özel şirketlerle yürütülmekte olup, proje temelli bu çalışmalar farklı ulusal ve uluslararası kurumlar tarafından desteklenmektedir. Yapılan bu işbirliklerinin çıktuları üniversitenin öncelikli Ar-Ge konuları ile uyum içerisinde bölgesel ve ulusal ihtiyaçlar doğrultusunda sektöre hizmet edecek şekilde değerlendirilmektedir. Bu kapsamda Ar-Ge çalışmalarının sonuçlarının iç ve dış paydaşlara yaygınlaştırılması amacıyla anabilim dalı öğretim elemanları ve öğrencilerinin fuar, kariyer günleri, proje pazarı, kongre, seminer vb. etkinliklere katılımı desteklenmektedir.

<http://www.ohu.edu.tr/haber/tarim-bilimleri-ve-teknolojileri-fakultemizden-tohumculuk-sektorune-onemli-katki/11141>)

Tarımsal Genetik Mühendisliği Anabilim dalında araştırma-geliştirme kaynaklarının etkin kullanımını sağlayan uygulamalar bulunmaktadır. Bunlara örnek olarak, cihazların kullanımları hazırlanan çizelgeler aracılığıyla takip edilmektedir. Ayrıca, cihazların kullanım kılavuzları ve deneylerin yöntemleri uygun laboratuvarlarda tutulmaktadır ([Kanıt: TGM 2.8. Steril Kabin Kullanım Çizelgesi](#), [Kanıt: TGM 2.9. Spektrofotometre Cihazı Kullanım Talimatı](#)).

3-TOPLUMSAL KATKI

Tarımsal Genetik Mühendisliği Anabilim dalında bölgesel ve ulusal sorunlara çözüm bulmak için 11 Mayıs 2019 tarihinde “11 Mayıs Bitki Islahçıları Gününde Milli Çeşit Geliştirmede Yerli Çeşitler Neden Önemlidir?” konulu panel gerçekleştirilmiştir. Bu panel kapsamında yerli ve milli tohumun önemi vurgulanmıştır. (<https://www.turktob.org.tr/tr/11-mayis-bitki-islahcileri-gunu/26105>)

Bölgesel ve ulusal sorunlara çözüm bulmak için bölümümüz öğretim elemanları tarafından 11 Mayıs 2019 tarihinde Bitki Islahçıları Gününe istinaden “Milli Çeşit Geliştirmede Yerli Çeşitler Neden Önemlidir?” konulu bir panel gerçekleştirilmiştir. Ek olarak, uluslararası Ar-Ge projeleri kapsamında farklı konularda uluslararası öğretim elemanları tarafından seminerler verilmiştir.

Yüksek lisans öğrencilerimizin eğitimlerini çeşitlendirmek ve geliştirmek amacıyla Erasmus+ Değişim Programı kapsamında Avrupa'nın önde gelen üniversiteleri ve araştırma enstitüleri ile ikili anlaşmalar yapılmıştır. Öğrencilerimiz kısa dönem staj çalışmaları yapmak için veya uzun dönem ders almak için değişim programından yararlanmaktadır ([Kanıt: TGM 3.1. İkili Anlaşma Yapılan Üniversite Listesi](#)).

Bölümümüzde proje temelli Mevlana Değişim Programı kapsamında Pakistan ile ikili işbirliği projeleri yürütülmektedir ([Kanıt: TGM 3.2. Mevlana Değişim Programı Kapsamında Pakistan ile İkili İşbirliği Proje Kabul Yazısı Örneği](#)). Buna ek olarak, bölüm öğretim elemanlarımızın yürütücüsü olduğu TÜBİTAK ve AB COST tarafından desteklenen uluslararası ikili işbirliği Ar-Ge projeleri bulunmaktadır ([Kanıt: TGM 3.3. AB COST Projesi Kabul Örneği](#)). Ayrıca, bölüm öğretim elemanlarımızın araştırmacı veya danışman olarak dahil olduğu ulusal/ uluslararası Ar-Ge projeleri yürütülmektedir (<http://www.ohu.edu.tr/tarimbilimlerifakultesi/tarimsalgenetik/sayfa/projeler>).