

**I. T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Diyarbakır Zirai Mücadele Araştırma İstasyonu Müdürlüğü Teorik ve Uygulamalı Moleküler Biyoloji Eğitimi**

Diyarbakır Zirai Mücadele Araştırma İstasyonu Tarım Bakanlığı'nın önemli araştırma enstitülerinden birisidir. Ülkemizde Güneydoğu Anadolu, Doğu Anadolu ve Karadeniz bölgelerini kapsayan araştırma ve uygulamalar yürüten bir enstitüdür. Buğday, mercimek, çeşitli sebzeler ve mısır başta olmak üzere birçok farklı bitki grubuna yönelik zararlılarla mücadele için önemli bir altyapıya sahiptir. Gerçekleştirilen proje sayesinde enstitü personeli moleküler biyoloji uygulamaları konusunda pratik deneyim kazanmış ve araştırma çalışmalarını yeni tekniklerle uygulama şansı yakalamıştır. Eğitim kapsamında belirlenen konular kurs öncesi katılımcılara gönderilen ihtiyaç analizi anketi ile belirlenerek uygulanmıştır.

Proje Numarası: TRC2-13-TD-24

Destekleyen Kurum: Karacadağ Kalkınma Ajansı

Proje Süresi: 03.03.2014 - 14.03.2014

Eğitime katılan kişi sayısı: 27 kişi

Katılımcı profili: Diyarbakır Zirai Mücadele Araştırma İstasyonu Uzman Araştırmacı ve Laboratuvar personeli

Gerçekleştirildiği yer: Diyarbakır Zirai Mücadele Araştırma İstasyonu Laboratuvarları

Eğitim kapsamı: Tarımsal konu örnekleri üzerinde DNA İzolasyonu, Agaroz Jel Elektroforezi, PCR Teknikleri, Primer Tasarımı, DNA Dizi Analizi (Sekans) Teorisi, BLAST'a Giriş

**II. T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü Moleküler Biyoloji Uygulamaları Eğitimi**

GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi, Tarım Bakanlığı'nın bölgesel merkez araştırma enstitülerden birisi olup yemeklik tane baklagiller (Mercimek, Nohut, vd.), tahıllar (Ekmeklik ve Makarnalık Buğday, Mısır, Arpa vd.), endüstri bitkileri (pamuk, soya, ayçiçeği, kolza, vd.), bitki genetik kaynakları, yem bitkileri (Yonca, Korunga, Fiğ, Üçgül, Çimler, Buğdaygil yem bitkileri vd.), tıbbi ve aromatik bitkiler, çayır, mera, ıslah ve yönetim biçimlerinin belirlenmesinden sorumludur. Küçükbaş ve küçük evcil hayvancılık alanında yine, ıslah ve yetiştirme araştırmaları, hayvan genetik kaynaklarını koruma, çayır mera amenajmanı, yem bitkileri, yemler ve hayvan besleme, hayvan barınakları ve refahı, sosyoekonomik araştırmalar ile görevlidir. Gerçekleştirilen proje sayesinde enstitü personeli moleküler biyoloji uygulamaları konusunda pratik deneyim kazanmış ve araştırma çalışmalarını yeni tekniklerle uygulama şansı yakalamıştır. Eğitim kapsamında

belirlenen konular kurs öncesi katılımcılara gönderilen ihtiyaç analizi anketi ile belirlenerek uygulanmıştır.

Proje Numarası: TRC2-14-TD/0007

Destekleyen Kurum: Karacadağ Kalkınma Ajansı

Proje Süresi: 05-14 Kasım 2014

Gerçekleştirildiği yer: Diyarbakır GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü Moleküler Biyoloji laboratuvarları

Eğitime katılan kişi sayısı: 32

Katılımcı profili: Diyarbakır GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü Uzman Araştırmacı ve Laboratuvar personeli

Eğitim kapsamı: Tarımsal konu örnekleri üzerinde DNA İzolasyonu, Agaroz Jel Elektroforezi, PCR Teknikleri, Primer Tasarımı, DNA Dizi Analizi (Sekans) Teorisi, BLAST'a Giriş

### **III. Şanlıurfa GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Teorik ve Uygulamalı Moleküler Biyoloji Eğitimi**

Endüstri bitkileri (ayçiçeği, soya, pamuk, kolza, vb), tahıllar (makarnalık, ekmeçlik buğday, mısır, sorgum, sorgum, sudanotu vb), yem bitkileri (yonca, korunga, fiğ, üçgül, çimler, buğdaygil yem bitkileri vb), yemelik tane baklagiller (nohut, kırmızı mercimek, kuru fasulye, bakla vb), tıbbi ve aromatik bitkiler, çayır mera ıslah ve yönetimi bahçe bitkileri (tropik ve sub-tropikler dahil olmak üzere meyve, bağ, zeytin ve sebzelerin tamamı) süs bitkileri (doğal süs bitkileri dahil) gibi bitkiler ve konularda ilgili enstitülerle işbirliği yaparak; genetik kaynakların korunması, kaynak materyal geliştirme, ıslah ve yetiştirme tekniği çalışmaları, bitki koruma ve hastalıklara dayanıklılık çalışmaları enstitünün çalışma alanları arasındadır. Gerçekleştirilen proje sayesinde enstitü personeli moleküler biyoloji uygulamaları konusunda pratik deneyim kazanmış ve araştırma çalışmalarını yeni tekniklerle uygulama şansı yakalamıştır. Eğitim kapsamında belirlenen konular kurs öncesi katılımcılara gönderilen ihtiyaç analizi anketi ile belirlenerek uygulanmıştır.

Proje Numarası: TRC2-14-TD/0022

Destekleyen Kurum: Karacadağ Kalkınma Ajansı

Proje Süresi: 17-26 Kasım 2014

Gerçekleştirildiği yer: Şanlıurfa GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ve Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Moleküler Biyoloji Laboratuvarları

Eğitime katılan kişi sayısı: 36

Katılımcı profili: Şanlıurfa GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü Uzman Araştırmacıları ve Harran Üniversitesi Yüksek Lisans, Doktora Öğrencileri

Eğitim kapsamı: Tarımsal konu örnekleri üzerinde DNA İzolasyonu, Agaroz Jel Elektroforezi, PCR Teknikleri, Primer Tasarımı, DNA Dizi Analizi (Sekans) Teorisi, BLAST'a Giriş

#### **IV. SİİRT ÜNİVERSİTESİ BİYOENFORMATİĞE GİRİŞ VE PRATİK BİYOENFORMATİK ARAÇLARINA GİRİŞ PROJESİ**

Siirt Üniversitesi 2012 yılında kurulan ülkemizdeki yeni üniversitelerden birisidir. Şanlıurfa GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde yapılan eğitimden sonra, katılımcılarımızdan Dr. Zeki Karipçin Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nde öğretim üyesi olunca, Biyoenformatik eğitimi alabilmek için Dicle Kalkınma Ajansı'na başvurarak teknik destek kapsamında, kapsamlı bir biyoenformatik kursu organize ederek, öğrenci ve araştırmacılarına tarımsal alanda yapılabilecek çalışmalarla ilgili teknik kapasitelerinin gelişmesini sağlamıştır. Eğitim kapsamında belirlenen konular kurs öncesi katılımcılara gönderilen ihtiyaç analizi anketi ile belirlenerek uygulanmıştır.

Proje Numarası: DİKA/2016/423

Destekleyen Kurum: Dicle Kalkınma Ajansı

Proje Süresi: 28.11.2016-02.12.2016

Gerçekleştirildiği yer: Siirt Üniversitesi

Eğitime katılan kişi sayısı: 29

Katılımcı profili: Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırmacıları ve Yüksek Öğrenim Öğrencileri

Eğitim kapsamı: Biyoteknolojinin tarihçesi ve gelişimi, Veritabanları, Network Analizleri, Yüksek Çıktılı Teknolojilere Giriş, Biyolojik Anlamlandırma ve Görüntüleme, Cytoscape,

#### **V. TÜRKMENİSTAN BİLİMLER AKADEMİSİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ EĞİTİMLERİ**

Türkmenistan Bilimler Akademisi binası Türk inşaat firmaları tarafından yapılmıştır. İnşaat işlerinin devamında laboratuvarların kurulumu ve çalışır halde teslim edilmesi gibi sorumluluklarda müteahhit firma Polimeks Holding'e verilmiştir. Firmamız bu proje kapsamında ana yüklenici firma Polimeks Holding ile birlikte çalışmıştır. Moleküler Biyoloji eğitimlerinin firmamıza verilmesi danışmanımız Prof. Dr. Oktay Gürkan referansıyla gerçekleşmiştir. 10 kişilik özel araştırmacı ekibine Temel Mikrobiyoloji, Temel Mikroskopi, Temel Moleküler Biyoloji, Realtime PCR ve Sekans eğitimleri uygulamalı olarak verilmiştir. Dersler Türkçe ve İngilizce olarak gerçekleştirilmiştir. Her araştırmacının uygulama yapacağı ortam oluşturulmuştur. Araştırmacılar Tarım ve Hayvancılık alanında ihtisaslaşmış, Türkmenistan'ın önem verdiği araştırmacılar arasındadır.

Eğitim tarihleri: 01.05.2014-25.05.2014

Eğitimin gerçekleştirildiği yer: Bilkent Cyberpark Laboratuvarı

## **VI. ORTA KARADENİZ KALKINMA AJANSI (OKA) “TR83 BÖLGESİNDE ENDÜSTRİYEL TASARIM ALANINDA GENÇ İSTİHDAMIN ARTTIRILMASI PROJESİ”**

OKA tarafından gerçekleştirilen ön ihtiyaç analizi çalışmasının ardından hayata geçen genç istihdam artırılması projesi kapsamında, ihtiyaç analizine yönelik eğitim içerikleri firmamız eğitmeni tarafından oluşturulup uygulanmıştır. Proje kapsamında TR83 Bölgesinde endüstriyel tasarım alanında 15-29 yaş arası en az meslek lisesi mezunu 60 gence Çorum, Amasya, Samsun ve Tokat illerinde öne çıkan sektörlerle yönelik endüstriyel tasarım alanında mesleki eğitim verilerek gençlerin istihdam edilebilirliği ve yaşam becerileri artırılmıştır.

Proje Numarası: TRH1.2.PYEIS/P-03/671

Proje Süresi: Kasım 2016- Mart 2017

Proje Kilit Personeli: Dr. Bülben Yazıcı / TOBB ETÜ/ 0312 292 42 87/ bulbens@gmail.com

Proje sosyal medya bilgi sayfası: <https://www.facebook.com/GencOKA>

## **VII. YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ**

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi REKMER Girişimcilik Merkezi'yle birlikte 2016 yılı ilkbahar ve sonbahar öğrenim döneminde, üniversitenin farklı bölümlerinden 35 öğrenciye Tecrübe Paylaşımı ve Mentörlük eğitimleri firmamız tarafından verilmiştir. Bu eğitimler sırasında öğrencilerin fikir geliştirmeleri, iş modeli kurmaları, SWOT analizi yapmaları ve kendi girişimlerini şekillendirmeleri üzerine uygulama çalışmaları yapılmıştır. Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 14 Bölüm ve 4 Yüksekokulu olan Ankara'nın yeni devlet üniversitelerinden bir tanesidir. Bölümler Ankara'nın farklı ilçelerinde yer almakta ve farklı gelir seviyelerinden öğrenciler bulunmaktadır. Proje kapsamında farklı bölümlerden öğrenciler katılım göstermiştir. Proje sonucunda katılan öğrencilerin girişimcilik alanında yaşam becerilerinin gelişmesi sağlanmıştır. REKMER Girişimcilikle ilgili bu projeyi TÜBİTAK 1601 projeleri kapsamında üniversite öğrencilerinin girişimcilik kapasitelerini arttırmaya yönelik gerçekleştirmiştir.

Proje Süresi: 2015 İlkbahar / 2016 Sonbahar Öğrenim Dönemi

## **VIII. STARTUP MENTOR TURKEY**

Firma sahibi girişimcileri alanında uzman mentörlerle buluşturan Startup Mentor Turkey programı firmamız işbirliğinde organize edilmiştir. Yaklaşık 30 kadar mentör seçilen girişimcilerle buluşmuş ve ikili görüşme yapmaları sağlanmıştır. Girişimcilerin yatırımcı ve mentörlerle doğru görüşme yapmalarına yönelik uygulamalı eğitimler gerçekleşmiş ve katılımcıların gerçek ortamda uygulama yapması sağlanarak yaşam becerilerinin gelişmesi sağlanmıştır. Firmamız mentör ve yatırımcıların geliş-gidiş ve kalış organizasyonlarını da gerçekleştirmiştir. Startup Mentor Turkey ilk pilot çalışmasını Ankara Sanayi Odası'nda gerçekleştirdikten sonra ikinci kapsamlı çalışmasını Ankara Ticaret Odası desteğiyle hayata geçirmiştir.

Proje Tarihi: 26-27Kasım 2015

Destekleyen Kurum: Ankara Ticaret Odası Bilişim Komitesi

Proje bilgi sayfası: <http://startupmentorturkey.com/>

## **IX. TÜBİTAK KONYA BİLİM MERKEZİ AÇILIŞI BİLİMSEL ETKİNLİKLER**

26-27 Nisan 2014 tarihlerinde Konya Bilim Merkezi, Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan katılımıyla büyük bir organizasyonla açılmıştır. Açılış programı kapsamında 14 farklı bilimsel eğitim firmamız tarafından koordine edilmiş, gönüllü 35 üniversite öğrencisinin koordine edilerek eğitimlerin başarıyla gerçekleştirilmesi sağlanmıştır. Firmamız tarafından yapılan eğitimlere, iki gün süresince Konya ve çevre illerden gelen, aralarında dar gelirli kırılğan kesim öğrencilerin de yer aldığı, toplam 1000 kişi katılım göstermiş ve birebir deneyimleme şansı yakalamıştır. Çocuk ve gençlere yönelik olarak firmamızın gerçekleştirdiği en büyük bilimsel, çevre ve tarım temalı eğitim organizasyonlarından birisi olmuştur.

Proje Tarihi: 26-27 Nisan 2014

Destekleyen Kurum: TÜBİTAK Bilim Toplum Daire Başkanlığı