



TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ

2021 Yılı
Faaliyet Raporu

GİRİŞ	2
Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri.....	2
Misyon.....	2
Vizyon	2
Birime İlişkin Bilgiler	2
Fiziksel Yapı.....	2
Örgütsel Yapı	3
İnsan Kaynakları.....	4
Sunulan Hizmetler	4
Eğitim, Tanıtım ve Farkındalık Faaliyetleri	4
Proje Geliştirme Faaliyetleri	7
Üniversite-Sanayi İş Birliği Faaliyetleri.....	9
Fikri Mülkiyet Hakları.....	9
Şirketleşme ve Ticarileşme Faaliyetleri	10
Birimde Gerçekleştirilen Diğer Faaliyetler	11
Mali Yapı.....	12

GİRİŞ

2014 yılında, temel amacı üniversite bünyesinde TÜBİTAK tarafından tanımlanan TTO modül faaliyetleri çerçevesinde hizmet vermek olan Abdullah Gül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (AGÜ TTO) Rektörlüğe bağlı bir birim olarak kurulmuş olup 12.12.2018 tarihinde şirketleşme sürecini tamamlayarak faaliyetlerine koordinatörlük ve A.Ş. olarak devam etmektedir.

Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

Misyon

AGÜ TTO yapmış olduğu faaliyetler ve iş birlikleri ile başta Kayseri olmak üzere TR72 bölgesinde girişimciliğin artırılarak, bölge rekabet edebilirliğinin artırılması, bilginin ticarileşmesinin ve kurumlar arası iş birliği ekosistemi ile ülke sanayisinin gelişmesine katkı sunmayı amaçlamaktadır.

Vizyon

AGÜ TTO, AGÜ'deki bilimsel araştırma çıktılarının ekonomik değere dönüşmesi, üniversite sanayi iş birliğinin artırılması, ulusal/uluslararası hibelerden faydalanan araştırmacı sayısının artırılması, akademik girişimciliğin geliştirilmesi, fikri sınai mülkiyet hakların yönetimi ve ticarileştirilmesi odağıyla faaliyet göstermektedir.

Birime İlişkin Bilgiler

Fiziksel Yapı

Teknoloji Transfer Ofisi Faaliyetlerini Fabrika binasında kendisine tahsis edilmiş ofislerde yürütmekte olup ofislerin kullanımına ait detaylar tabloda gösterilmiştir.

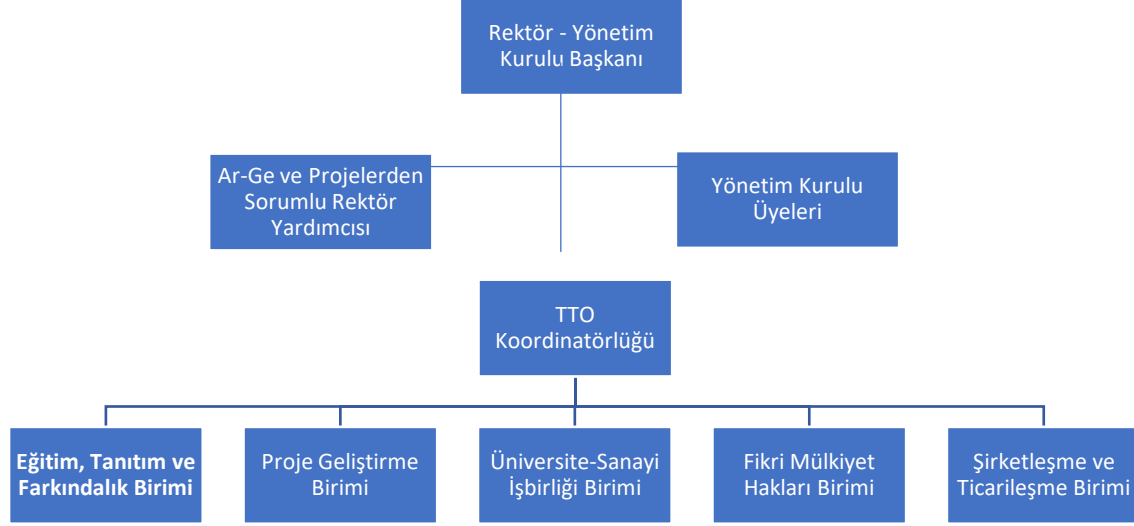
Tablo 1. Teknoloji Transfer Ofisi fiziksel hizmet alanları

Teknoloji Transfer Ofisi Fiziksel Hizmet Alanları			
Fiziksel Hizmet Alanı Açıklaması	Ofis Sayısı	Kapalı alan (m ²)	Kullanıcı Sayısı
Çalışma Ofisi	2	50	6
Kuluçka Merkezi	1	100	2*
Toplam	3	150	8

*Kuluçka Merkezi'nden faydalanan girişimci sayısı

Örgütsel Yapı

Teknoloji Transfer Ofisinin hiyerarşik yapısı şekil 1 de gösterilmiştir.



Bilgi ve Teknolojik Kaynakları

Teknoloji Transfer Ofisi ambarında kayıtlı bulunan teknolojik cihaz bilgisi Tablo 2’de gösterilmiştir.

Tablo 2. Teknoloji Transfer Ofisi’nin kayıtlı teknolojik cihazlar bilgisi

Cinsi	Adet
Projeksiyon	1
Lazer Yazıcı & Tarayıcı	1
Bilgisayar	5
Telefon	3

İnsan Kaynakları

Birimin halihazırda yöneticiliği Selahattin Aydoğdu tarafından yapılmakta olup birimde çalışan 4 tane daha uzman mevcuttur. Bu uzmanlardan Demet Çalışkan Eylül 2017 tarihinden itibaren, Melike Aygün Çakıroğlu 2019'dan itibaren, Fatma Şener Fidan Ekim 2019'dan itibaren ve Şüheda Şen Kasım 2021'den itibaren TTO'da görev yapmaktadırlar.

Sunulan Hizmetler

Teknoloji Transfer Ofisi TÜBİTAK tarafından tanımlanan Teknoloji Transfer Ofisleri için belirlenen;

- Eğitim, Tanıtım ve Farkındalık,
- Proje Geliştirme,
- Üniversite-Sanayi İşbirliği,
- Fikri Mülkiyet Hakları,
- Şirketleşme ve Ticarileşme,

Modülleri çerçevesinde oluşturulmuş olan birimleri aracılığıyla hizmet vermektedir.

Eğitim, Tanıtım ve Farkındalık Faaliyetleri

AGÜ TTO tarafından çeşitli kurum ve kuruluşlara AGÜ Öğretim Elemanları aracılığıyla toplamda **110 saat** eğitim verilmiş ve **59.875,19 TL** fatura kesilmiştir. Ayrıca TÜBİTAK BİGG (1512) Programı, Amerikan Büyükelçiliği tarafından fonlanan “Creative Hub: From Local To Global” projesi ve toplumsal katkı faaliyetleri kapsamında eğitimler düzenlenmiştir. Düzenlenen eğitimlere ait detaylı bilgiler Tablo 3, Tablo 4 ve Tablo 5'te gösterilmiştir.

Tablo 3. Hizmet satımı yoluyla kuruluşlara verilen eğitimler

Eğitim Adı	Eğitim Verilen Kuruluş	Eğitmen	Eğitim Süresi
TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme ve İç Tetkik Eğitimi Stratejik Yönetimi Eğitimi Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi	ALMİLA Mobilya A.Ş.	Öğr. Gör. Dr. Fatma Şener Fidan	48 saat
E-Öğrenme ve Uzaktan Öğretim Yetkinlikleri Eğitimi Eğitimde Dijital Teknoloji Eğitimi	Kapadokya Üniversitesi	Dr. Öğr. Üyesi Elif Bengü	8 Saat
Proje Yönetimi Uzmanlığı Eğitimi	SİMFER A.Ş.	Prof. Dr. İbrahim Akgün	8 Saat
Deney Raporu Hazırlama Eğitimi	KİM Kayseri İleri Malzemeler A.Ş.	Doç. Dr. Evren Mutlugün	4 Saat
AB Türkiye Gençlik İklim Forumu	Kayseri Ticaret Odası	Prof. Dr. Niğmet Uzal Prof. Dr. Burak Asiliskender Doç. Dr. Evren Mutlugün Dr. Umut Türk Dr. Fatma Şener Fidan	8 Saat
Yeni Nesil Teknolojiler Eğitimi	Turizm Folklor Araştırmalar Kurumu Derneği	Öğr. Gör. Bora Akince	16 Saat
Engellilik Zirvesi Bünyesinde Akademik Danışmanlık	Engeli Olan Bireyler ve Aileleri Gelişim Merkezi Derneği	Öğr. Gör. Zeynep Tuğçe Çiftçibaş Güç	8 Saat
Gençlik Spor Bakanlığı Gençleri Anlamak Eğitimi	Beyond Bordes Sanat Eğitim Prodüksiyon Limited Şirketi	Öğr. Gör. Zeynep Tuğçe Çiftçibaş Güç	10 Saat

Tablo 4. TÜBİTAK 1512 BİGG Programı kapsamında gerçekleştirilen eğitimler

Çağrı Kodu	Program Kapsamında 1. Aşama Adaylarına verilen Eğitimler	Toplam Eğitim Süresi
2020/1	• Stratejik Planlama ve Toplam Kalite Yönetimi (4 Saat) • Finansal Yönetim ve Risk Yönetimi (2 Saat) • Pazarlama (2 Saat) • Fikri Sınai Mülkiyet Hakları (2 Saat) • Girişimci Becerileri ve Yatırımcı Sunumu (2 Saat) • İş Planı Hazırlama, (30 Saat)	42 Saat
2020/2	• İş Planı Hazırlama, (30 Saat) • Ar-Ge Muhasebesi (2 Saat) • Pazarlama (2 Saat) • Fikri Sınai Mülkiyet Hakları (2 Saat) • Girişimci Becerileri ve Yatırımcı Sunumu (2 Saat)	38 Saat
2021/1	• İş Planı Hazırlama, (30 Saat) • Ar-Ge Muhasebesi (2 Saat) • Pazarlama (2 Saat) • Fikri Sınai Mülkiyet Hakları (2 Saat) • Girişimci Becerileri ve Yatırımcı Sunumu (2 Saat)	38 Saat

Tablo 5. Creative Hub projesi kapsamında verilen eğitimler

Eğitim Adı	Eğitmen Bilgisi	Eğitim Süresi
Creative Drama Trainings	Dr. Öğr. Üyesi Elif Bengü	16 Saat
Cooperation Training	Doç. Dr. Evren Mutlugün	2 Saat
Design Thinking Training	Nur Dirgenali	2 Saat
Ideas to Solutions Training	Prof. Dr. Vehbi Çağrı Güngör	2 Saat
Reverse Engineering Training	Dr. Öğr. Üyesi Burak Tekgün	2 Saat
Psychology of Entrepreneur Training	Ar. Gör. Ceyda Cihan Aydoğdu	2 Saat
Intercultural Learning Training	Dr. Öğr. Üyesi Harika Süklün	2 Saat
Marketing Training	Prof. Dr. Cengiz Yılmaz	2 Saat
Model Making	Öğr. Gör. Mehmet Gören	30 Saat
Yaratıcı Endüstri Profesyonelleri Eğitimi – 1 Tasarım Modul -1 Tasarım Kavramı / Elle Çizim Atölye Çalışmaları / EAT Design Scope ile Bilgisayar Destekli Uygulama Modul -2 Rhino 3D ile Bilgisayar Destekli Çizim Uygulama	Hale Şekerci	60 Saat
Yaratıcı Endüstri Profesyonelleri Eğitimi – 1 Yazılım Python ile Programlama ve Uygulama	Bilge Kağan Dedetürk	120 Saat

Proje Geliştirme Faaliyetleri

TÜBİTAK 1512 BİGG programı kapsamında Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi iş birliği ile “Fly For Future “projesi yürütülmüş olup, TÜBİTAK tarafından 1. Aşama uygulayıcı kuruluşlara performansa dayalı yapılan ödemelerde, AGÜ TTO toplamda 2020/1 ve 2020/2 çağrılarında desteklenen 6 girişimci sayısı ile **169.000 TL (AGÜ payı:150,000 KGTU Payı:19,000)** elde etmiştir.

AGÜ TTO olarak Amerikan Büyükelçiliği Programına yazılan “Creative Hub: From Local To Global” projesi **31.500 Euro** hibe alınmış ve AGÜ bünyesinde bir Prototipleme merkezi olan AGÜ Creative Hub kurulmuştur. AGÜ Creative Hub kapsamında 6 aylık süre boyunca

katılımcılara ücretsiz olarak yazılım ve tasarım eğitimi verilmiştir. Bu eğitimlerin yanı sıra workshoplar, etkinlik ve kısa süreli eğitimler düzenlenmiştir. Proje ve proje kapsamında alınan malzemeler Haziran 2021 tarihinde Gençlik Fabrikası birimine devredilmiştir.

Araştırmacılar ile halkı bir araya getirmek, araştırmacıların toplumdaki tanınırlığının artmasını sağlamak amacıyla araştırma ve yenilikçilik faaliyetleri konusundaki farkındalığı arttırmak, araştırmacıların çalışmalarının günlük yaşama etkileri konusunda bir anlayış oluşturmak ve gençleri bilim alanında kariyer geliştirmeleri yönünde teşvik etmesi amacıyla her yıl Eylül ayının son Cuma günü Avrupa’da 250’den fazla şehirde aynı anda gerçekleştirilen Avrupa Araştırmacı Gecesi etkinliği için HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01 çağrısına proje başvurusu yapılmıştır. Projenin bütçesi **€99.091,00** olup sonuçların Şubat 2021 de açıklanması beklenmektedir.

Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA), “Cinsiyet Eşitliği Odağında Geleceğin İnsana Yakışır İşleri Yaklaşımının Desteklenmesi Hibe Programı” kapsamında 2020 yılında 1. aşama başvurusunu gerçekleştirdiğimiz projemiz Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından başarılı bulunarak projemiz 2. aşama başvurusuna davet edilmiştir. **150.000 Euro proje bütçesi ile (%15 çalışan maaşlarının eş finansmanı)** “Build the Future” ismi ile projenin 2. aşama başvurusu yapılmıştır.

Üniversite-Sanayi İş Birliği Faaliyetleri

Tablo 6. Üniversite sanayi iş birliği projeleri

Proje Adı	İş Birliği Yapılan Kuruluş	Proje Yürütücüsü
1 Kayseri Toplu Taşıma Sisteminin Optimizasyonu	Kayseri Ulaşım	Prof. Dr. İbrahim Akgün
2 Model Fabrikalar Dijital Dönüşüm Yol Haritası	UNDP	Prof. Dr. İbrahim Akgün
3 Sünger Üretim Tesisi Simülasyon Modellemesi ve Tesis Planlaması	YATAŞ	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Gören Prof. Dr. İbrahim Akgün
4 Kombinant Örümcek Ağı Teknolojisi Kullanarak Yerli BiyoÇelik Fiber Geliştirilmesi	TUSAŞ	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Ortakçı
5 Aile Şirketlerinde Kurumsallaşma, Organizasyonel Yapılanma ve Pazarlama Faaliyetleri	ELC Alüminyum A.Ş.	Dr. Öğr. Üyesi Gökmen Kara
6 İleri malzemelerde tesis kurulumu işletmesi ve İleri malzemelerde testler	KİM A.Ş.	Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Yılmaz
7* Bütünleşik Proses Planlama, Çizelgeleme ve Teslim Tarihi Belirleme	ALMİLA Mobilya A.Ş.	Öğr. Gör. Dr. Fatma Şener Fidan

* Üniversite Sanayi iş birliği kapsamında TÜBİTAK TEYDEB 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2021 yılı 2. çağrısına başvurulmuş olup proje değerlendirmesi devam etmektedir.

Fikri Mülkiyet Hakları

2021 yılında “6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu” ve “Abdullah Gül Üniversitesi Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Teknoloji Transferi Politika ve Esasları” uyarınca üniversitemiz araştırmacılarınca 3 adet buluş bildirimi gerçekleştirilmiştir. Söz konusu buluş bildirimlerinden;

- Prof. Dr. Bülent Yılmaz’ın Özyeğin Üniversitesi akademisyenleri ile ortak geliştirildiği “Biyolojik sinyallerle ön koşullandırılmış bilek yapılandırması” isimli buluş bildirimi,
- Dr. Öğr. Üyesi Zeliha Soran Erdem’in İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü akademisyenleri ile ortak geliştirdiği “Süperparamanyetik Demir Oksit Nanoparçacıklar ile Manyetik Levitasyon Tabanlı Biyobelirteç Tespiti” isimli buluş bildirimi,

Üniversitemiz Yönetim Kurulu'na Serbest Buluş olarak ilan edilmiştir.

Prof. Dr. İrfan Alan, Dr. Öğr. Üyesi Burak Tekgün ve üniversitemiz Doktora Öğrencisi Didem Tekgün'ün ortak buluşları olan “Dalgıç pompa motoru olarak kullanılmak üzere tasarlanmış oval şafta sahip doğrudan yol vermeli senkron relüktans motor” isimli buluş bildirimine ait süreç ise devam etmektedir.

Birimizi ayrıca Türk Patent ve Marka Kurumu ile Avrupa Patent Ofisi'nin (EPO) Bilgi ve Dokümantasyon Birimi olarak görev yapmaktadır.

Şirketleşme ve Ticarileşme Faaliyetleri

Kuluçka Merkezi yönergesi hazırlanış olup Üniversitemiz Yönetim Kurulunun ilgili yönergeyi onaylanması ile Merkezin faaliyetlerine resmi olarak başlanmıştır. İlk etapta merkezin faaliyetlerini yürütülebilmesi amacıyla;

- Rektörlük Makamının onayı ile Girişimci Değerlendirme Kurulu oluşturulmuştur.
- Kuluçka Merkezi Başvurularının alınabilmesi için Başvuru Formu Oluşturulmuştur.
- Kuluçka Merkezine ilk etapta başvuran 7 girişimci adayını Değerlendirme Kurulu tarafından değerlendirilerek başarılı bulunan 2 girişimci adayına Rektörlük Makamının Oluru ile yer tahsisi yapılmıştır.
- Kuluçka Merkezine başvuruda bulunan 4 girişimci adayının Kuluçka Merkezine kabulü ile ilgili değerlendirme süreci devam etmektedir.

TÜBİTAK BİGG (1512) Programı kapsamında 1. Aşama hizmetleri uygulayıcı olan AGÜ TTO'ya, 2021 yılında gerçekleşen 4 çağrı döneminde toplam **103 girişimci adayını** başvuru yapmıştır. Bu adaylardan ön elemeyi geçen **71 girişimciye** program kapsamında eğitim ve iş planı hazırlama hizmetleri verilmiştir. TTO kapsamında verilen bu hizmetler **2678 adam x saat** olarak gerçekleşmiştir.

TÜBİTAK BİGG programı kapsamında ilk çağrı döneminde **200.000 TL** hibe alan girişimci sayısı **% 30'iken**, 2. Dönemde bu **oran %43'e** yükseltilmiştir. 3. Dönem ve Green Deal çağrısının sonuçları henüz açıklanmamıştır. Ayrıca TÜBİTAK tarafından Green Deal kapsamında özel açılan BİGG çağrısına ait değerlendirme süreci devam etmektedir. Bu iki

dönemde TÜBİTAK tarafından 1. Aşama uygulayıcı kuruluşlara performansa dayalı yapılan ödemelerde, AGÜ TTO toplamda desteklenen 6 girişimci sayısı ile **169.000 TL** elde etmiştir.

Birimde Gerçekleştirilen Diğer Faaliyetler

Teknoloji Transfer Ofisinde modül faaliyetleri dışında aşağıda belirtilen faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

- Abdullah Gül Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici şirketinin kurulması ve şirkete ait faaliyet yürütülmektedir.
- Kayseri Model Fabrikada eğitim alan her yeni gruba sürdürülebilir kalkınma amaçları bilgilendirme eğitimi verilmektedir. 2021 yılında toplamda 5 gruptan 110 kişiye SDG’ler hakkında bilgilendirme eğitimi verilmiştir.
- AGÜ’nün kapsam 1 ve kapsam 2 sera gazları salınımı hesaplanarak “AGÜ karbon ayak izi raporu” hazırlanmış ve web sitesinde yayınlanmıştır.
- “UN Environment Programme” kapsamında başlatılan "Sıfır Karbon” hedefine yönelik “Race to Zero” programına AGÜ olarak başvuru yapılmıştır.
- AGÜ Sürdürülebilirlik Raporu yayınlanmıştır.
- Erciyes Üniversitesi tarafından düzenlenen ve bölgede bulunan 15 üniversitenin katılımı ile gerçekleşen 3. Arge inovasyon çalıştayını sürecine katılım sağlanmıştır. Ayrıca, AGÜ’den 5 akademisyen bu çalışmaya sunumları ile katılımı sağlanmıştır.
- AGÜ Dış Paydaş Analizi için anket hazırlanarak dış paydaşlara uygulanmıştır. Anket sonuçları ile Dış Paydaş Analizi Raporu hazırlanmıştır.
- UN ile gerçekleştirilen iş birliği kapsamında UN75 Kampanyasında (UN 75th anniversary) yer alınmış ve SDG 8 hakkında panel düzenlenmiştir.
- Times Higher Education (THE) için veri girişi sağlanmıştır. Impact Ranking’te AGÜ’nün puanı 75,4’ten 83,2’ye yükseltilmiştir. Bu puan artışı ile katılan üniversite sayısının 766’dan 1115 çıkmasına rağmen AGÜ, sıralamasını 101-200 bandında kalmasını sağlamıştır.
- AGÜ, WURİ Ranking kapsamında önemli uluslararası sıralamalar elde etmiştir. AGÜ katılmış olduğu Crisis Management kategorisinde 2. ve Student Mobility and Openness kategorisinde ise 6. olmuştur. AGÜ’nün Küresel En İyi 100 Yenilikçi Üniversite sıralaması ise 27 olarak gerçekleşmiştir.

- 2022 yılı için WURİ Ranking'e 4 alt kategoride başvuru dosyası (Mevcut başvurulara ek olarak; Kayseri Model Fabrika ve Etnik Değer Kapsamında Göçmenlerle ilgili yapılan çalışmalar eklenmiştir) hazırlanarak gönderimi tamamlanmıştır.
- QS Ranking: WUR, EECA, GER alt rankingleri için başvurular tamamlanmış olup, EECA 2021 uluslararası sıralamamız 200 olarak gerçekleşmiştir.
- U-Multirank için veri gönderimi sağlanmıştır.
- Round Ranking'e yeni kayıt yaptırılmış ve ilk kez veri gönderimi yapılmıştır.