



IĞDIR ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER
OFİSİ BİRİM FAALİYET RAPORU

2019

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	3
1. GENEL BİLGİLER.....	4
1.1. Misyon ve Vizyon.....	4
1.2. Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	4
1.3. İdareye İlişkin Bilgiler.....	5
1.3.1. Fiziksel Yapı.....	5
1.3.2. Örgüt Yapısı.....	6
1.3.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	6
1.3.4. İnsan Kaynakları	6
1.3.5. Sunulan Hizmetler	7
2. AMAÇ ve HEDEFLER	9
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	10
3.1. Proje Danışmanlıkları.....	10
3.2. Bilimsel Amaçlı hazırlanan raporlar.....	11
3.3. Ulusal Patent Başvuruları.....	12
3.4. Uluslararası Patent (PCT) Başvuruları.....	12
3.5. Düzenlenen/katılım gösterilen etkinlikler.....	12
4. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	15
4.1. Üstünlükler	15
4.2. Zayıflıklar	15
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER	15

BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Birimimiz, Üniversitemiz bünyesindeki bilimsel ve teknolojik bilginin sanayiye aktarılarak toplumsal fayda ve ekonomik değere dönüştürülmesinin sağlanması amacıyla Üniversitemiz Senato Kararı ile faaliyetlerine başlamıştır.

Ulusal ve uluslararası fonlardan desteklenen proje çağrılarının akademisyenlere etkin duyurulması, tanıtımlarının yapılması ve proje hazırlıklarına-yazımlarına destek verilmesi; üniversitemizde yapılan yenilikçi teknolojik AR-GE çıktılarının üretim sektörüne aktarılmasına destek verilmesi ve yenilikçi fikirlerin ticarileştirme alanına taşınmasında ara yüz görevi gören birimimiz, fikri sınai mülkiyet hakları kapsamında farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim faaliyetlerinde bulunmaktadır. Yeni ürün ve teknolojilerin ekonomiye kazandırılmasına yönelik olarak akademisyen ve üniversite öğrencilerinin, şirketleşme ve girişimcilik faaliyetlerine yönelik destek hizmetlerinde bulunmaktadır. Ayrıca, Patent hizmetimiz sayesinde üniversitemizde ticari ürün çıktısı olabilecek araştırmaların Ar-GE ve Ür-Ge faaliyetlerinin değerlendirilmesi, fikri mülkiyet kapsamında değerlendirilebilecek çalışmaların belirlenmesi, korunması ve ticarileştirilmesi süreçlerinin desteklenmesine yönelik faaliyetler yürütülmektedir. Üniversitemiz akademisyen ve öğrencilerine sınai mülkiyet haklarının korunması konularında birebir danışmanlık hizmeti verilmektedir.

Dr. Öğr. Üyesi Canan GÜLMEZ
Müdür

1. GENEL BİLGİLER

1.1. Misyon ve vizyon

Misyonumuz, Üniversitemiz bünyesindeki bilimsel ve teknolojik bilginin toplumsal fayda ve ekonomik değere dönüşümü için üniversite-sanayi işbirliğini sağlamaktır. Üniversitenin Ar-Ge yapısını güçlendirmek, üniversite ve sanayi işbirliğinin gelişimine katkı sağlamak, proje hazırlama ve geliştirme faaliyetlerinde danışmanlık hizmetleri vermek, fikri ve sınai mülkiyet haklarının tescili ve korunması hizmetlerini sunmaktır.

Vizyonumuz, Bilgiyi toplumsal fayda ve ekonomik değere dönüştüren etkin bir arayüz olarak, üniversitemizin Ar-Ge altyapısını güçlendirmek, sanayi ile bilimsel ve teknolojik bilgi alışverişini sağlamak ve ülke sanayisinin gelişmesine katkı sağlayarak teknoloji transferinde önde gelen organizasyonlardan birisi olmaktır.

1.2. Yetki, görev ve sorumluluklar

Iğdır Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Müdürlüğü'nün oluşumu, organları, çalışma şekli, görev, yetki ve sorumlulukları ile işleyiş ve hedeflerine ilişkin esasları Iğdır Üniversitesi 11.05.2017 tarih ve 2017.10.51 sayılı Senato kararı ile kabul edilen yönergeye dayanmaktadır.

Üniversite ve iş dünyasını; Ar-Ge, teknoloji, üniversite-sanayi işbirliği gibi konularda bilgi sahibi kılmak, farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim faaliyetlerinde bulunmak.

Üniversite ve iş dünyasının çeşitli hibe destek programlarından yararlanması için bilgilendirme, projelendirme ve idari destek hizmetleri sunmak.

Üniversite sanayi arasında sözleşmeli Ar-Ge faaliyetleri yürütülmesini, sanayinin sorun ve ihtiyaçlarına yönelik çözümler üretilmesini sağlamak.

Üniversitelerde fikri mülkiyet kapsamında değerlendirilebilecek çalışmaların belirlenmesi, korunması ve ticarileştirilmesi süreçlerinin desteklenmesine yönelik faaliyetlerde bulunmak.

Yeni ürün ve teknolojilerin ekonomiye kazandırılmasına yönelik olarak akademisyen ve üniversite öğrencileri tarafından kurulacak firmaların desteklenmesi, şirketleşme ve girişimcilik faaliyetlerine yönelik destek hizmetlerinde bulunmak.

Merkezin amacına yönelik ilgili kişi, özel ve kamu kurum ve kuruluşları ile işbirliğinde bulunmak.

1.3. Birime ilişkin bilgiler

1.3.1. Fiziksel Yapı

Birimimizde eğitim alanı bulunmamaktadır. Toplantı ve seminerlerin gerçekleştirildiği bir adet sosyal alan bulunmaktadır. Ayrıca bir adet akademik personel hizmet alanı bulunmaktadır.

Tablo 1. Toplantı – Konferans Salonları

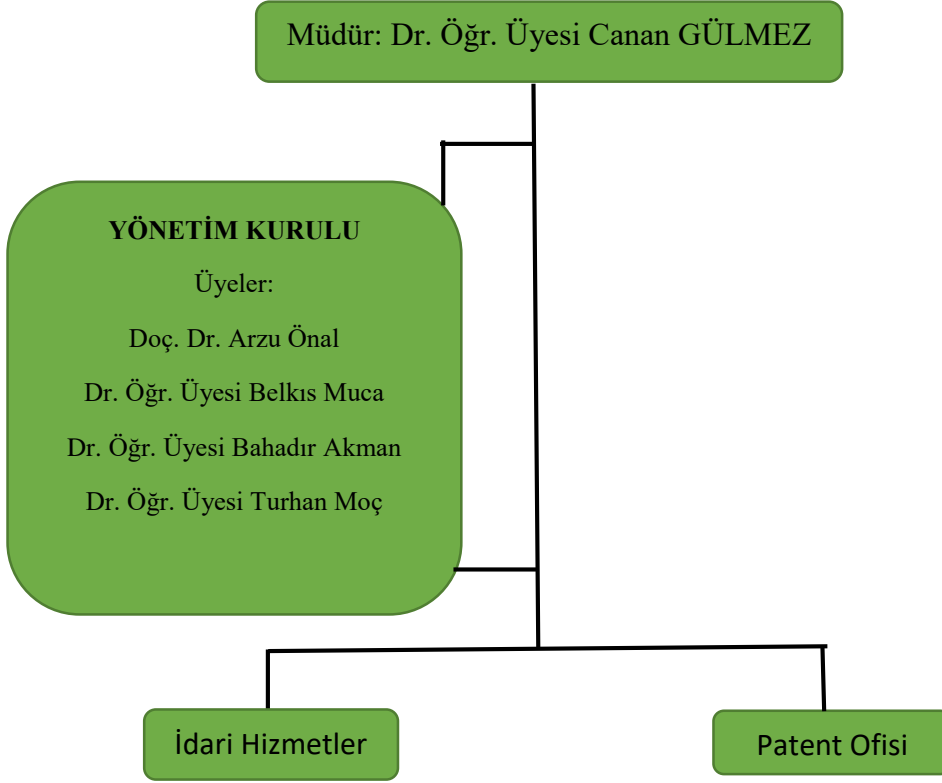
	Kapasitesi 0–50(m2)	Kapasitesi 51–75(m2)	Kapasitesi 76– 100(m2)	Kapasitesi 101– 150(m2)	Kapasitesi 151– 250(m2)	Kapasitesi 251–Üzeri(m2)
Toplantı Salonu	1					
Toplam	1					

Tablo 2. Akademik Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m2)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	1	10	1
Toplam	1	10	1

1.3.2. Örgüt Yapısı

Teknoloji Transfer Ofisi Müdürlüğünde, Müdür, yönetim kurulu ve personeller görev almaktadır. Bu birimdeki örgüt hiyerarşisi aşağıdaki şekilde gösterilmiştir:



1.3.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Üniversitemiz tarafından sağlanan Windows, Office ve Antivirüs programları kullanılmaktadır. Ayrıca bir adet masaüstü bilgisayar bulunmaktadır.

1.3.4. İnsan Kaynakları

Birimimizde Müdür ve idari işlerden sorumlu bir adet akademik personel ve 1 adet idari personel bulunmaktadır.

Tablo 3. Akademik Personel

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör					
Doçent					
Dr. Öğr. Üyesi	1		1	1	
Öğr. Gör.					

Tablo 4. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı		1				
Yüzde		%100				

1.3.5. Sunulan hizmetler (idari hizmetler)

Üniversitemiz faaliyet alanı araştırma hizmetleri kapsamında; Üniversitemiz öğretim elemanlarının ülke ekonomisine, kültürüne, sağlık, sosyal ve teknik alanlarda kalkınmasına katkıda bulunabilecek yeni bilgi üretimi özelliği taşıyan projelere Üniversitemizce kaynak sağlanmaktadır. Teknoloji Transfer Ofisi Başkanlığı kanalıyla olmak üzere TÜBİTAK, KOSGEB, Kalkınma Bakanlığı ve Avrupa Birliği Bakanlığı gibi kurum/kuruluşlar vasıtası ile diğer yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan faydalanarak bilimsel araştırma faaliyetlerini yürütmektedir.

2019 yılı içerisinde, Birimimiz bünyesinde sunulan hizmetler beş ana grupta sınıflandırılmıştır.

1- Tanıtım, bilgilendirme ve eğitim faaliyetleri çerçevesinde, Üniversitemiz ve iş dünyasının; Ar-Ge, üniversite-sanayi işbirliği, yürütülebilecek faaliyetler ve teknolojik konularda bilgi sahibi kılınması sağlanmaktadır.

2- Destek programlarından yararlanmaya yönelik hizmetler çerçevesinde, Üniversitelerin ve iş dünyasının çeşitli hibe destek programlarından yararlanması için bilgilendirme, projelendirme ve idari destek işlemleri sağlanmaktadır.

3- Proje geliştirme/yönetim hizmetleri (üniversite sanayi işbirliği faaliyetleri) çerçevesinde, Üniversite-sanayi arasında sözleşmeli Ar-Ge faaliyetleri yürütülmesi hizmetleri verilmektedir.

4- Fikri sınai hakların yönetimi ve lisanslama hizmetleri çerçevesinde, Patent, Faydalı Model, Marka ve Endüstriyel Tasarım gibi desteklerin tanıtılması, bu kapsamda farkındalık oluşturulması, danışmanlık hizmeti verilmesi, patent ön araştırması ve başvuru sürecinde destek verilmektedir

5- Şirketleşme ve girişimcilik hizmetleri çerçevesinde, akademisyenlere ve/veya araştırmacılara fikirlerinin ve projelerinin ticarileştirilmesini sağlanarak gerekli altyapının oluşturulmasında destek verilmektedir. Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri Faaliyetleri; öğretim elemanları/öğrencilere fayda sağlayacak eğitimler ve etkinliklerin düzenlenmesini, Teknokentler ile ilgili bilgilendirilmelerde bulunulması ve fikir/projelerinin desteklenmesi, benzer çalışmalar yürüten firma/şirketlerle iletişime geçilmesi ve işbirliklerinin sağlanması, Avrupa Birliği, Sivil Toplum Kuruluşları, Kalkınma Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı vb. tarafından sağlanan destekler hususunda bilgilendirilmelerde bulunulması, başvuru süreci ve uygulama süreçlerinde takip ve destek sağlanması, fikir ve projelerin ticarileştirilmesi sürecinde Fikri Hakların değerlendirilmesi ve korunması konusunda gerekli işlemlerin yapılmasını kapsamaktadır.

2. AMAÇ ve HEDEFLER

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
<p>Stratejik Amaç-1</p> <p>Tanıtım, farkındalık oluşturma ve bilgi paylaşımı çerçevesinde etkinlikler düzenlemek</p>	<p>Hedef-1</p> <p>Merkezde yürütülen faaliyetler çerçevesinde etkinlikler düzenleyerek farkındalığın artırılması</p>
<p>Stratejik Amaç-2</p> <p>Akademisyenlerin çeşitli hibe destek programlarından yararlanması için bilgilendirme ve projelendirme yapmak, idari destek sağlamak</p>	<p>Hedef-1</p> <p>Üniversitede üretilen nitelikli proje sayısının artırılması</p>
<p>Stratejik Amaç-3</p> <p>Üniversite sanayi arasında Ar-Ge faaliyetleri yürütülmesine destek vermek</p>	<p>Hedef-1</p> <p>Akademisyenlerin bilimsel çalışmalarının sanayinin hizmetine sunulmasını sağlama</p>
	<p>Hedef-2</p> <p>Sanayicilerin Ar-Ge ve ihtiyacının uzman akademisyenlere yönlendirilmesiyle iş birliği gerçekleştirme</p>
<p>Stratejik Amaç-4</p> <p>Patent sonucu ortaya çıkan ürünün ticarileştirilmesi için zemin hazırlama</p>	<p>Hedef-1</p> <p>Üniversitede kaliteli patent alınmasının sağlanması</p>
<p>Stratejik Amaç-5</p> <p>Akademisyen ve üniversite öğrencileri tarafından kurulacak firmaların desteklenmesi</p>	<p>Hedef-1</p> <p>Yeni ürün ve teknolojilerin ekonomiye kazandırılması</p>

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

Teknoloji Transfer Ofisi Müdürlüğü tarafından 2019 yılı içerisinde yürütülmüş faaliyetler ve proje bilgileri aşağıda özetlenmiştir:

3.1. Proje Danışmanlıkları

1. Akman, Bahadır. (2019). Çitdere Tabiatı Koruma Alanı Kaynak Değerleri Envanter-Araştırma ve İzleme Programının Geliştirilmesi İşi. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müdürlüğü Karabük Şube Müdürlüğü, Projede Uzman.
2. Akman, Bahadır (2019). Kavaklı Tabiatı Koruma Alanı Kaynak Değerleri Envanter-Araştırma ve İzleme Programının Geliştirilmesi İşi. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müdürlüğü Karabük Şube Müdürlüğü, Projede Uzman.
3. Akman, Bahadır(2019). Şanlıurfa İli Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi İşi. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 3. Bölge Müdürlüğü Şanlıurfa Şube Müdürlüğü, Proje Koordinatörü ve Projede Uzman.
4. Akman, Bahadır (2019). Şanlıurfa İli Çöl Varanı (Varanus griseus) Tür Eylem Planı Hazırlanması Hizmet Alım İşi. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 3. Bölge Müdürlüğü Şanlıurfa Şube Müdürlüğü, Projede Uzman.
5. Muca Yiğit, Belkıs (2019). Şanlıurfa İli Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi İşi. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 3. Bölge Müdürlüğü Şanlıurfa Şube Müdürlüğü, Projede Uzman.
6. Muca Yiğit, Belkıs (2019). 154 kV Adapazarı RES TM-Pamukova TM Elektrik Enerjisi İletim Hattı Biyolojik Çeşitlilik ve Korunan Alanlar Açısından Değerlendirme Raporu, Projede Uzman.

3.2. Bilimsel Amaçlı hazırlanan raporlar

1. Akman, Bahadır (2019). 154 kV Adapazarı RES TM-Pamukova TM Elektrik Enerjisi İletim Hattı Biyolojik Çeşitlilik ve Korunan Alanlar Açısından Değerlendirme Raporu, Projede Uzman.
2. Akman, Bahadır (2019). Entek Kırma Eleme ve Beton Santrali Projesi Çevresel Etki Değerlendirme Raporu. Entek Elektrik İnşaat A.Ş., Projede Uzman.
3. Akman, Bahadır (2019). Erzurum İli, İspir İlçesi, Geçitağzı Mahallesi, Akun Baraj Gölü içerisinde Ağ Kafeslerde Alabalık Yetiştiriciliği İçin Ekosistem Değerlendirme Raporu, Projede Uzman.
4. Akman, Bahadır.(2019). Gaziantep İli, Karkamış İlçesi Karkamış Baraj Gölü 700 Ton/Yıl Kapasiteli Alabalık Üretim Tesisi Ekosistem Değerlendirme Raporu, Projede Uzman.
5. Akman, Bahadır (2019). Iğdır Çevre Yolu Projesi Çevresel Etki Değerlendirme Raporu. T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Karayolları Genel Müdürlüğü, Projede Uzman.
6. Akman, Bahadır (2019). Kastamonu İli ve Civarı Polimetal Maden Arama Projesi (AR: 201400278 (ER: 3317153) Ruhsat Numaralı IV. Grup Maden Arama) Ekosistem Değerlendirme Raporu, Projede Uzman.
7. Akman, Bahadır (2019). Köşeler RES (71,4 MWm/71,4 MWe) Projesi Biyolojik Çeşitlilik ve Korunan Alanlar Açısından Değerlendirme Raporu, Projede Uzman.
8. Akman, Bahadır (2019). Mansurlu RES (60 MWm/60 MWe ve 19 Türbin) Projesi Biyolojik Çeşitlilik ve Korunan Alanlar Açısından Değerlendirme Raporu, Projede Uzman.

3.3. Ulusal Patent Başvuruları

1. Güneş Panellerinden Elde Edilen Sıcak Suyun Yabancı Ot Kontrolünde Kullanıldığı Depo Sistemi (Başvuru no: 2019/19389, Başvuru tarihi: 05.12.2019)
2. Doğal renkli ve antioksidanca zenginleştirilmiş ayran ve üretim yöntemi (Başvuru no: 2019/04836, Başvuru tarihi: 01.04.2019)
3. Toprak zemin üzerinde kullanıma uygun bir çimlendirme örtüsü ve çimlendirme yöntemi (Başvuru no: 2019/04771, Başvuru tarihi: 29.03.2019)
4. Cep telefonu tercih modu kontrol sistemi (Başvuru no: 2019/01848, Başvuru tarihi: 07.02.2019)

3.4. Uluslararası Patent (PCT) Başvuruları

1. Doğal renkli ve antioksidanca zenginleştirilmiş ayran ve üretim yöntemi (İndirgen atmosferik püskürtmeli kurutucu sistemi)
2. Fermente süt ürünlerinin yeni nesil üretimi
3. İndirgen atmosferik kurutma

3.5. Düzenlenen/katılım gösterilen etkinlikler

14 Mayıs 2019 tarihinde Saat 16:00' da "Stratejik Sürdürülebilir Proje Yönetimi" adlı seminer Endüstri Mühendisi Bahar YILDIRIM tarafından Karaağaç Kampüsü 15 Temmuz Şehitleri Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

11 Haziran 2019 tarihinde "İğdır 1. Arge İnovasyon Proje Pazarı" gerçekleştirildi. TTO tarafından sunulan "Tromboembolitik hastalıkların tedavisine yönelik yeni recombinant fibrinolitik enzim" adlı proje üçüncülük ödülüne layık görüldü.

21-21 Nisan 2019 tarihinde TTO, Kafkas Üniversitesi ve İğdır Üniversitesi'nin ortaklaşa düzenlediği Kırgızistan'ın Oş şehrinde gerçekleştirilen I. Uluslararası Türk Dünyası Doğa ve Sağlık Bilimleri Kongresi'nin düzenleme kurulunda yer alarak sözlü bildirimlerde bulundu.

Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi Müdürlüğü, Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği (KÜSİ), Iğdır Ticaret ve Sanayi Odası, Serhat Kalkınma Ajansı ve Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme, Destekleme İdaresi Başkanlığı ve Iğdır Organize Sanayi bölgesi ile çeşitli toplantılara katılarak tanıtım ve bilgilendirme faaliyetlerinde bulundu. Ayrıca birlikte yapılabilecek işbirlikleri hakkında görüşmeler yapıldı.

Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi'nin, Teknoloji Transfer Ofisi Şirketi statüsüne kazanmasına yönelik planlamalarda bulunuldu. Bu kapsamda Yüksek Öğretim Kurumu ve çok sayıda Üniversite, Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi Anonim Şirketler'i ile bir dizi temaslarda bulunarak fikir/bilgi alışverişinde bulunuldu. Şirket statüsü kazanmanın avantajları ve gereklilikleri hakkında bilgiler alındı ve bu amaç doğrultusunda alt yapı çalışmaları başlatıldı.





4. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1. Üstünlükler

- a) Üniversitemizin diğer akademik birimleri ile iletişim halinde olmak
- b) Sanayi ile diyalog halinde olmak
- c) Başarılı, genç ve dinamik kadrosu ile Üniversitemiz personellerinin yeni fikir, Ar-GE, Ür-Ge ve iş birlikleri konusunda istekli oluşu

4.2. Zayıflıklar

- a) Müdürlük bünyesinde akademik personel-uzman azlığı/olmaması
- b) Finansal yetersizlikler
- c) Bölgede sanayinin gelişmemiş oluşu

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Üniversitemiz bünyesinde gerçekleştirilen patent, faydalı model gibi çıktıların veri bankasının oluşturulması ve yazılım tabanlı olarak ulaşılabilir-izlenebilir hale getirilmesinin yararlı olacağı düşünülmektedir.

Birimimizin işleyişinin kolaylaştırmak ve bir ileri seviyeye taşımak amacıyla Şirket statüsü kazanmanın uygun olacağı düşünülmektedir.

Ofisimizin katkılarıyla gerçekleştirilen projelerde ve danışmanlık hizmetlerinde paydaş olmasının, faaliyetlerinin sürdürülebilir nitelikte faydaya dönüşebilmesi için bir tedbir olacağı değerlendirilmektedir.