



# ARPROGED

ARAŞTIRMA VE PROJE GELİŞTİRME DİREKTÖRLÜĞÜ  
OKAN ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

## Ocak - Şubat Bülteni 2016-1



# İçindekiler

1. TÜBİTAK ARDEB Programları Genel Bilgilendirme.....	2
Bilimsel Araştırma Grupları .....	2
Ulusal Destek Programları.....	2
Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi Nedir? .....	2
Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinin Boyutları.....	3
2. 1601 TÜBİTAK Desteğimiz.....	4
3. TÜBİTAK COST Programları Bilgilendirmesi.....	5
4. OCAK-ŞUBAT ETKİNLİKLERİ .....	5
AB COST Programı Bilgi Günü.....	5
Eğiticilerin Eğitimi .....	5
İSTKA Çağruları Bilgilendirmesi .....	6
İstanbul Kalkınma Ajansı Temel Seviye Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi .....	6
TÜBİTAK ARDEB Projeleri Hazırlama Eğitimi.....	7
Akıllı ve Haberleşen Araçlar Çalıştayı .....	7

# 1. TÜBİTAK ARDEB Programları Genel Bilgilendirme

TÜBİTAK bünyesinde yer alan Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB), araştırma geliştirme faaliyetlerinin kurum içi ve kurum dışı işbirliğini sağlayan birimdir. Araştırma grupları ile talepte bulunan üniversite, kamu kurum ve kuruluşları, gerçek ve tüzel kişiler arasında bir köprü görevi üstlenmiştir.

ARDEB, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri Destekleme Programı ile evrensel gelişmeler ve ülke öncelikleri doğrultusunda, bilgi ve teknolojinin üretilerek, sonuçların hizmet ve/veya ürüne dönüştürülmesi yoluyla topluma kazandırılması için Ar-Ge faaliyetlerini yürüten bilim insanlarımızı desteklemektedir. Ayrıca Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projeleri Destekleme Programı dâhilinde kamu kurumlarımızın Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarını karşılamak ve sorunlarına çözüm üretmek amacıyla bilim ve teknoloji alanlarında Ar-Ge projelerini desteklemektedir.

ARDEB aşağıda adı geçen bilimsel araştırma gruplarının müdahil olduğu bir süreç ile bilimsel araştırma projelerinin desteklenmesi, yürütülmesi ve başarıyla sonlandırılması konularında çalışmalarını yürütmektedir.

## Bilimsel Araştırma Grupları

- Kimya ve Biyoloji Araştırma Destek Grubu – KBAG
- Matematik ve Fizik Araştırma Destek Grubu – MFAG
- Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu – SBAG
- Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu – EEEAG
- Mühendislik Araştırma Destek Grubu – MAG
- Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu – ÇAYDAG
- Tarım, Ormanlık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu – TOVAG
- Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu – SOBAG
- Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu – SAVTAG
- Kamu Araştırmaları Destek Grubu – KAMAG

## Ulusal Destek Programları

- 1001 – Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
- 1002 – Hızlı Destek Programı
- 1003 – Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1005 – Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı
- 1007 – Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı
- 3001 – Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 3501 – Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı

## Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi Nedir?

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 23. toplantısında alınan “Üniversitede yenilikçiliğin ve girişimciliğin tetiklenmesi amacıyla politika araçlarının geliştirilmesi” kararı kapsamında

Türkiye'de ilk kez 2012 yılında TÜBİTAK tarafından Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi hazırlanmıştır.

Okan Üniversitesi Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi verileri ARPROGED tarafından TÜBİTAK'a 2016 Şubat ayında iletilmiştir.

Endeks ile ülkemizin en girişimci ve yenilikçi 50 üniversitesi sıralanmaktadır.

Endeks, üniversiteleri girişimcilik ve yenilikçilik performanslarına göre sıralayarak, üniversiteler arası girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artmasına ve girişimcilik ekosisteminin gelişmesine katkı sağlamaktadır.

Endeks ile üniversiteler, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim, girişimcilik ve yenilikçilik kültürü ile ekonomik katkı ve ticarileşme boyutları altında 23 göstergeye göre sıralanmaktadır.

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi ile üniversitelerde girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin teşvik edilmesi amaçlanmaktadır. Dolayısıyla bu çalışma üniversitelerin eğitim kalitesine göre sıralandığı bir liste veya en başarılı üniversiteyi ortaya koyan bir sıralama değildir.

## **Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinin Boyutları**

23 gösterge kapsamında ve 5 boyutta toplanan veriler TÜBİTAK, YÖK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TPE, Kalkınma Bakanlığı, KOSGEB, TTV ve TÜBA tarafından sağlanmaktadır ve aşağıdaki şekillerde verilmektedir.



**Boyut 1: Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği**  
(Ağırlık Oranı: %20)

- 1.1. Bilimsel yayın sayısı
- 1.2. Atıf sayısı
- 1.3. Ar-Ge ve yenilik destek programlarından alınan proje sayısı
- 1.4. Ar-Ge ve yenilik destek programlarından alınan fon tutarı
- 1.5. Ulusal ve uluslararası bilim ödülü sayısı
- 1.6. Doktoralı mezun sayısı

*Birinci boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: TÜBİTAK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, TIGV, YÖK, TÜBA*

**Boyut 2: Fikri Mülkiyet Havuzu**  
(Ağırlık Oranı: %15)

- 2.1. Patent başvuru sayısı
- 2.2. Patent belge sayısı
- 2.3. Faydalı model/endüstriyel tasarım belge sayısı
- 2.4. Uluslararası patent başvuru sayısı

*İkinci boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: TPE*

**Boyut 3: İşbirliği ve Etkileşim**  
(Ağırlık Oranı: %25)

- 3.1. Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan Ar-Ge ve yenilik projeleri sayısı
- 3.2. Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan Ar-Ge ve yenilik projelerinden alınan fon tutarı
- 3.3. Uluslararası işbirliği ile yapılan Ar-Ge ve yenilik proje sayısı
- 3.4. Uluslararası Ar-Ge ve yenilik işbirliklerinden elde edilen fon tutarı
- 3.5. Dolaşımdaki öğretim elemanı/öğrenci sayısı

*Üçüncü boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: TÜBİTAK, YÖK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, TIGV*

**Boyut 4: Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü**  
(Ağırlık Oranı: %15)

- 4.1. Lisans ve lisansüstü seviyesinde girişimcilik, teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi ders sayısı
- 4.2. Teknoloji Transfer Ofisi, teknopark, kuluçka merkezleri ve TEKMER'lerin yönetiminde tam zaman çalışan kişi sayısı
- 4.3. Teknoloji Transfer Ofisi yapılanmasının varlığı
- 4.4. Üniversite dışına yönelik düzenlenen girişimcilik, teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi eğitimi/sertifika programı sayısı

*Dördüncü boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: YÖK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB*

**Boyut 5: Ekonomik Katkı ve Ticarileşme**  
(Ağırlık Oranı: %25)

- 5.1. Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı
- 5.2. Üniversite öğrencilerinin ya da son beş yıl içinde mezun olanların teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı
- 5.3. Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu firmalarda istihdam edilen kişi sayısı
- 5.4. Lisanslanan patent/faydalı model/endüstriyel tasarım sayısı

*Beşinci boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, YÖK, KOSGEB, TPE*

## 2. 1601 TÜBİTAK Desteğimiz

1601 - TÜBİTAK Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programıyla desteklenen ARPROGED'in hedefi Üniversite-Sanayi işbirliğinin sağlanması, üniversitelerin ulusal ve uluslararası destek mekanizmalarından faydalanması, girişimciliğin geliştirilmesi ve üniversitelerde fikri sınai hakların yönetilmesi ve ticarileştirilmesidir. Bu kapsamda 2015 yılında desteklenmeye başlayan

2 yıl süreli bu projenin ilk dönemi 31 Aralık 2015'te tamamlanmıştır.

### 3. TÜBİTAK COST Programları Bilgilendirmesi

AB COST programı, Avrupalı araştırmacılar arasında etkileşim ve işbirliğini desteklemek amacıyla 1971 yılında kurulmuş olup, Türkiye kurucu ülkeler arasında yer almaktadır. COST programı, ulusal olarak desteklenen araştırma projelerinin yürütücülerinin, Avrupa düzeyinde oluşturulmuş bilimsel ağlara dâhil olmalarını sağlamaktadır. TÜBİTAK, COST' un Türkiye'deki bilimsel koordinatörlüğünden sorumludur.

### 4. OCAK-ŞUBAT ETKİNLİKLERİ

#### AB COST Programı Bilgi Günü

13 Ocak 2016'da İTÜ ARI TEKNOKENT' de gerçekleşen **AB COST Programı Bilgi Gününe** ARPROGED olarak katılım sağlandı. COST kuruluşu hakkında genel bir bilgilendirmenin yapıldığı etkinlik TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı Bilimsel Programlar Uzman Yardımcısı Murat TİLTAK'ın katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Bilgi Günü kapsamında **COST aksiyonlarına katılım kuralları, COST katılımından elde edilecek kazanımlar** hakkında tartışılmıştır.

#### Eğiticilerin Eğitimi

19-20 Ocak 2016 tarihlerinde, TÜBİTAK Başkanlık binasında EURAXESS Servis ağlarının projesi PIPERS kapsamında **“Helping Researchers To Pursue Their Professional Ambitions:A Workshop For Staff Assisting Researchers Development”** konulu eğiticilerin eğitimi düzenlenmiştir.

Eğitimin ilk gününde araştırmacıların kendi araştırma potansiyellerini ortaya koyabileceği, kendilerine ait kişisel özelliklerinin, yeteneklerinin, geleceğe dair vizyonlarının çıkarılması ve değerlendirilmesine yönelik bir anket üzerinden yapılabilecek mentörlük çalışması Eğitim Dean Hogan liderliğinde gerçekleştirilmiştir.

İkinci gün ise, Akdan Danışmanlık'tan Nilüfer Arıak tarafında hazırlanan program kapsamında **“Girişimcilik”** ve **“Girişimcilik Eğitimcilerinin Nitelikleri”** konusundaki temel bilgiler aktarılmıştır.

Eğiticilerin Eğitimi sonucunda hedeflenen, araştırmacıların kariyer yetkinliklerinin gelişim sürecine katkıda bulunmaktır.

Bu proje kapsamında eğitimlerin Avrupa'nın çeşitli şehirlerinde devam etmesi planlanmaktadır.İlerleyen dönemlerde gerçekleştirilecek eğitimler için [Krassimira.Tantcheva@britishcouncil.bg](mailto:Krassimira.Tantcheva@britishcouncil.bg) adresi ile iletişime geçebilirsiniz.

## İSTKA Çağruları Bilgilendirmesi

ARPROGED tarafından 21 Ocak'ta Okan Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesinde Hezarfen Ahmet Çelebi Salonu yarım gün süren İSTKA Çağruları Bilgilendirme Günü düzenlenmiştir. Bilgi günü kapsamında Okan Üniversitesi Akademisyenlerinin; İstanbul Kalkınma Çağrı Programları Tanıtımı İstanbul Kalkınma Ajansı Projeleri Hazırlama Bilgilendirmesi İstanbul Kalkınma Ajansı Projeleri Yönetimi konularında bilgilendirmeleri amaçlanmıştır. Eğitim sonunda Proje yazma fikri olan akademisyenlerimizin proje geliştirmeleri ve bütçe kontrolleri ARPROGED tarafından yapılmaktadır.



## İstanbul Kalkınma Ajansı Temel Seviye Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi

İstanbul Kalkınma Ajansı 'Başlangıç Seviye Proje Döngüsü Yönetimi (PCM)' eğitimlerine 8-9-10 Şubat 2016 İstanbul Kalkınma Ajansı'nda gerçekleştirilmiştir. Kar amacı gütmeyen kuruluşlara yönelik "Girişimcilik Mali Destek Programı" çağrısına yönelik eğitimin hedefi; İstanbul'da girişimcilik kültürünün geliştirilmesi, yenilikçi ve yaratıcı girişimciliğin yaygınlaştırılması ve girişimcilik ekosisteminin güçlendirilmesi ile İstanbul'un küresel rekabet gücünün artırılarak ekonomik ve sosyal kalkınmasına katkıda bulunmaktır. PCM Temel Eğitimde izlenecek adımları şu şekilde özetlenebilir.

- ✓ Fikir
- ✓ Analiz ( Proje Konusu Belirleme )
- ✓ Planlama ( Yenilik Sınıflandırması)
- ✓ Finansman
- ✓ Uygulama
- ✓ İzleme ve Değerlendirme
- ✓ Eğitim Kapsamında Fikir, analiz, planlama, finansman konularında bilgiler verilmiş, eğitimin sonunda bu konular hakkında uygulamalı proje yazma çalışması gerçekleştirilmiştir. Proje Yazarken aşağıdaki adımları iyi bir şekilde irdeleyerek proje terminolojisini oluşturulması gerekmektedir.
- ✓ Amaç ve Hedef İlişkisinin Doğru Analiz Edilip Aktarılması.
- ✓ Hedef Kitle ( Doğrudan Yararlanıcılar)
- ✓ Nihai Yararlanıcılar ( Dolaylı Yararlanıcılar )

- ✓ Ortaklar ve İştirakçiler
- ✓ Aynı Katkı
- ✓ Nakdi Katkı
- ✓ Eş Finansman
- ✓ Zeyilname
- ✓ Görünürlük
- ✓ Çarpan Etki
- ✓ Çıktılar
- ✓ Mantıksal Çerçeve

## **TÜBİTAK ARDEB Projeleri Hazırlama Eğitimi**

ARPROGED tarafından 28 Ocak'ta Okan Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesinde Hezarfen Ahmet Çelebi Salonu yarım gün süren TÜBİTAK ARDEB Projeleri Hazırlama Eğitimi düzenlenmiştir.

Eğitim Kapsamında Okan Üniversitesi Akademisyenlerine kısa TÜBİTAK ARDEB Programları Tanıtımı yapıldıktan sonra Sosyal Bilimler ve Mühendislik alanlarında deneyimli akademisyenlerden diğer akademisyenlere bilgi aktarımının sağlanması ve proje yazımının teşviki hedeflenmiştir. Halen TÜBİTAK 1002 ve 3501 Projeleri yürütücülüğü yapan Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Öğretim Üyelerinden Salih Barış Öztürk'ün projelerini hazırlarken edindiği deneyimler paylaşılmıştır. Ayrıca Sabancı Üniversitesi Yerel Yönetimler Bölümü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Kıvılcım Döğlerlioğlu Demir'de eğitimde davetli konuşmacı olarak, TÜBİTAK ARDEB projeleri hazırlarken dikkat edilmesi gereken konular üzerinde kendi proje deneyimlerini paylaşmıştır. Soru ve Soru-Cevaplar bölümüyle de akademisyenlerin soruları cevaplandırılmıştır.



## **Akıllı ve Haberleşen Araçlar Çalıştayı**

Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Kümelene Çalıştayı - 12 Şubat 2016 tarihinde Prof. Dr. Şule Kut Konferans Salonunda gerçekleştirilmiştir. Okan Üniversitesi



olarak “Ulaşım Teknolojileri ve Akıllı Otomotiv Sistemleri Araştırma Merkezi”, dünya çapında bir mükemmeliyet merkezi olma vizyonuyla geleceğin ulaşım teknolojileri üzerine öngörü çalışmaları yaparak, temiz enerji kullanan araçlar, akıllı taşıtlar, akıllı ulaşım sistemleri, insansız araçlar, robotlar ve robot grupları üzerine Araştırma Geliştirme (Ar-Ge) çalışmaları yürütmektedir. Merkez; Türk otomotiv sanayinin, yan sanayinin ve kamunun ihtiyacı olan akademik ve teknolojik bilgiyi üretmeyi hedeflemektedir, İstanbul Kalkınma Ajansı desteği, TESİD, YASAD ve TAYSAD’ın katkıları ile bir “Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelenme Merkezi” oluşturma projesi başlamıştır. Projenin Hedefi, Akıllı ve Haberleşen araçlara yönelik, paydaşlarla kümelenmeler oluşturmak ve küresel çapta rekabetçi olabilecek şekilde özgün teknoloji ve hizmetler geliştirmektir.

