



BİGG DÜNYA BİREYSEL GENÇ GİRİŞİM HIZLANDIRMA PROGRAMI

Düzce Teknopark Girişimcilik ve Şirketleşme Birimi Koordinatörü

Öğr. Gör. Betül İŞBİLİR KULA

TÜBİTAK 1512 BiGG PROGRAMININ AMACI

Bireysel girişimcilerin **teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini** firma kurarak yenilikçi ürünlere dönüştürebilmeleri için iş fikrinden pazara kadar olan faaliyetlerinin desteklenmesi



KİMLER BAŞVURABİLİR?

Başvuru Şartları

- Programa ön başvuru tarihi itibarıyla örgün öğrenim veren üniversitelerin;
Herhangi bir lisans programından bir yıl içinde mezun olabilecek durumdaki Öğrenci,
Yüksek Lisans veya Doktora Öğrencisi,
- Lisans, Yüksek Lisans veya Doktora derecelerinden birini en çok 10 yıl önce almış kişiler,
Aşağıda belirtilen şartları taşıması halinde başvurabilecektir;

Daha önce Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teknogirişim Sermayesi Desteği ya da TÜBİTAK 1512 Programı 2. Aşaması kapsamında destek almamış olmak,

Ön başvuru tarihi itibarıyla herhangi bir işletmenin ortaklık yapısında yer almamak.



**I.AŞAMA
FAALİYETLERİ**

**2.AŞAMA
FAALİYETLERİ**



UYGULAYICI KURULUŞ



EĞİTİM



MENTÖRLÜK



İŞ FİKRİ DOĞRULAMA



PROTOTİPLEME

YÜRÜTÜCÜ KURULUŞ

DEĞERLENDİRME



KABUL



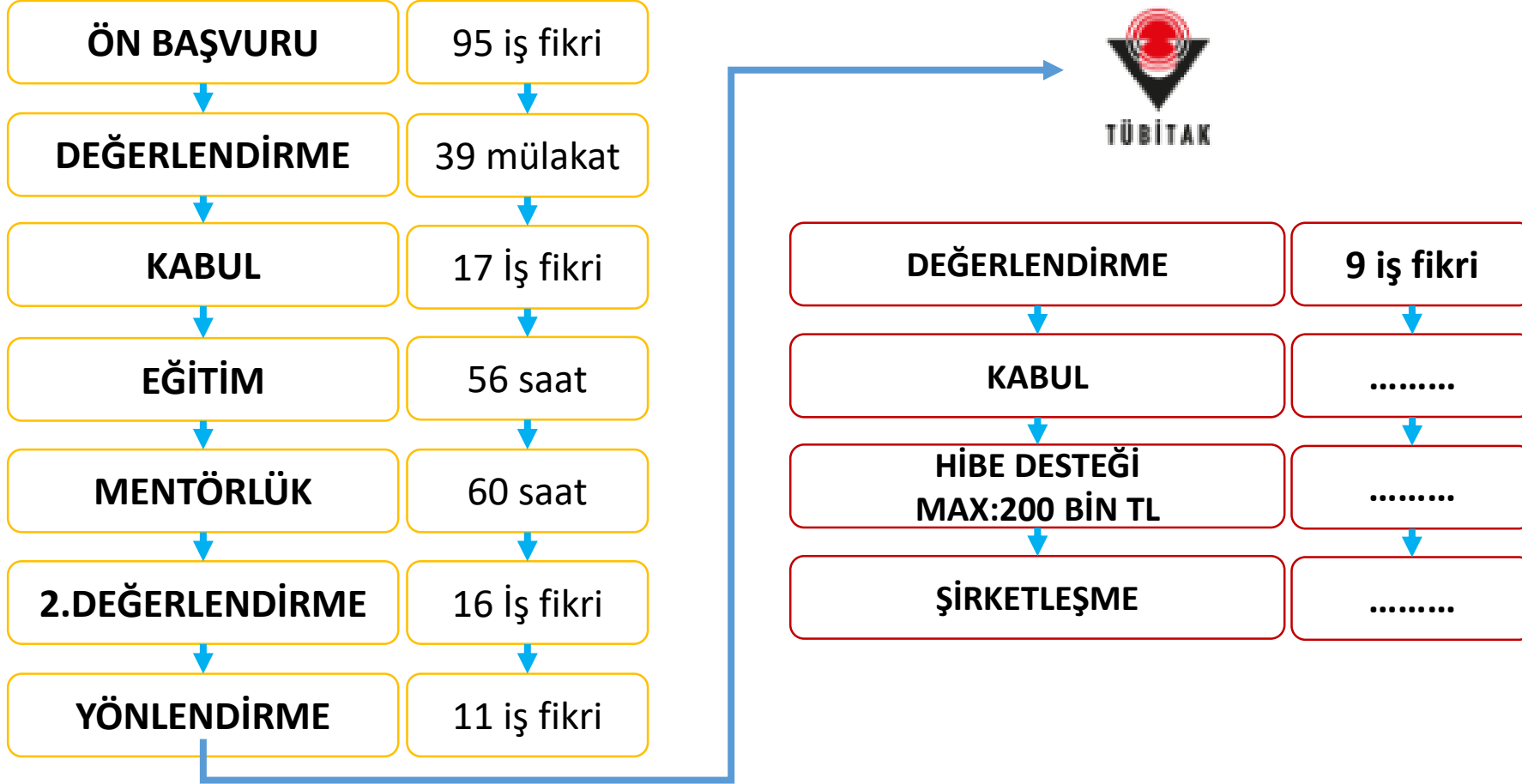
**HİBE DESTEĞİ
MAX:200 BİN TL**









ŞİRKETLEŞME



2018/2.Dönem Faaliyetleri



TEMATİK ALANLAR

-  **Akıllı Ulaşım**
-  **Enerji ve Temiz Teknolojiler**
-  **İleri İmalat ve Sanayi 4.0**
-  **İletişim ve Sayısal Dönüşüm**
-  **Sağlık ve İyi Yaşam**
-  **Sürdürülebilir Tarım ve Beslenme**

TEMATİK ALANLAR

- Akıllı Ulaşım:** Yol Güvenliği, Otonom/Elektrikli Araçlar, Tümlşik Ulaşım Servisleri, Temiz Ulaşım, Otomotiv vb.
- Enerji ve Temiz Teknolojiler:** Enerji, Yenilenebilir Enerji, Enerji Verimliliği, Atıktan Enerji, Akıllı Binalar, Akıllı Şehirler, İleri Malzeme ve Kimya, Enerji Depolama, Çevre vb.
- İleri İmalat ve Sanayi 4.0:** Makine İmalat, Robotik, Otomasyon, IOT, Katmanlı/Hızlı Üretim, Endüstriyel Bilişim, Proses Teknolojileri, Malzeme/Kimya Teknolojileri vb.
- İletişim ve Sayısal Dönüşüm:** IOT, Ölçme-Test Analiz, Elektronik Sistemler, İletişim, Eğitim, E-Sağlık, Büyük Veri, Sanal Gerçeklik, Bilgi Güvenliği, Siber Güvenlik, Oyun, Oyunlaştırma, Bulut Bilişim, Web Uygulamaları, Mobil Uygulamalar, Giyilebilir Teknolojiler, Ses/Görüntü/Metin İşleme vb.
- Sağlık ve İyi Yaşam:** İlaç, Tanı ve Anali Kitleri, Biyomedikal/Malzeme, Gıda Güvenliği, E-Sağlık, Medikal Cihazlar vb.
- Sürdürülebilir Tarım ve Beslenme:** Su Verimliliği, Tohum, Akıllı ve Temiz Tarım, Fonksiyonel Gıda, Gıda Güvenilirliği, Su Ürünleri, Bitki Sağlığı, Hayvan Sağlığı ve Refahı vb.

BÜTÇE



Sermaye Desteği+ Proje Desteği




60.000 TL + 140.000 TL

200.000 TL








**Teminat alınmaksızın geri ödemesiz (hibe) olarak verilecek
Teknogirişim Sermaye Desteği: En fazla 200 bin TL
İş Planı Süresi: En fazla 18 ay**





1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Aktarım Planı

-  **Sözleşmenin imzalanmasından sonra: Proje bütçesinin %40 'ı**
-  **1.Dönem raporundan sonra ara ödeme: destek kapsamına alınan proje bütçesinin %40 'ı**
-  **Proje sonu işlemlerinden sonra: destek kapsamına alınan proje bütçesinin %20 ' si**

Desteklenen Gider Kalemleri

-  **Personel Giderleri,**
-  **Seyahat Giderleri,**
-  **Alet, Teçhizat, Yazılım, Yayın, Malzeme ve Sarf Giderleri,**
-  **Yurt içi ve Yurt dışı Danışmanlık ve Hizmet Alımları,**
-  **Yeminli Mali Müşavir Giderleri**

Desteklenmeyen Gider Kalemleri

-  **Katma Değer Vergisi,**
-  **Yüksek öğretim kurumlarında görevli öğretim elemanları hariç, kuruluş ortaklarının kuruluş/firma dışında 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu 4 üncü maddesi birinci fıkrasının (a) veya (c) bendine tabi olması durumunda, söz konusu kuruluş ortaklarının projedeki çalışmalarına karşılığı olan personel giderleri,**
-  **Her türlü kar, fırsat maliyeti, sermaye kullanım maliyeti, sözleşme masrafları, Amortismanlar, depozitolar, avans ödemeleri,**
-  **Dağıtım, pazarlama ve reklam giderleri,**




Desteklenmeyen Gider Kalemleri

- Patent, faydalı model, endüstriyel tasarım, coğrafi işaret ve marka tescil giderleri,
- Huzur hakkı, murahhas azaya ödenen üyelik ücretleri, brüt ücretin yanında ikramiye hariç verilen prim ödemesi,
- Personele nakdi ya da aynı olarak verilen yemek ve servis/ulaşım giderleri, Sosyal yardımlaşma vakıf ödentileri,
- Konaklama giderleri,

Desteklenmeyen Gider Kalemleri

- Şehir içi nakliye (gümrüklerden ve limanlardan yapılan nakliye hariç) ve posta giderleri,
- Seyahatlerde araç kiralama ve seyahatlerde kullanılan yakıt giderleri,
- Proje Ar-Ge faaliyetleri ile ilintili olmayan üretime yönelik altyapı yatırımı ağırlıklı giderler fotokopi makinesi, projeksiyon cihazı gibi büro makineleri, büro mefruşatı,
- Isıtma, aydınlatma ve üretimde sarf edilen enerji masrafları, su giderleri, Telefon, faks, haberleşme, internet kullanım maliyetleri,

Desteklenmeyen Gider Kalemleri

-  Vergi mevzuatında kabul edilmeyen giderler, Ofis, depo, stand kira giderleri,
-  İnşaat ve tesisat giderleri, Kırtasiye giderleri,
-  CE (test giderleri hariç) ve kalite belgelendirme giderleri,

ETİK KURUL ONAYI NEDİR?

- İnsan-hayvan materyalleri kullanılarak yapılacak araştırmaların etik yönden değerlendirip, uygulanıp uygulanamayacağı hakkında son kararı veren kuruldur.
- Etik kurul onayı olmaması durumlarında; Yayın yapılamaz, Ürün piyasaya sunulamaz/ satış yapılamaz Patent vs. başvurusu yapılamaz



**Bulunduğu üniversite
En yakın üniversite**

ETİK KURUL ONAYI BELGESİ

- Program kapsamında sunulan iş planı önerileri, insan katılımcılardan bilgi toplamayı gerektiren anket, mülakat, odak grup çalışması, deney vb. yollarla veri toplanmasını ve/ veya insan ve hayvanların (materyal/veriler dahil) deneysel ya da diğer bilimsel amaçlarla kullanılmasını ön görüyor ise Etik Kurul Onay Belgesi alınması gerekmektedir.
- Bu durumda 2. aşama başvurusu öncesinde ilgili kurumun İnsan Araştırmaları Etik Kurulu/Biyoyararlanım ve Biyoeşdeğerlik Çalışmaları Etik Kurulları/Klinik Araştırmalar Etik Kurulu/Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu'ndan Etik Kurul Onay Belgesi alınması ve ilgili belgenin 2. aşama iş planı başvuru dosyasında sunulması gereklidir.

ETİK KURUL ONAYI BELGESİ



TÜBİTAK Etik Kurul Bilgi Notu 2018

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/281/ekbn_2018.pdf

ETİK KURUL ONAY BELGESİ BİLGİ NOTU 2018

Kurumunuza sunulan proje önerileri, insandan anket, mülakat, odak grup çalışması, deney vb. yollarla veri toplannması veya insan ve hayvanların (materyallerler dâhil) deneysel ya da diğer bilimsel amaçlarla kullanılmasını öngören her türlü başvuru öncesinde ilgili kurumun insan araştırmaları amaçlı kurulmuş etik kurulundan ya da Hayvan Deneyleri Yere Etik Kurulundan (HAYYEK) Etik Kurul Onay Belgesi alınması gerekmektedir.

Araştırma projelerinde insan ve insana ait veri kullanımı özelinde, ülkemizde yürürlükte olan katılımcı insan olan araştırmalarda 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu Madde 90, 3259 sayılı Sağlık Hizmetleri Kanunu Ek 10. Madde ve Türkiye'nin taraf olduğu anlaşmalar çerçevesinde Etik Kurul Onay Belgesi alınması gerekir.

Etik Kurul belgesi, herhangi bir izin olmayıp, bilimsel araştırma protokolünün ilgili mevzuat ve yükümlülükler göz önüne alınarak yapılabilirliğine onaylandığı bir belgedir.

Etik kurullar kararlarını oluştururken araştırma protokolünün bilimsel ve etik yönden değerlendirilmesi, araştırmanın başarımlı, gönüllülerin araştırmaya dâhil edilme/dağıtılma kriterleri, gönüllülerin bilgilendirilmesinde kullanılan yöntem, veri analizi, bütçe, gönüllü haklarının riske atılıp alınmayacağı, araştırmacıların uygunluğu, okula şikâyet çalışmaları, araştırma yapılacak yerlerin yeterliliği, idari izlenim tamamlanma durumu gibi konular dikkat edilmelidir. Etik Kurul izni tek safektik onaydan ibaret olmayıp araştırma sürecinde de araştırmacıların her türlü protokol/araştırmacı/zamanlama değişikliklerini içeren dinamik bir değerlendirilme/izleme/denetleme sürecini gerektirir. Bu nedenle Etik Kurul onayları, TÜBİTAK proje desteklerinin son derece önemli bir parçasıdır.

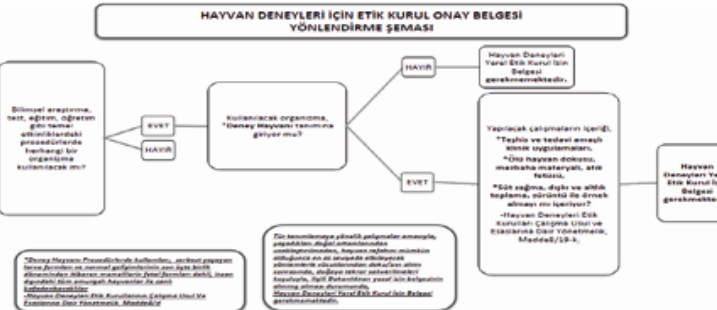
Ülkemizde bu alandaki ilgili mevzuat Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) direktiflerine göre belirlenmektedir. Bu kapsamda özellikle insanlar üzerinde doğrudan müdahale gerektiren randomize kontrollü deney niteliğindeki çalışmalar yanı sıra herhangi bir tedavi yöntemi veya araçların ruhsat veya izin alınması da dâhil ilaç ve tıbbi cihazların, tıbbi ve biyolojik ürünler, kozmetik ürünler ve bams maddeleri ile tıbbi cihazların bilimsel araştırmaya öncelikle kullanılabilmesi için etik kurul onayı yanı sıra TİTCK onayı da alınması gerekmektedir. İlgili yönetmeliklerde hüküm bulunmayan hallerde Üniversite Senatolarınca veya Kamu Hastanelerince kurulmuş olan Etik Kurullardan izin alınması gerekmektedir.

TÜBİTAK; proje başvurularında projeye özgü (ayrı başlıklı) etik kurul onaylarının tamamlanmış olması ve başvuru evrakların ile beraber sunulmasına özen göstermektedir. Başvuru sırasında Etik Kurul tarafından başvuru alınmadığına ve incelenme değerlendirme sürecini başladığına dair bir belge online başvuru aşamasında sisteme yüklenmiş olsa dahi, işlek imzalı onay belgesinin, başvuru son teslim günü tarihine kadar TÜBİTAK'a teslim edilmesi beklenmektedir. Başvuru son teslim gününe yetiştirilemeyen işlek imzalı onay belgelerinin (Etik Kurul Onayı ve gerekli durumlarda TİTCK izni) ilgili Araştırma Destek Birimünün belirttiği tarihte kadar da tamamlanamamaları durumunda, söz konusu proje başvuruları işlemlenmeyecektir.

Kurumunuza sunulan proje önerilerinin eki olarak teslim edilecek Etik Kurul Onay Belgelerinin aşağıda belirtilen nitelikleri taşıması gerekmektedir:

- Proje yürütücüsünün adına olmalı,
- Belgede yer alan proje başlığı ile proje önerisinde belirtilen proje başlığı aynı olmalı,
- Belgenin aslı veya aslı gibisi onayı koyulması olmalı,
- On koşullu olmalı (hayvan temini ile ilgili koşullar bu kapsam dışındadır),
- İlgili etik kurulu üye sayısının salt çoğunluğunu ve üyelerin imzalarını içermeyi olmalı,
- Proje ekibinde, ilgili etik kurul üyelerinin bulunması durumunda, bu tür üyelerin toplantı sırasında projenin tartışılmasına katılmamış olması (belgede söz konusu üyelerinin bu projenin tartışılmasına katılmadığını belirten bir ibare olmalı ve imzası bulunmamalı),
- Onay tarihli proje son başvuru tarihi itibarıyla 2 (iki) yılı aşmamış olmalı,
- Hayvan araştırmaları etik kurul onay belgesi ilgili mevzuat kapsamında onaylanmış Yerel Etik Kuruldan alınmış olmalı,
- Hayvan deneyleri çalışmalarında, belgenin deneylerin yapıldığı kurumdaki alınmış olması.

İnsan ve insana ait veri kullanımına ilişkin Etik Kurul Onay Belgesi Yönlendirme Şeması ve Hayvan Deneyleri İçin Etik Kurul Onay Belgesi Yönlendirme Şeması aşağıda sunulmuştur.



TIBBİ CİHAZ GELİŞTİRME PROJELERİNDE ETİK KURULA İHTİYAÇ VAR MI?

- Tıbbi Cihazın Prototipi hazır ve 1512 desteği ile hazır olan prototip geliştirilecekse; ETİK KURUL ONAY BELGESİ BAŞVURU SIRASINDA TÜBİTAK'A SUNULMALI!**
- 1512 desteği ile prototip sıfırdan oluşturulacaksa; ETİK KURUL ONAY BELGESİNİN BAŞVURU SIRASINDA TÜBİTAK'A SUNULMASI İSTENMEZ!**

TÜRKİYE'DE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURULUMU ÖNEMLİ YÖNETMELİKLER

-  **Tıbbi Cihaz Yönetmeliği**
<http://www.saglik.gov.tr/TR,10485/tibbi-cihaz-yonetmeliği.html>
-  **Kozmetik Yönetmeliği**
<http://www.saglik.gov.tr/TR,10415/kozmetik-yonetmeliği.html>
-  **İlaç ve Biyolojik Ürünlerin Klinik Araştırmaları Hakkında Yönetmelik**
www.titck.gov.tr/PortalAdmin/Uploads/.../e5a1e31511882.pdf
-  **Takviye Edici Gıdaların İthalatı, Üretimi, İşlenmesi ve Piyasaya Arzına İlişkin Uygulama Talimatı**
[www.tarim.gov.tr/Belgeler/.../TEG Talimati 22.11.2013.pdf](http://www.tarim.gov.tr/Belgeler/.../TEG_Talimati_22.11.2013.pdf)

DESTEK ALAN ÖRNEK PROJELER

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Şenol Pişkin

Hemodyn: Otomatik Hastaya Özel Biyomekanik Benzetim ve Analiz Platformu

Doruk Molo

Pathplug Bilgi Teknolojileri: iBeacon'lar ile Konum Bazlı Pazarlama Platformu

Gökhan Serin

Bilet Özel Eğitim Öğretim Hizmetleri ve Eğitim Ürünleri: Webots ortamında fizik simülasyon deneylerinin geliştirilmesi

DESTEK ALAN ÖRNEK PROJELER

BİYOTEKNOLOJİ, TARIM, ÇEVRE VE GIDA

Muhammet Doğan

Akuatikbiyotek Biyoteknoloji Akvaryum Ve Su Ürünleri: Ulusal ve uluslararası alanda ticari öneme sahip bazı akvaryum bitkilerinin doku kültürü teknikleriyle hızlı ve çoklu üretimi

Tunahan Erdem

Büyük Çınar Zirai İlaç ve Gübre: Melia Azedarach (Tesbih) ağacı meyvelerinden organik tarım ilacı (neem yağı ve tozu) ve organik gübre üretimi

Bayram Akkuş

Apakbiofarma Biyoteknoloji: Antibiyotik sentezi için penisilin aşılaz katalitik kolonlar

DESTEK ALAN ÖRNEK PROJELER

ELEKTRİK, ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ

Yunus Ege

Hidrobotik Hızır (hızlı intikal robotu)

Yasin Özkan

Adesis Mühendislik Sismik titreşim algılayıcı (geophone) üretimi

Mehmet Doğaç Gülerman

Araçlarda e-sticker ve uyarı sistemi (ortalama hız ölçer)

TÜBİTAK 1512 BiGG 2019/1.DÖNEM ÇAĞRI TAKVİMİ / TASLAK

Tarih	Aşama
Mart 2019	Ön Başvuru (Son başvuru tarihi: 31 Mart 2019)
Nisan - Mayıs 2019	1. Aşama faaliyetleri
Haziran 2019	2. Aşama başvuruları ve eksik belge tamamlama
Temmuz - Ağustos 2019	2. Aşama panel değerlendirmeleri
Eylül 2019	Desteklenmeye hak kazanan girişimcilerin duyurulması
Ekim 2019	Şirket kurulumu ve sözleşme imzalanması
Kasım 2019	Destek başlangıç tarihi

Başvuru ve detaylı bilgi için:

Tel: 0 380 542 15 00

E-posta: info@biggdunya.com

Web: www.biggdunya.com

2019/1.Dönem

Son Başvuru Tarihi: **31 Mart 2019**



Dinlediğiniz için teşekkürler



+90 380 542 1500
+90 530 384 0555



Orhangazi Mah. Teknopark Cad. No:1
Düzce, Merkez 81620



teknopark@duzce.edu.tr
www.duzceteknopark.com.tr