

TEYDEB



1512 - Girişimcilik Destek Programı (BiGG)

**ANKARA KALKINMA AJANSI Devlet Destekleri Bilgilendirme
Toplantısı
Ostim OSB**

Hasan Gönenç
TEYDEB Girişimcilik Destekleme Grubu
Bilimsel Programlar Kıdemli Başuzmanı

9 Mart 2023

NEDEN BiGG ?

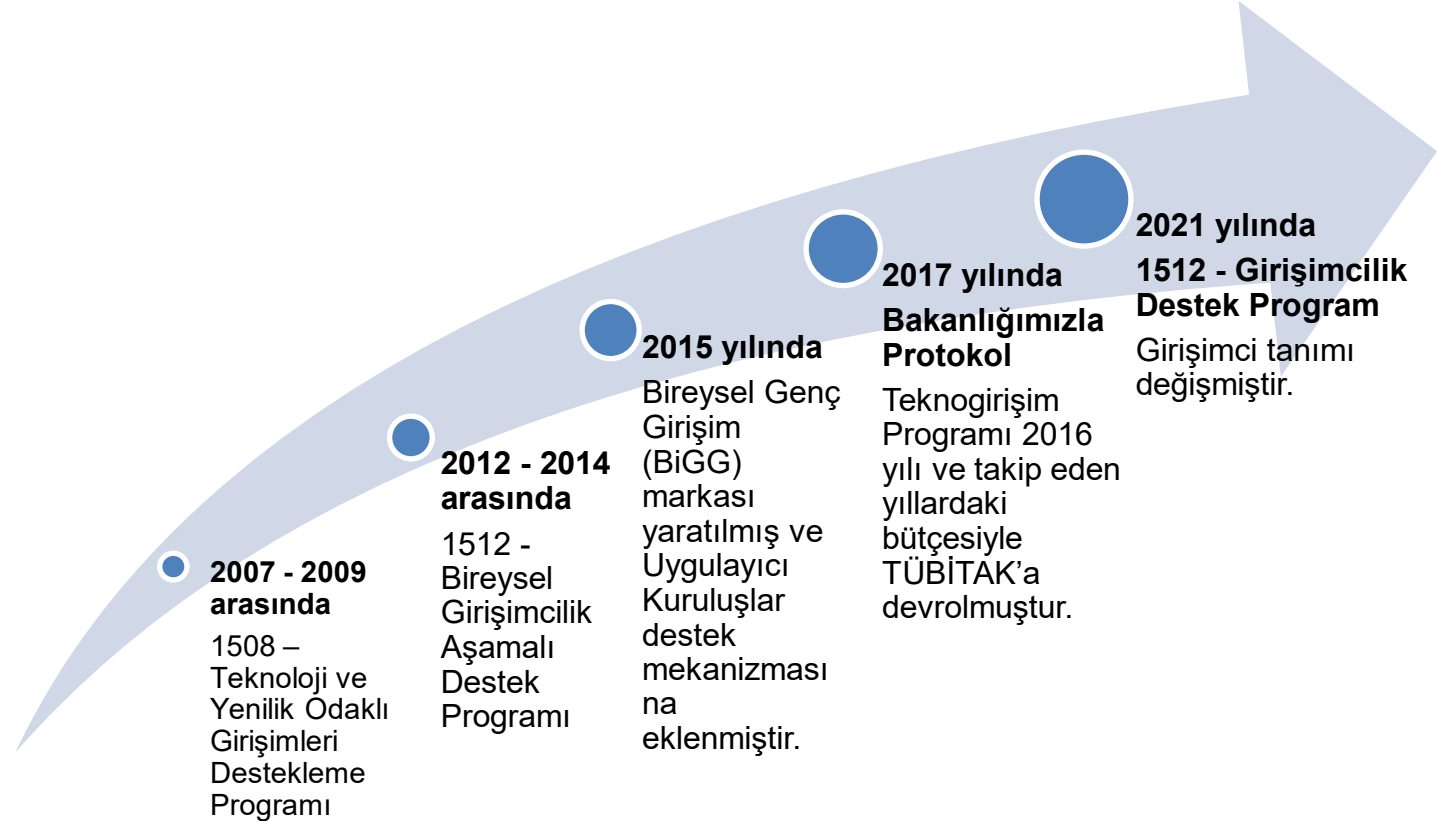
BiGG PROGRAMI

Girişimcilerin, teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini, katma değer ve nitelikli istihdam yaratma potansiyeli yüksek teşebbüslere dönüştürebilmeleri için, fikir aşamasından pazara kadar olan faaliyetlerini desteklemektedir.



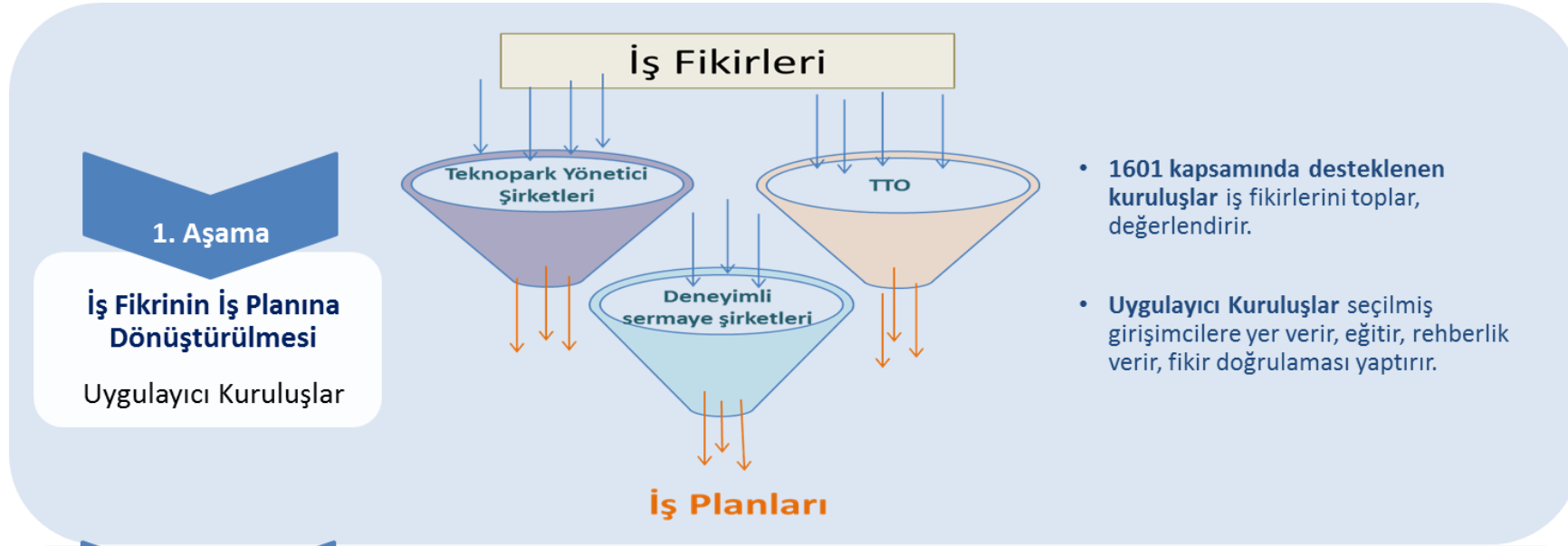
PROGRAMIN AMACI

Nitelikli girişimciliğin özendirilmesi ve uluslararası rekabet gücü olan, yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve hizmetleri geliştirebilen başlangıç firmalarının oluşturulması

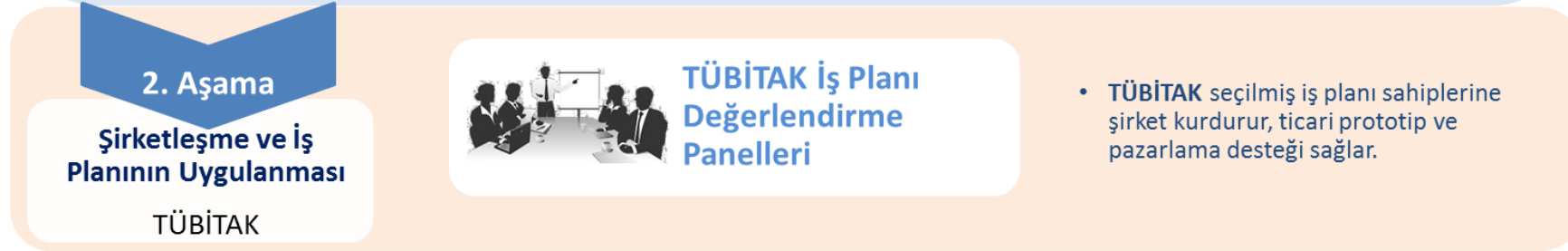


- **Örgün öğrenim ve mezuniyet sonrası 10 yıl şartları kaldırıldı.** Girişimci tanımında yapılan değişiklik ile ön lisans ve lisans öğrencileri ile ön lisans mezunları programa başvuru yapabilecek.
- ***Girişimci: Program kapsamında teknoloji ve yenilik odaklı girişim faaliyetinde bulunmaya aday, çağrıda belirtilen nitelikleri taşıyan, ön başvuru tarihi itibarıyla üniversitelerin herhangi bir ön lisans, lisans, yüksek lisans veya doktora programına kayıtlı öğrenci ya da bu programlardan mezun olan kişi***

1512 – GİRİŞİMCİLİK DESTEK PROGRAMI SÜREÇLERİ



BiGG 2023 çağrı dönemlerinden itibaren 147 uygulayıcı kuruluş* 1. Aşama süreçlerini yürütecektir.



Değerlendirmenin 3 Boyutu

İş planının teknoloji düzeyi ve yenilikçi yönü

İş planının uygunluğu ve yapılabilirliği

İş planının ticarileşme potansiyeli



1512 – GİRİŞİMCİLİK DESTEK PROGRAMI

1512

Girişimcilik Destek
Programı

Kimler Başvurabilir?

Herhangi bir ön lisans,
lisans, yüksek lisans
veya doktora
programına kayıtlı
öğrenci veya mezun
kişiler*

* Çağrı duyurusunda ek kriterler belirtilir.

Destek Özellikleri



Destek Süresi

2. Aşama destek süresi en fazla **18 ay**



Bütçe

2. Aşama destek bütçesi üst limiti
450.000 TL'dir.



Destek Oranı

%100



Başvuru Dönemi

Başvurular Uygulayıcı Kuruluşlar tarafından
çağrıda belirtilen ön başvuru tarihi aralığında
alınmaktadır.

Desteklenmesi uygun bulunan kişilerin 2. Aşama desteğinden faydalanabilmesi için sermaye şirketi kurması gereklidir. 2. Aşamayı başarıyla tamamlayan firmalar **24 ay içerisinde** 3. Aşamaya (1507) başvurabilir.

- Programın 2. Aşama panel değerlendirmeleri sürecinde her iş planı için destek kapsamına alınan bütçe belirlenecektir. İş planının desteklenmeye uygun bulunması halinde panel değerlendirmesinde belirlenen destek tutarı geri ödemesiz olarak aşağıda belirtildiği şekilde girişimciye aktarılacaktır.
- ❑ Proje sözleşmesinin imzalanmasının ardından destek kapsamına alınan bütçenin %40'ı ilk ödeme olarak, %40'ı ara ödeme olarak kurulacak firmanın destek hesabına aktarılacaktır.
- ❑ İş planının tamamlanması akabinde başlayan proje sonu işlemleri

*** sürecinde toplam harcama gözetilerek yapılan hesaplama sonrasında TÜBİTAK tarafından ödeme yapılması gerekiyorsa ödeme yapılacak tutar proje bütçesinin %20'lik kalan kısmı dahilinde kuruluşun destek özel hesabına aktarılacaktır.

Proje bütçesi, en fazla **450 bin TL** olabilir.

- Personel giderleri,
- Seyahat giderleri,
- Alet, teçhizat, yazılım, yayın giderleri,
- Malzeme ve sarf giderleri,
- Yurt içi danışmanlık ve hizmet alımları,
- Mali Müşavir raporu giderleri (MM)

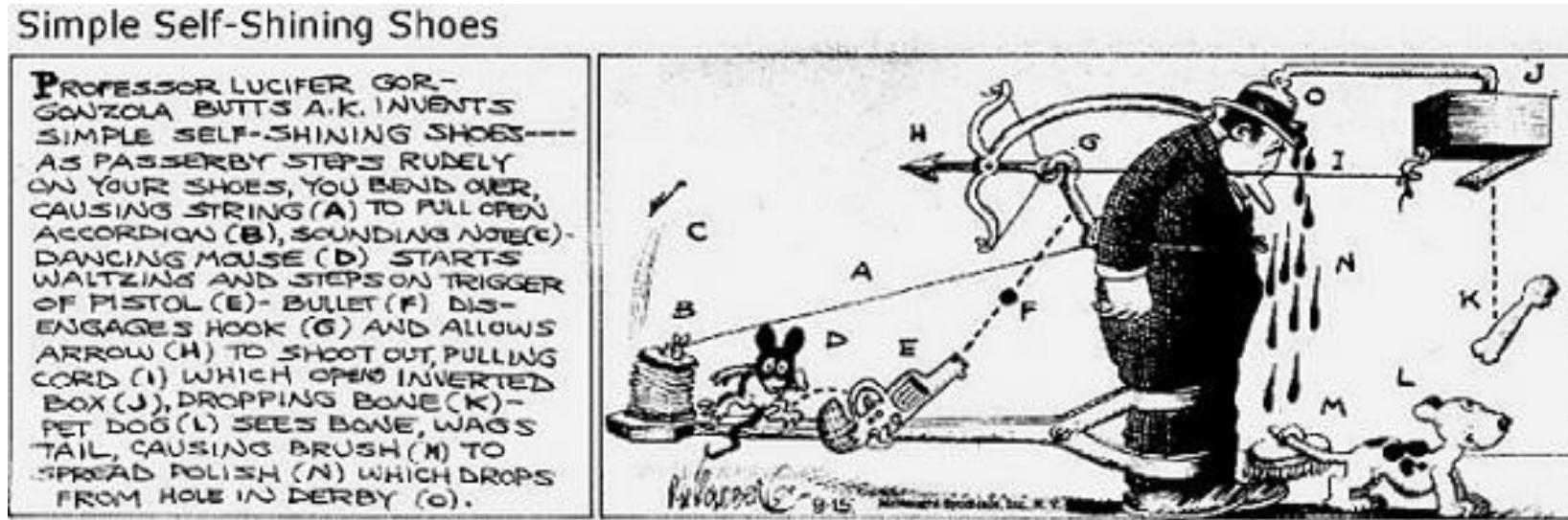


BUDGET PLANNING

- A - Girişimciye ait bilgiler
- B – İş fikrinin kısa tanıtımı
- C – Teknolojik doğrulamaya ait bilgiler
- D – Personel bilgileri
- E – Kurulacak işin niteliği
- F – Pazar Analizi
- G – Pazarlama Planı
- H – Üretim Planı
- I – Finansal plan
- J – Tahmini maliyet formları



- «Özet» kısmında problem tanımı ve çözüm önerisi net biçimde açıklanmalıdır.
- Problem tanımı «somut kanıtlara» (müşteri mülakatı, yasal düzenleme vb) dayandırılmalıdır.
- Olmayan bir problemin aşırı mühendislikle çözümünden kaçınılmalıdır.

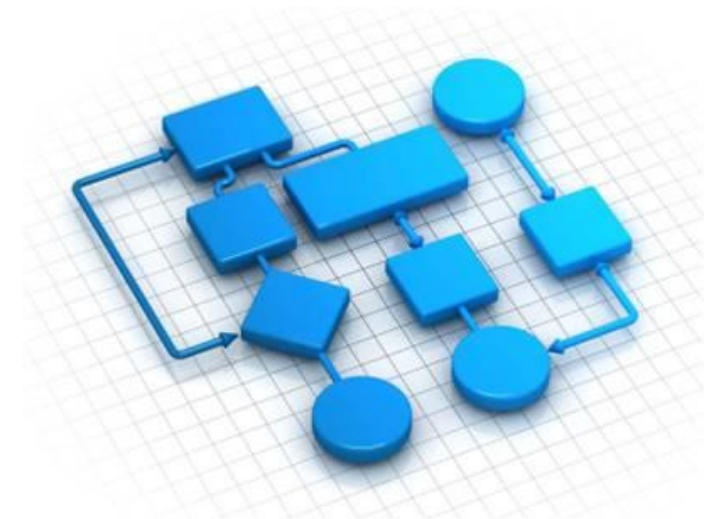


ÇIKTI VE BAŞARI KRİTERLERİ

- Proje çıktıları net biçimde tanımlanmalıdır.
- Çıktılar «döngüsel» olarak tanımlanabilir (laboratuvar prototipi, saha prototipi, satış prototipi vb).
- Proje çıktılarının performans göstergeleri ölçülebilir olarak tanımlanmalıdır.
- Proje çıktılarının uyması gereken standartlar ve diğer regülasyon listelenmelidir.



- Gereksinim analizi: Masa başı araştırma, odak grupları, iş kanvası, anket, vb.
- Ar-Ge çalışmaları: Deneysel geliştirme, TRIZ, CAD/CAM, sonlu elemanlar, çevik yazılım geliştirme vb.
- Testler: Test yöntemleri ve takip edilecek standartlar
- İş planı ile uyumlu olarak açıklanmalıdır.



- İş paketleri proje çıktılarına göre oluşturulmalıdır.
- %100 kuralı – Çıktıların tamamı proje bütününe oluşturur.
- İş paketleri birbirine paralel yürütülebilir.



KURULACAK İŞİN NİTELİĞİ

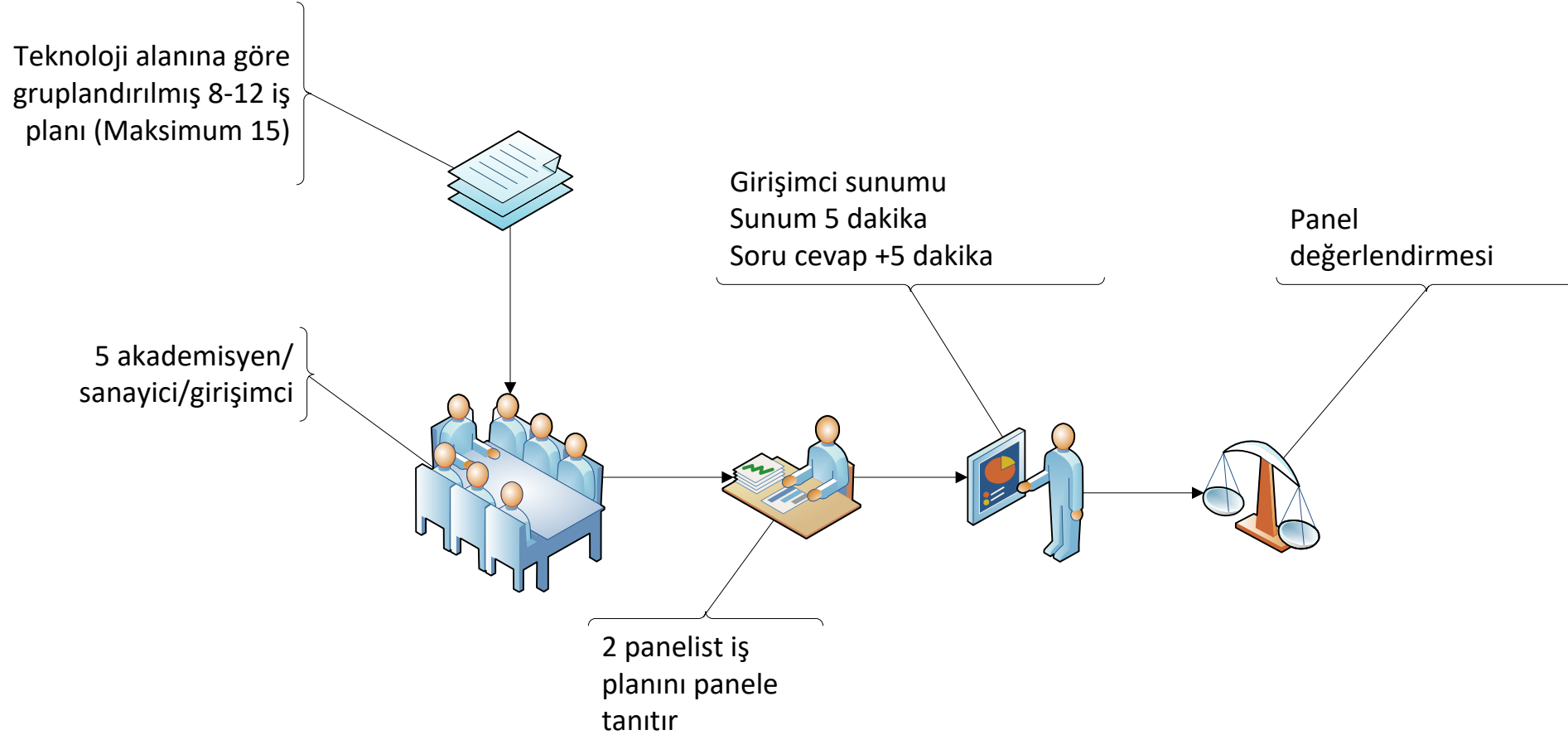
- Sağlıklı bir ekip ve kurucu ortak yapısı işletmenin başarı şansını artıracığından bu kısımda ortaklar arasındaki iş bölümü detaylı olarak açıklanmalıdır.
- Geliştirilecek ürünle ilgili mevzuat ve düzenlemeler risk planının bir parçası olarak detaylı biçimde araştırılmalı ve alınması gereken izinler vb. belirtilmelidir.



- Rakip çözümlerin avantajları ve pazardaki konumları detaylı biçimde analiz edilmelidir.
- Gerçekçi bir fiyatlama stratejisi belirlenmelidir.
- Üretim, satış ve dağıtım maliyetleri doğru saptanmalıdır.
- Satış öngörülerini için birden fazla senaryo oluşturulmalıdır.
- Öngörüler risk unsurlarını dikkate alarak hazırlanmalıdır.



PANEL SÜRECİ



- Panel değerlendirme boyutları:
 - ✓ İş planının teknoloji düzeyi ve yenilikçi yönü – 10 Puan
 - ✓ İş planının uygunluğu ve yapılabilirliği – 10 Puan
 - ✓ İş planının ticarileşme potansiyeli – 10 Puan
- Ortalamalar üzerinden toplam puan hesaplanır.
- Panel ortak raporu hazırlanarak süreç tamamlanır.



EVALUATION

PROJELERİN RET VE KABUL NEDENLERİ



Yapılabilir olarak değerlendirilen,
Pazara sunulabilecek nitelikte çıktıları olan,
Hedefi ve çıktıların başarı ölçütleri tanımlanmış,
Benzerlerine göre karşılaştırmalı üstünlükleri ortaya konmuş iş
planları **desteklenmeye yakındır**.



Yapılabilirliği ve çıktıların endüstriyel uygulamaya dönüşme
olasılığı düşük olan iş planları **destek almaya en uzak** grubu
oluşturmaktadır.



Proje ekibinin niteliği ve yetkinliği değerlendirmede ayırt edici
bir rol oynamaktadır.

Yasal izinler ve ürünle ilgili regülasyona uyum
değerlendirmede önemli bir unsurdur.

Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri sistematik bir yaklaşım
gerektirmektedir.

1512 – BiGG 2022 Yılı 1. Çağrısı Takvimi

Tarih	Aşama
24 Ocak 2022 – 1 Nisan 2022 Saat 17:00	Ön başvuruların Uygulayıcı Kuruluşlar tarafından alınması
24 Ocak 2022 – 15 Nisan 2022	Uygulayıcı kuruluşlar tarafından yürütülen 1. Aşama faaliyetleri
18 Nisan – 16 Mayıs 2022 Saat 17:00	TÜBİTAK tarafından 2. aşama başvurularının alınması
18 Mayıs 2022	Uygulayıcı Kuruluşların girişimcilere ait belgeleri TÜBİTAK'a ulaştırması için son tarih
18– 23 Mayıs 2022	Eksik başvuru belgelerinin tamamlanması
Haziran – Temmuz 2022	2. aşama panel değerlendirmeleri
Ağustos 2022	Desteklenmeye hak kazanan girişimcilerin duyurulması
Eylül 2022	Şirket kurulumu ve sözleşme imzalanması
Ekim 2022	Destek başlangıç tarihi

Başvuru Alınan Tematik Alanlar

- Akıllı Ulaşım
- Akıllı Üretim Sistemleri
- Enerji ve Temiz Teknolojiler
- İletişim ve Sayısal Dönüşüm
- Sağlık ve İyi Yaşam
- Sürdürülebilir Tarım ve Beslenme



1512 – BiGG 2022 Yılı 2. Çağrısı Takvimi (BiGG Yeşil Büyüme Çağrısı)

Tarih	Aşama
1 Haziran 2022 – 26 Ağustos 2022 Saat 17:00	Ön başvuruların Uygulayıcı Kuruluşlar tarafından alınması
1 Haziran 2022 – 2 Eylül 2022	Uygulayıcı Kuruluşlar tarafından yürütülen 1. Aşama faaliyetleri
5 Eylül 2022 – 12 Eylül 2022 Saat 17:00	TÜBİTAK tarafından 2. aşama başvurularının alınması
23 Eylül 2022	Uygulayıcı Kuruluşların girişimcilere ait belgeleri TÜBİTAK'a ulaştırması için son tarih
26-30 Eylül 2022	Eksik başvuru belgelerinin tamamlanması
Ekim- Kasım 2022	2. Aşama panel değerlendirmeleri
Aralık 2022	Desteklenmeye hak kazanan girişimcilerin duyurulması
Ocak-Şubat 2023	Şirket kurulumu ve sözleşme imzalanması
Şubat 2023	Destek başlangıç tarihi

Başvuru Alınan Tematik Alanlar

- İklim Değişikliği, Çevre ve Biyoçeşitlilik: İklim Değişikliği, Karbon salımı ve Sera Gazı Emisyonlarının Düzenlenmesi Amacına Katkı Sunacak Çalışmalar
- Temiz ve Döngüsel Ekonomi
- Temiz, Erişilebilir ve Güvenli Enerji Arzı
- Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım: Tarladan Sofraya Sürdürülebilir Tarım
- Sürdürülebilir Akıllı Ulaşım



Çağrı Yılı	İş fikri toplam başvuru	1.aşama panellerine giren* /	İş Planı Başvuru	2. Aşama Panellerine Giren	Destek Alan Firma
		Hızlandırıcı Programından Yararlanan			
2012	947	745	360	360	112
2013	1448	1220	378	378	126
2014	1290	1251	337	336	110
2015	3015	1370	552	545	208
2017-1	3327	1460	320	312	195
2017-2	3308	1276	403	394	207
2018-1	3091	1438	448	422	136
2018-2	4594	1833	564	553	137
2019-1	4194	1589	397	395	150
2019-2	3289	1297	366	362	138
2020-1	4494	1522	473	472	145
2020-2	2569	981	345	339	126
2021-1	2395	1114	309	305	112
2021-Yeşil	969	446	171	168	42
2022-1	2182	844	321	320	126
2022-Yeşil	984	457	217	217	66
TOPLAM	42096	18843	5961	5879	2137

*Hızlandırıcı süreci 2015 yılı itibariyle Programa eklenmiştir.

**2. Aşama değerlendirme süreci 2022 Haziran ve Temmuz aylarında gerçekleştirilmiştir.

***Çağrıya 2022 Haziran ayında çıkılmış olup 1. Aşama değerlendirme süreci tamamlanmıştır. 2. Aşama değerlendirme süreci 2022 Ekim ve Kasım aylarında gerçekleştirilmiştir. Değerlendirme sonuçları Aralık 2022'de açıklanmıştır.

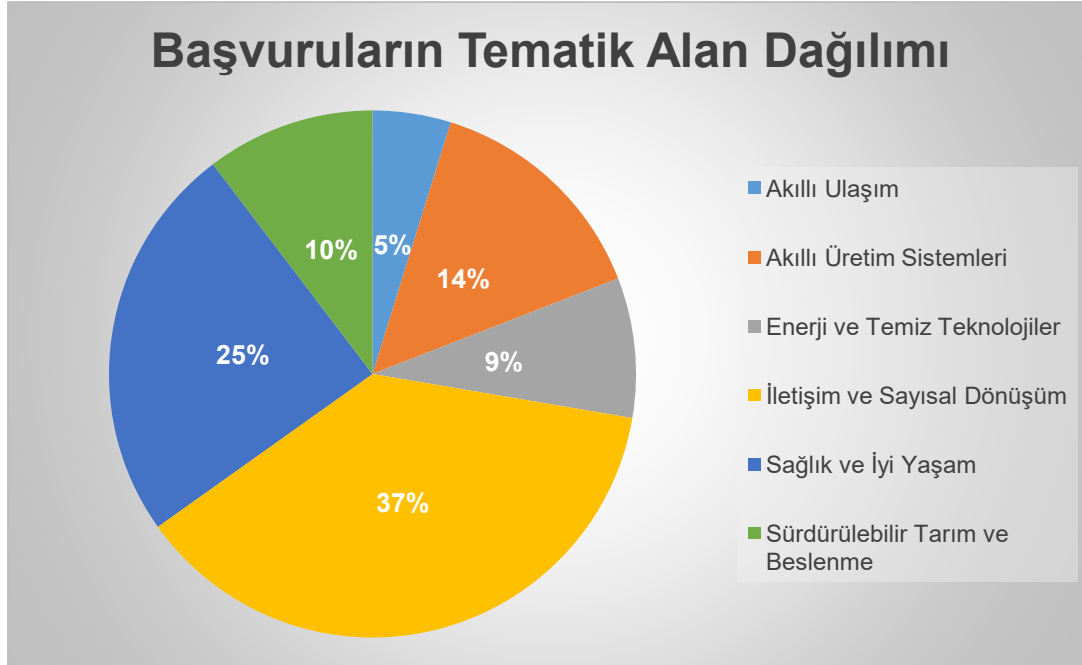
42.096 iş fikri başvurusu alınmıştır.

5879 iş fikri iş planına dönüşerek 2. Aşama panellerinde değerlendirilmiştir.

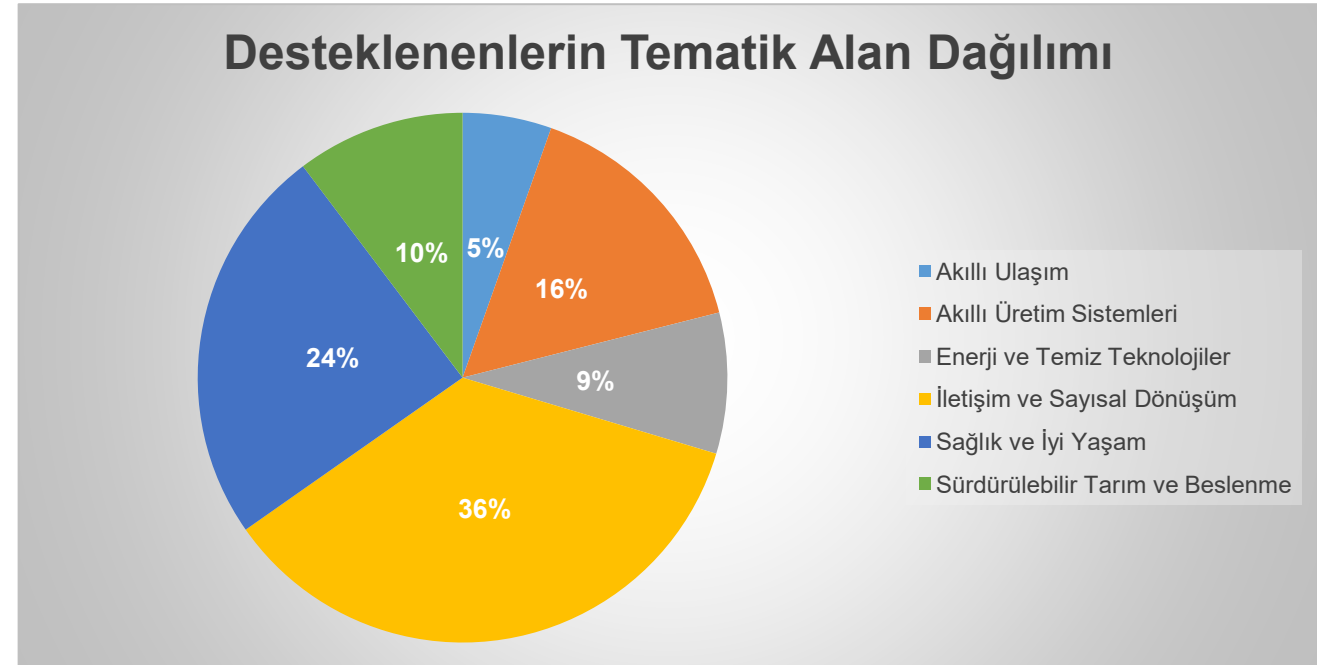
2137 teknoloji tabanlı yeni firma kurulmuştur.

Desteği almaya hak kazanan 66 girişimci Ocak ayında şirketlerini kurup TÜBİTAK'la sözleşme imzalayarak, 1 Şubat 2023 tarihinde iş planlarını gerçekleştirmek için çalışmalarına başlamıştır.

2018-2021 Yılları Arasında 2. Aşama Başvurularının Tematik Alan Dağılımı

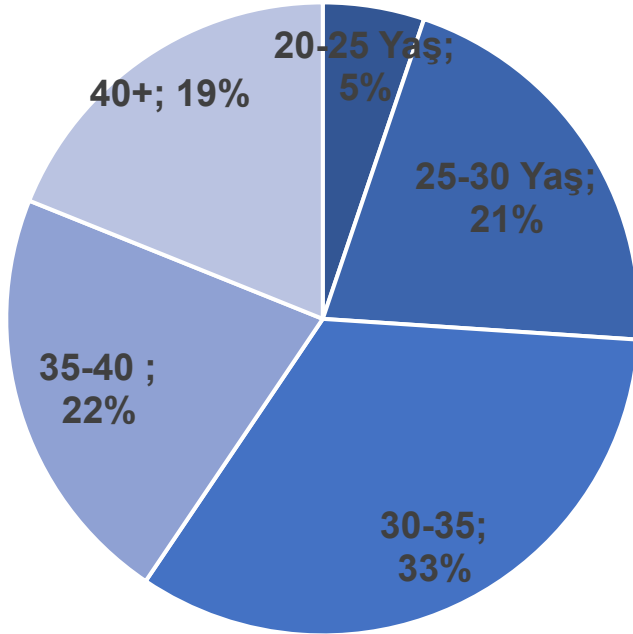


2018-2021 Yılları Arasında Desteklenmeye Hak Kazanan Başvuruların Tematik Alan Dağılımı



2018-2021 yılları arasında 2. Aşama desteği almaya hak kazanan girişimlerin %36'sı İletişim ve Sayısal Dönüşüm, %24'ü Sağlık ve İyi Yaşam tematik alanlarındadır.

2012-2021 Yılları Destek Almaya Hak Kazanan Girişimcilerin Yaş Dağılımı

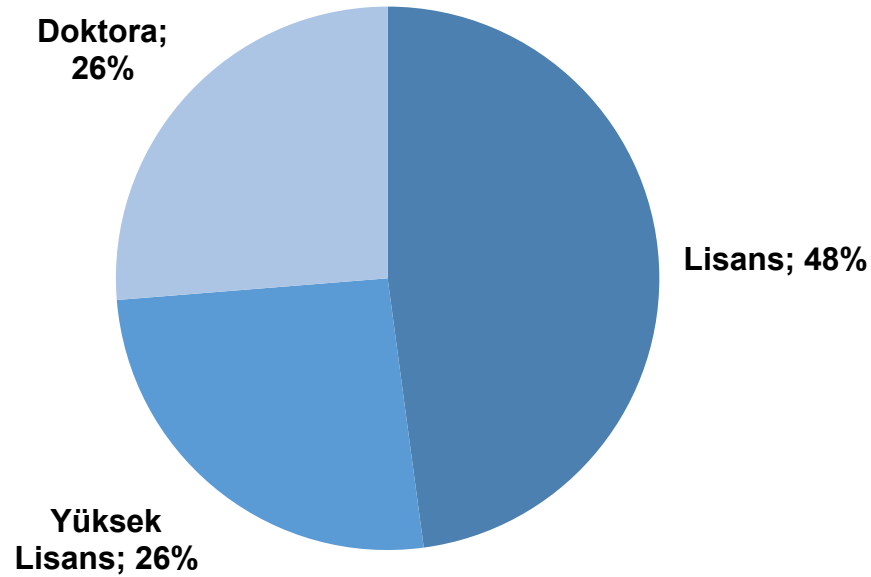


■ 20-25 Yaş ■ 25-30 Yaş ■ 30-35 ■ 35-40 ■ 40+

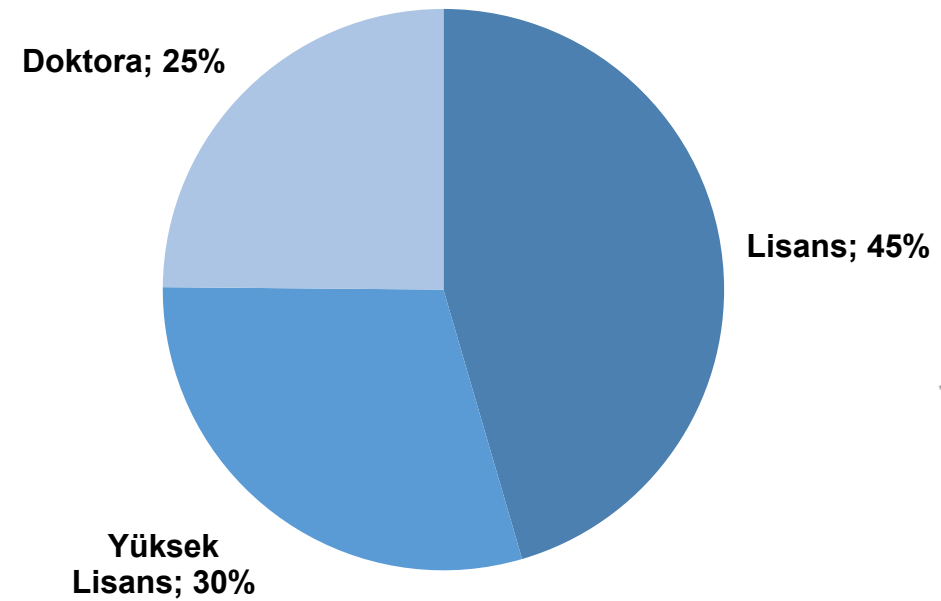


Başvuru/destek oranına bakıldığında en başarılı girişimcilerin 30-39 yaş aralığında olduğu görülmektedir.

2. Aşama Başvurusu Yapan Girişimcilerin Eğitim Durumu (2012-2021)



Destek Almaya Hak Kazanan girişimcilerin eğitim düzeyine göre dağılımı (2012-2021)

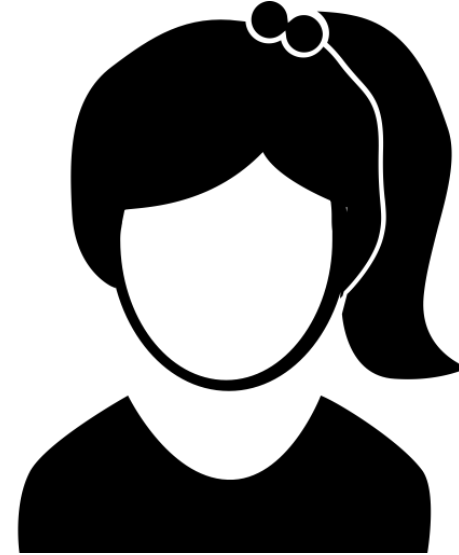


Eğitim düzeyi arttıkça 2. Aşama başarı oranı artmaktadır ve bu durum Programın her çağrı döneminde benzerlik göstermektedir

CİNSİYET DAĞILIMI – BİGG KABUL AŞAMASINDA

Çağrı Dönemi	Başvurularda Kadın Girişimci Yüzdesi	Desteklenenlerde Kadın Girişimci Yüzdesi
2012	14%	10%
2013	12%	10%
2014	15%	18%
2015	17%	18%
2017-1	21%	22%
2017-2	16%	15%
2018-1	20%	16%
2018-2	20%	18%
2019-1	27%	26%
2019-2	27%	26%
2020-1	24%	23%
2020-2	31%	28%
2021-1	25%	20%
2021-2-Yeşil	31%	18%
2022-1	25%	23%
2022-Yeşil	34%	35%

BİGG firmalarının %20'si **kadın** girişimciler tarafından kurulmuştur.



BAŞARILI GİRİŞİM FİRMALARI



- 2016 yılında kuruldu.
- TELEPORTER firması, kullanıcılarının katılmak istediği canlı spor, müzik ve e-spor etkinliklerini oradaymış gibi deneyimlenebilmesini sağlayan sanal gerçeklik teknolojisine dayalı yeni nesil bir deneyim platformudur.
- İngiltere tarafından Avrupa'nın en gözde 100 girişimi arasında gösterilmiştir.
- 2018 yılında San Francisco'da yer alan yatırımcı grubundan 3 milyon TL'lik yatırım almıştır. Türk yatırımcılardan (VC-melek yatırım ağları) yatırım almaya devam etmektedir.
- Yatırımcıları arasında, Tesla, Skype ve Hotmail gibi dünyanın değerli şirketlerinin de yatırımcıları olan Draper ailesi bulunmaktadır.
- 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı- Tech-InvesTR fonlarından Collective Spark tarafından 150.000 ABD yatırım almıştır.
- Şirketin güncel değerlemesi 20 milyon ABD Dolarının üzerindedir.
- 7 kişi istihdam



- 2018 yılında destek alarak kuruldu.
- TÜBİTAK projesinden elde ettiği teknolojik kazanımlar ile kurulduğundan beri 20'den fazla oyun piyasaya sürdü.
- 2020 yılında dünyada en çok indirilen 6'ncı oyun olan Hunter Assassin'i üretti.
- 2020 yılında 4 oyun yayınlayan Ruby Games, 2021 yılı Ocak - Haziran aylarını kapsayan dönemde 3 yeni hyper-casual oyununu kullanıma sundu. 2021 yılı itibariyle firmanın ürettiği oyunların toplam indirme sayısı 500 milyonu aştı.
- Toplam 2018 yılı ihracat rakamı 5 milyon TL olan Ruby Games, 2021 yılı ilk yarısında 7.8 milyon USD satış geliri, 3.5 milyon USD da FAVÖK elde etti.
- Firmanın %20'si 2021 yılında Ravio tarafından 10,000,000 USD satın alınmıştır.
- 35 kişi istihdam (Ocak 2022 itibariyle)



- 2021 yılında desteklenemeye hak kazanarak kuruldu.
- Yapay zeka projelerinde kullanılan etiketlenmesi gereken veriyi %100'e yakın doğrulukta ve en kısa zamanda etiketlemek için yapay zeka tabanlı, oyunlaştırma destekli, kolektif veri etiketleme yazılımı geliştirmektedir.
- Firma **2022** yılı itibariyle **150.000 USD** yatırım almıştır.

Finansal Analizler Artık Jet Hızında Yapılacak: Finansal analizler uzun ve karmaşık süreçlerden oluşuyor. TÜBİTAK destekli girişim, saatlerce mali tablo girerek analiz yapmaya çalışan şirketlerin hayatını kolaylaştıracak.



Bağımsız denetim raporları, vergi beyannameleri, mizanlar, hatta istihbarat raporları gibi birçok finansal belge JetScoring tarafından pdf, scan, excel formatında okunabiliyor ve raporlardaki finansal veriler yakalanıyor. Elde edilen bu verilerle aktarma-arındırma işlemleri, finansal oran hesaplamaları ve makine öğrenmesi destekli likidite tahminlimeler yapılıyor.

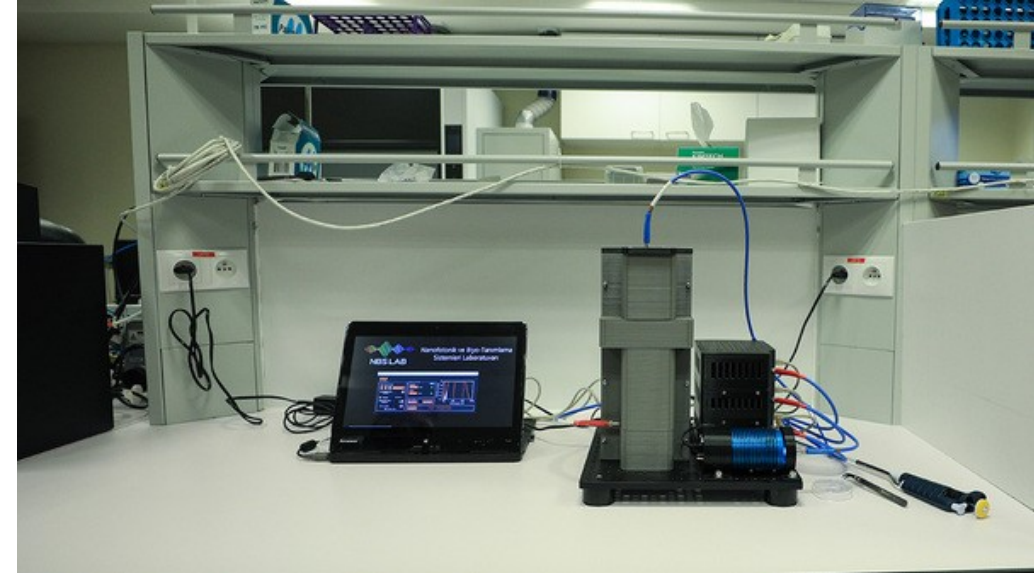
Sürdürülebilir Tarım Hamlesi Genç Girişimcilerden Geldi: Battle of Minds'a Türkiye'den seçilen TÜBİTAK destekli SoilBiome, 750 proje arasından ilk 10'a girdi.*

- Girişimin sürdürülebilir Tarım odaklı projeleri, yarışmadan kısa bir süre önce TÜBİTAK'tan destek alarak 'start-up'a dönüştü.
- SoilBiome ekibi, kimyasal gübrenin sebep olduğu asitlenmenin, çay topraklarında kaliteyi düşürmesi ve verimliliği azaltması problemine odaklandı.
- Çözüm olarak en basit tanımıyla, doğadan aldığını yeniden doğaya kazandırma yöntemi üzerine kuruldu. Teknik olarak ise, eDNA yöntemiyle bitki ve topraktan aldıkları örnekler üzerinden bitki direncini ve verimini artıran, bitkiye özel gübre destekleyici bakteri ve preparat olarak açıklanıyor.
- Böylece kimyasal gübre kullanımının azaltılması ve onun yerine çayın kendi özünden elde edilen bakterilerle üretimin gerçekleştirilmesi planlanıyor.



Çevreci ve uzun ömürlü lityum iyon pil üreten Tayko Pil, Eskişehir Anadolu Teknoloji Araştırma Parkı'nda 2021'de TÜBİTAK 1512 BİGG desteği ile kuruldu.

- Girişim, pil içinde bor katkısı kullanarak kapasitenin artırılması, çevreci, organik malzemeler kullanılarak hem kapasiteyi artırmak hem maliyetleri düşürmek hem de çevreci bir pil üretmeyi hedefliyor.
- Ar-Ge çalışmalarını ise Eskişehir Teknik Üniversitesi içerisinde gerçekleştiriyor. Big Bang Startup Challenge'da ikincilik ödülüne layık görüldü.



BİGG-İŞ BİRLİKLERİ İLE TİCARİLEŞME DESTEĞİ

DMO iş birliği ile,

- TÜBİTAK TEYDEB Ar-Ge destekleri sonucunda geliştirilmiş ve kamuya satışı olan teknolojik ürünlerin DMO Tekno Katalog Platformuna dâhil edilmesi sağlanacak, kamu alımlarından daha fazla pay alması desteklenecek, girişimcilerin ticarileşme ve markalaşma süreçlerine destek verilecektir.

Newton- Katip Çelebi Fonu ve Royal Academy of Engineering, GCIP Clean Tech iş birlikleri ile,

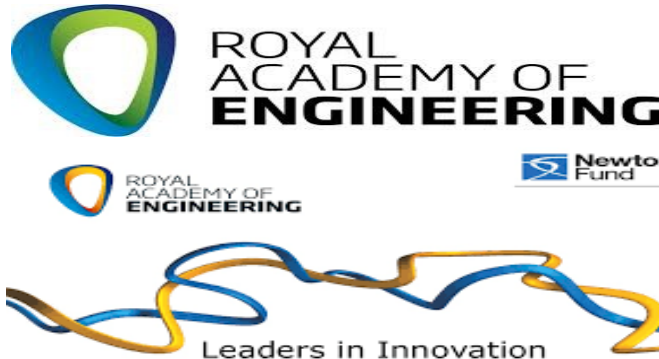
- Uluslararası pazarlara açılma fırsatı
- Uluslararası mentor desteği
- Ticarileşme ve sürdürülebilirlik destekleri
- 68 girişimci desteklenmiştir.

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) iş birliği ile,

- Kadın girişimcilerin erken aşama ticari başarı yakalamalarını sağlamak amacıyla mentorluk desteği,
- Ulusal ve uluslararası pazarlara açılma adına iş birliği ağlarının kullanılması desteği
- 3 kadın girişimci desteklenmiştir

➤ **BiGG'in nihai amacı sürdürülebilir ticari değer yaratan firmaların oluşumudur.**

➤ **3 Aşamalı Program'ın tüm aşamalarında farklı iş birlikleri aracılığı ile ticarileşme desteği verilmektedir.**

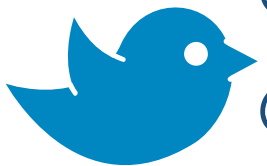


European Bank

**Kadın İşletmelerine
Finansman ve Danışmanlık
Desteği Mentorluk Programı
İçin Yeni Dönem Başvuruları
Açıldı!**

TEŞEKKÜRLER

bigg@tubitak.gov.tr



@Tubitak

@TubitakTeydeb

