

FAALİYET RAPORU

2022

© TTGV 2023

Basım: Mayıs 2023

Bu dokümanın tüm hakları TTGV'ye aittir. TTGV'nin izni olmadan hiçbir bölümü elektronik, mekanik, fotokopi vb. yollarla çoğaltılıp kullanılamaz.

FAALİYET RAPORU



İçindekiler

SUNUŞ	1
1. İDARİ	7
1.1 Yönetim Kurulu	9
1.2 Denetleme Kurulu	10
1.3 Genel Sekreterlik	10
2. KURUMSAL İLETİŞİM VE GÖRÜNÜRLÜK	13
2.1 Kurumsal İletişim Yönetimi	15
2.2 Görünürlük Faaliyetleri	21
2.2.1 TTGV Ödülleri	21
2.2.2 Fırsat Projeleri	22
3. YATIRIM FAALİYETLERİ	25
3.1 Portföy Yatırımları, Risk ve Hazine Yönetimi:	27
3.2 TTGV Programları Yatırım Fazları	28
3.2.1 TTGV-1 Eş ve Devam Yatırım Fonu (TTGV-1)	28
3.2.2 Explore Programı	29
3.2.3 Direkt Yatırımlar	31
3.2.4 Fırsat Fonları	32
4. İKLİM TEKNOLOJİLERİ ÖNCÜL PROJE YATIRIM PROGRAMI	35

5. HİT GİRİŞİMCİLİK PROGRAMI	45
5.1 Donanım Hızlandırıcı Yayın Çalışması	51
5.2 TTGV 250(k) Programı	52
5.3 KOSGEB İleri Girişimci Destek Programı – TTGV İşbirliği	53
5.4 Teknoloji Elçisi	54
6. YETKİNLİK VE KOMÜNİTE GELİŞTİRME PROGRAMLARI	57
6.1 Teknoloji Odaklı Komünite Programları	59
6.1.1 Ideaport Programı	59
6.2 İnovasyon Odaklı Komünite Programları	63
6.2.1 Xnovate	63
6.3 Yaygın Etki İçin Teknoloji Programı	72
7. EKO-ÜRETİM SANAYİ DÖNÜŞÜM PROGRAMI	77
8. EKOSİSTEM PROGRAMLARI	85
8.1 Politika Ve Program Geliştirme Faaliyetleri	87
8.1.1 STOK Programları	87
8.2 Diğer	91
8.2.1 PDMA	91
8.2.2 TAFTIE	92
8.2.3 TTGV Çeviri Kitabı	93
9. İKTİSADİ İŞLETME	95

SUNUŞ



“

Kurulduğu günden beri “Teknoloji Üreten Türkiye” için çalışan TTGV, özel sektörün teknoloji ve inovasyon kapasitesini geliştirerek uluslararası rekabetçiliğine katkı sağlama, katma değerli üretim ve ihracatı teşvik etme hedefiyle sürdürdüğu özgün faaliyetleri ile 2022 yılında da paydaşları için değer yaratmaya devam etmiştir.

”

SUNUŞ

Kurulduğu günden beri “Teknoloji Üreten Türkiye” için çalışan TTGV, özel sektörün teknoloji ve inovasyon kapasitesini geliştirerek uluslararası rekabetçiliğine katkı sağlama, katma değerli üretim ve ihracatı teşvik etme hedefiyle sürdürdüğü özgün faaliyetleri ile 2022 yılında da paydaşları için değer yaratmaya devam etmiştir. TTGV “yaparak öğrenen, öğrendiğini, bir parçası olduğu teknoloji ve inovasyon ekosisteminin paydaşları ile şeffaf bir şekilde paylaşan, hızlandırıcı bir kurum” olarak, pandeminin etkilerinin yavaş yavaş azalmaya başladığı 2022 yılında, faaliyetlerinin etki alanını yeni araç ve kanallar ile genişleterek çalışma planında yer alan faaliyetleri büyük oranda gerçekleştirdiği gibi, özel sektörün güncel uluslararası rekabetçilik ihtiyaçlarına odaklanan etkisi yüksek yeni proje ve program tasarımlarına da odaklanmıştır.

Önümüzdeki dönemde Türkiye sanayisinin uluslararası rekabetçiliğini besleyecek çok önemli bir değişim fırsatı olarak görülen iklim değişikliğinin getirdiği uluslararası isterlere uyum konusu, TTGV’nin radarına alınmış ve 2022 yılı ikinci yarısı itibarıyla Yönetim Kurulumuzun kararı ile “İklim Teknolojileri” TTGV’nin yeni faaliyet odak alanı olarak belirlenmiştir. Geçmiş dönemlerde de yürüttüğü çevre ve temiz üretim odaklı faaliyetleri ile ülkemizde öncü olmuş olan TTGV, sanayiye değişime zorlayan küresel öncelikler paralelinde hızla gelişmekte olan “İklim Teknolojileri” alanına odaklanarak, özel sektörün bu dönüşüme adapte olmasını desteklemeyi, farklı ekosistem paydaşlarına ve ihtiyaçlarına uygun farklı destek modelleri ile ülkemizde iklim teknolojilerinin çok yönlü gelişimine katkı sağlamayı hedeflemektedir. Bu kapsamda hem mevcut programlarını gözden geçirerek revize etmekte hem de yeni programlar tasarlamaktadır. 2022 yılında geliştirilmeye başlanan iklim teknolojileri odaklı yeni programlar kurgusu 2023 Yılı Çalışma Planında sunulmaktadır.

2022 yılında gerçekleştirilen bazı önemli faaliyetler şu şekilde özetlenebilir:

Kurumsal İletişim faaliyetleri kapsamında, TTGV’nin faaliyetlerinin ekosistem paydaşları tarafından doğru anlaşılabilmesi için 2021 yılında başlayan “TTGV’yi Anlatmak” temalı bütüncül iletişim yaklaşımı, 2022 yılında da devam ettirilmiş ve ortak bir dilin belirlenmesi için çalışmalar sürdürülmüştür. 2022 yılı ikinci yarısından itibaren yeni faaliyet odağı olarak belirlenen “İklim Teknolojileri” alanında iletişim çalışmalarına başlanmıştır.

2022 TTGV Ödülleri; “Sanayide Uygulanmış Örnek Akademik Tez Çalışmaları” için Dr. Akın Çakmakçı Tez Ödülü ve “Ar-Ge Organizasyonlarında Liderlik Öyküleri” için Refik Üreyen Ödülü kategorilerinde düzenlenmiş, her iki kategoride üçer kazanan belirlenerek 2022 yılının sonunda TTGV ailesi ve paydaşlarını bir araya getirmek üzere her yıl düzenlenen “**TTGV Günü**” etkinliğinde ödülleri verilmiştir. **Fırsat Projeleri** altında, TechVadi Ankara, Genç TTGV ve Pictor eğitim platformu faaliyetlerine devam edilmiştir.

Yatırım faaliyetleri kapsamında, TTGV’nin sınırlı sorumlu yatırımcı olarak yer aldığı PE/VC fonları yatırımları takip edilmiş, fonların Danışma Komitelerine, yıllık toplantı ve çalıştaylarına TTGV’yi temsilen katılım sürdürülmüştür. **TTGV-1 fonu kapsamında**, 3 yeni girişime eş yatırım yapılmış, bu sayede TTGV-1 fonundan yatırım yapılan şirket sayısı 6’ya yükselmiş; portföyde yer alan 1 girişime devam yatırımı gerçekleştirilmiş; 1 girişimden ise hisse takası yoluyla çıkış yapılmıştır. Ticarileşme ölçeği olarak HİT Programı ile TTGV-1 fonu arasında kaldığı düşünülen firmalara yönelik bir finansman modeli (HİT+) geliştirilmiş ve 2022 yılında pilot uygulama niteliğinde ilk yatırım HİT mezunu bir girişime yapılmıştır. TTGV’nin iklim teknolojileri odağına paralel olarak bu alanda faaliyet gösteren girişimlere katkı sağlayacak eş yatırım fırsatları da takip edilmeye başlanmıştır.

Pre-Explore’un dördüncü uygulaması 4 firma ile yürütülmüş, ABD pazarına girmeyi ve büyümeyi hedefleyen SaaS (Hizmet Olarak Yazılım) firmalarına yönelik program, NewYork’taki yerel partner Entrepreneurs Roundtable Accelerator (ERA) iş birliği ile tamamlanarak Pre-Explore’daki toplam firma sayısı 18’e yükselmiş; 1 firmaya ise Explore kapsamında sermaye yatırımı yapılmıştır. Yeni dönemde işbirliği yapılabilecek iklim teknolojileri odaklı uluslararası hızlandırma arayüzleri de araştırılmaya başlanmıştır.

HİT girişimcilik destek programı kapsamında, 2022 yılında sağlık, tarım, çevre ve eğitim alanlarında 600'den fazla girişimle görüşülmüş; 48 girişim detaylı değerlendirmeye alınmış; sağlık, tarım ve çevre alanında 5 girişim ile check-up sürecine geçilmiş; 4 yeni girişim ile Program Katılım Sözleşmesi imzalanarak Hit Programı portföyü toplam 20 girişime ulaşmıştır. Bu girişimlerden önemli bölümü çekirdek/risk sermayesi yatırımları almış olup bunlardan ikisinin yatırım turuna Teknoloji Yatırım A.Ş. de katılmıştır. 2022 yılı ikinci yarısından itibaren TTGV'nin ana odağını iklim teknolojilerine çevirmesi ile birlikte Hit'in tematik odağı da aynı yönde "İklim Teknolojileri" olarak belirlenerek ağ yapı ve girişim taraması bu alanda devam etmiştir.

Hit Programı çatısı altında yürütülen **TTGV 250(k)** programının ikincisi, "İklim Teknolojileri ve Sürdürülebilirlik" odağında Akbank, Arçelik, Brisa, Kastamonu Entegre, LCW ve Türk Traktör firmalarının desteği ve fikir sponsorluğunda başarıyla gerçekleşmiştir.

KOSGEB ile **KOSGEB İleri Girişimci Destek Programı** kapsamında işbirliği yapılarak, Kayseri ilinde kümelenme potansiyeli olan mobilya sektörünün gelişmesine yönelik çözümler sunabilecek iş fikirlerinin değerlendirildiği bir pilot proje uygulaması başlatılmıştır.

IdeaPort Komünite Programının son 3 yıldır odaklandığı "Üretimin Geleceği, Yeni Malzemeler ve Gelişen Teknolojiler" konu başlıklarında gerçekleştirdiği faaliyetler ve yayınladığı çıktılarda derlediği bilginin ve deneyimin, 2022 yılında sanayide daha somut olarak kullanılabilir hale getirilmesi amacıyla çeşitli yaygınlaştırma ve saha uygulamalarına odaklanılmıştır.

Xnovate Komünite Programı kapsamında, Xnovate Circle faaliyetleri, pandemi koşullarının da rahatlaması ile birlikte, 2022 yılında ivmelenerek devam etmiş; Xnovate Fellow 2. Dönem adayları yıl başında mezun edilirken; 12 genç profesyonelin yer aldığı 3. Dönem Fellow programı da başarıyla tamamlanarak yeni dönem mezunları yıl sonundaki TTGV Günü'nde lanse edilmiştir.

Kapsamı ve niteliği her geçen gün gelişen TTGV yetkinlik ve komünite program faaliyetlerinin, yeni dönem odak alanı olarak belirlenen "**İklim Teknolojileri**" alanında iklim öncüsü yaklaşımıyla tek eksenle devam etmesi amacıyla tasarım çalışmaları 2022 sonu itibarıyla başlatılmıştır. Güncel ihtiyaçlar odağında **İklim Lab** çatısı altında devam edecek komünite faaliyetlerinin temel amacı, iklim teknolojileri alanında farkındalık yaratmak, bilgi asimetrisini gidermek, ortak bilgi üretmek, iş birliği ve etkileşim platformu olmaktır.

OTİM fonunun kullanımı ve güncel ihtiyaçlar doğrultusunda revizyonu için Yönetim Kurulumuzun yönlendirilmesi doğrultusunda, 2022 yılı ikinci yarısı itibarıyla başlayan çalışmalar sonucunda "**Eko-Üretim Sanayi Dönüşüm Programı**" adı altında sanayimizin yeşil dönüşümü ile rekabetçiliğinin korunması için ihtiyaçlarını anlayacak, yol haritası oluşturacak, yeni proje fırsatlarını tespit edip geliştirecek ve finansman araçlarını mobilize edecek kapsamlı bir proje değer zinciri yaratacak teknik destek arayüz modeli kurgulanmıştır. 2022 yılında Eko-Üretim Programı ön tasarımı yapılmış ve pilot uygulama kapsamında Manisa Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Yenilik Merkezi, İzmir Atatürk OSB ve Ankara ASO 1. OSB iş birliği ile 30'un üzerinde firmaya, programın ilk adımı olan EkoReka analiz aracı uygulaması ve ön değerlendirmesi yapılmıştır. İklim Değişikliği Başkanlığı ve Hazine ve Maliye Bakanlığı ile yeni program tasarımı ve onay süreçlerine ilişkin görüşmeler sürmektedir.

Ekosistem Programları kapsamında, STOK çalışmaları, yeni dönem odağına da uygun olarak, Tarım ve Sürdürülebilirlik alanlarında devam etmiş, bu alanlarda önemli bir bilgi ve iletişim ağına erişim sağlanmıştır. Ürün Yönetimi komünitesi ve ilgili yayınların oluşturulması ve Dijireka dijital dönüşüm aracı kapsamında sanayiye dönük çalışmalar da ekosistem geliştirme faaliyetleri kapsamında devam eden önemli başlıklar olmuştur.

İklim teknolojileri odağı doğrultusunda tasarımı ve pilot uygulamasına başlanan "**İklim Teknolojileri Öncül Proje Yatırım Programı**" ile, iklim değişiminin nedenlerini ve etkilerini azaltma odağındaki problemler karşısında, Türkiye'de daha önce uygulanmamış teknolojik çözümleri ön açıcı, sektörde çarpan ve gösterim etkisi yüksek projelerle sahada ticari ölçekte uygulayarak kanıtlamak, oluşacak örneklem etkisi ile tetiklenecek yeni projelerle ülkemizde kapasite artışına, pazara giriş, sektör gelişimi ve ölçeklenme süreçlerine katkı sağlamak hedeflenmiştir. Öncül Proje Yatırım Programı

kapsamında, 2022 yılında, İklim Teknolojileri Listesi/Radarı ilk versiyonu oluşturulmuş ve geliştirilen metodoloji ile değerlendirilerek TTGV'nin öncelikle odaklanacağı ilk 10 konu belirlenmiştir. Program kapsamında pilot uygulama konusu olarak seçilen “Yenilenebilir Enerjinin Ülkemiz Enerji Karması İçindeki Miktarının Artırılabilmesi İçin Şebeke Ölçeğinde Uzun Süreli Elektrokimyasal Enerji Depolama Teknolojileri” çalışması Eylül 2022 itibariyle başlatılmış, Derinlemesine Analiz raporu Aralık ayında Yönetim Kuruluna sunularak proje geliştirme çalışmaları devam etmektedir.

2022 yılı kapsamında TTGV ekibi tarafından gerçekleştirilen tüm faaliyetlerin yer aldığı Faaliyet Raporumuz değerlendirmelerinize sunulmaktadır.

İDARİ



“

Teknoloji ile geleceğe yön vermek için çalışan bir Vakıfız. Ülkemizde özel sektörün teknoloji geliştirme ve inovasyon faaliyetlerinin desteklenmesi ve teknolojinin gerçek dünya ile buluşturulması amacıyla öğreniyor, uyguluyor, üretiyor ve paylaşıyoruz.

”

1. İdari

1.1 Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulumuz, 2022 yılı sonu itibari ile aşağıda isimleri (soyadına göre alfabetik sıra ile) yer alan 15 üyeden oluşmaktadır. Üyelerden 5'i T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı, T.C. Ticaret Bakanlığı, TÜBİTAK ve KOSGEB'in atamış olduğu kamu temsilcileri, diğer 10'u ise Kurucular Kurulu'nun dörder yıllık dönemler için seçmiş olduğu özel sektör temsilcisi üyelerdir.



Değerhan USLUEL
Yönetim Kurulu Başkanı



Fuat AKÇAYÖZ
Yönetim Kurulu Üyesi



E. Göktekin DİNÇERLER
Yönetim Kurulu Üyesi



Yasemin GİRİCİ
Yönetim Kurulu Üyesi



Şelale ZAİM GORTON
Yönetim Kurulu Üyesi



Çiğdem İÇEL
Yönetim Kurulu Üyesi



Dr. Recep KILINÇ
Yönetim Kurulu Üyesi



Kunter KUTLUAY
Yönetim Kurulu Üyesi



Prof. Dr. Hasan MANDAL
Yönetim Kurulu Üyesi



Dr. Meryem Aybike MOLBAY
Yönetim Kurulu Üyesi



Mustafa İlker ÖZDEM
Yönetim Kurulu Üyesi



Levent Mete ÖZGÜRBÜZ
Yönetim Kurulu Üyesi



Ahu SERTER
Yönetim Kurulu Üyesi



Güngör YILDIZBAYRAK
Yönetim Kurulu Üyesi



Aycan YÜKSEL
Yönetim Kurulu Üyesi

1.2 Denetleme Kurulu

TTGV faaliyetlerinin denetlenmesi ve TTGV Kurucular Kurulu'na raporlanması amacıyla üyeleri Kurucular Kurulu tarafından seçilen Denetleme Kurulu 2 üyeden (soyadına göre alfabetik sıra ile) oluşmaktadır:



Av. Dr. Dilaver NİŞANCI



Tuba YAVAŞ

1.3 Genel Sekreterlik

TTGV 2022 yılında Ankara Merkez ve İstanbul ofisinde faaliyetlerini sürdürmüştür. 2022 yılı sonu itibarıyla toplam 37 personeli bulunmaktadır.

TTGV yönetim kadrosu aşağıdaki isimlerden oluşmaktadır:

Dr. A. Mete ÇAKMAKCI	: Genel Sekreter
Hanzade SARIÇİÇEK	: Genel Sekreter Yardımcısı
A. Mine KÜÇÜKKİREMİTÇİ	: İdari ve Mali İşler Koordinatörü

TTGV İktisadi İşletmesi yönetim kadrosu 2022 yılı sonu itibarıyla aşağıdaki isimlerden oluşmaktadır:

Dr. A. Mete ÇAKMAKCI	: İcra Kurulu Üyesi (Başkan)
A. Mine KÜÇÜKKİREMİTÇİ	: İcra Kurulu Üyesi

KURUMSAL İLETİŞİM VE GÖRÜNÜRLÜK



“

TTGV’nin faaliyetlerinin ekosistem paydaşları tarafından doğru anlaşılabilmesi için 2021 yılında başlayan “TTGV’yi Anlatmak” temalı bütüncül iletişim yaklaşımı, 2022 yılında da devam ettirilmiş ve ortak bir dilin belirlenmesi için çalışılmıştır.

”

2. Kurumsal İletişim ve Görünürlük

2.1 Kurumsal İletişim Yönetimi



Diyalog 2021'e
ulaşmak için:



TTGV'nin faaliyetlerinin ekosistem paydaşları tarafından doğru anlaşılabilmesi için 2021 yılında başlayan "TTGV'yi Anlatmak" temalı bütüncül iletişim yaklaşımı, 2022 yılında da devam ettirilmiş ve ortak bir dilin belirlenmesi için çalışılmıştır. TTGV kurumsal sosyal medya hesapları ve program faaliyetleri hesaplarında ortak söylemlerin kullanımı, bu hesapların birbiriyle uyumu ve koordineli iletişim çalışmalarının yapılması sağlanmıştır. TTGV faaliyetleri hakkında güncel bilgilere erişim için internet sitesi ve sosyal medya hesapları aktif kullanılmış, her ay düzenli olarak 10.000'nin üzerinde kişiye TTGV bültenleri Türkçe ve İngilizce olarak ulaştırılmıştır.

2022 çalışma planında da yer verildiği gibi paydaş iletişiminde etkin bir araç haline gelen, TTGV paydaşlarının TTGV ile yürüttükleri faaliyetlere dair görüşlerine yer verilen Diyalog 2021, yılın ilk çeyreğinde yayınlanmıştır. Her yıl geleneksel olarak çıkarılması planlanan ve faaliyetlerimizde yer alan çalışmalara katkı vermiş kişilerle yapılan röportajlarla hazırlanan Diyalog yayını; Kurucular Kurulumuza, Yönetim Kurulumuza, paydaşlarımıza ve ekosistemimize dağıtılmıştır.



TTGV iletişim çalışmaları kapsamında 2022 hedeflerinden biri de 'sürdürülebilirliğin önemi ve sürdürülebilirliğin sağlanmasında teknolojinin rolüne yönelik farkındalık' kampanyalarının yürütülmesi olmuştur. Bu maksatla Kıvılcım Konuşmaları serisi kapsamında sürdürülebilirlik odaklı etkinlikler düzenlenmiştir. Sürdürülebilirlik üst başlığı altında tedarik zincirleri, geri dönüşüm, gıda, tekstil vb. alanlarda çevrim içi etkinlikler gerçekleştirilmiştir.

Kıvılcım Konuşmaları
serisine ulaşmak için:





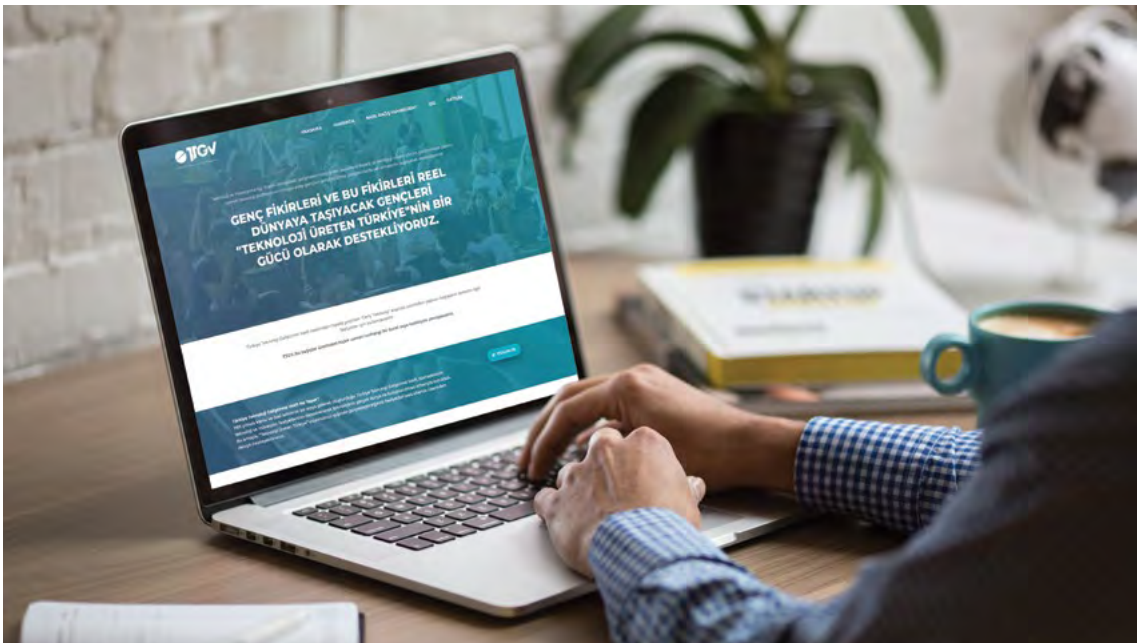
Ekosistem Ne Okuyor?
Podcast serisine
ulaşmak için:



2021 yılında aktif olarak tercih ettiğimiz içerik türlerinden biri olan podcast yayınları, 2022 yılının ilk yarısında da tercihimiz olmuş, “Ekosistem Ne Okuyor?” podcast serisi başlatılarak teknoloji ve inovasyon ekosisteminden profesyonellerin önerdiği kitaplar üzerine 8 farklı yayın gerçekleştirilmiştir. Bu etkinliklerin kayıtlarına TTGV Spotify kanalından erişilebilmektedir.

2022 yılında TTGV’nin bağış alabilmesine yönelik bazı çalışmalar da kurumsal iletişim faaliyetleri kapsamında hayata geçirilmiştir. 2021 yılı sonunda açılan ‘Genç Teknoloji’ bağış arayüzü, 2022 yılında aktif olarak kullanılmış, yıl boyunca platform üzerinden TTGV faaliyetlerine bağış yapan 28 bağışçımız olmuştur. Bunlarla birlikte TTGV’nin program faaliyetlerine maddi katkının ötesinde katkı ve katılım sağlayarak manevi bağışçı - gönüllü profilinin oluşturulması için çalışılmış, TTGV kurumsal internet sitesinde bu başvuru formuna yer verilerek gönüllü adaylarının başvuruları alınmıştır. 87 gönüllü başvurusu alınmış, başvuru yapan kişilerle Vakfımız ve çalışmalarımız hakkında bilgilendirme yapmak amacıyla 3 ayrı çevrim içi toplantı yapılmıştır.

Genç Teknoloji
Bağış Arayüzüne
ulaşmak için:



2022 yılı ikinci yarısından itibaren Yönetim Kurulumuz tarafından yeni faaliyet odağı olarak belirlenen “İklim Teknolojileri” alanında iletişim çalışmalarına başlanmıştır. Yılın son çeyreğinde TTGV’nin odaklandığı alanın iklim teknolojileri olduğunu vurgulamak amacıyla iletişim çalışmalarımızda **“#TeknolojiÜretenTürkiye”** ile birlikte **“#İklimÖncüsü”** etiketi de sosyal medya ve faaliyetlerimizin tanıtımlarında kullanılmaya başlanmıştır. TTGV’nin yeni odağı için paydaş iletişimi ve mesajlarını belirleyebilmek, aynı zamanda medyada görünürlüğünü sağlayabilmek amacıyla medya iletişim konusunda iletişim danışmanlıklarıyla birlikte kurum içinde çalışmalara başlanmıştır. Önümüzdeki dönem iletişim çalışmalarımızda kullanılmak üzere yeni odak faaliyetlerimizin görsel tasarımları yapılmıştır. TTGV kurumsal internet sitesi iklim teknolojileri odağımız kapsamında güncellenmiştir. Bu kapsamda hazırlanan basın bültenleri medyaya servis edilerek takip ve ölçümleri yapılmaktadır.



İklim Teknolojileri odaklı öncül proje programları için bir İklim Öncüsü çatı logosu ve onunla uyumlu olarak alt program logoları tasarlanmıştır.



2022 yılında yerel ve ulusal haber kaynaklarında TTGV ile ilgili 269 farklı haber kaynağında **330 habere** yer verilmiştir. Bu haberlerle erişilen kitlenin büyüklüğü yıl sonu itibarıyla 3 milyon 122 bin seviyesindedir.



2022 yılında teknoloji ve inovasyon alanında 4 çeviri yayın ekosisteme kazandırılmıştır. Yayınlar, TTGV etkinliklerine katılan konuklarımıza ve TTGV faaliyetlerine bağlı bulunan bağışçılara hediye edilmiş, üniversite kütüphanelerine dağıtım yapılmıştır.

2022 yılında Türkçeye kazandırılan bu yayınlar:

Kod - Silikon Vadisi'nin Kısa Tarihi - Margaret O'Mara

Malzeme Değeri - Julia L. F. Goldstein

İnovasyon Toplulukları - Patrich Cohendet, Madanmohan Rao, Emilie Ruiz, Benoit Sarazin, Laurent Simon

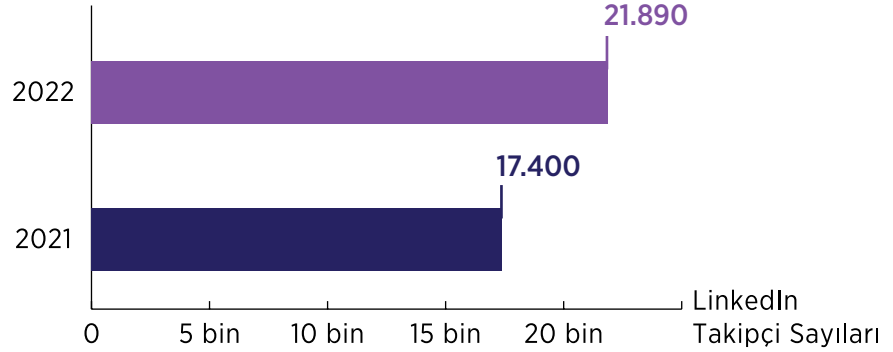
Bilime Neden Güvenmeliyiz? - Naomi Oreskes



TTGV Yönetim Kurulu Başkanı, Üyeleri ve Genel Sekreterliğimizin TTGV'yi temsil ettikleri etkinlikler takip edilmiş ve sosyal medya kanalları üzerinden duyurusu yapılmıştır. Aynı zamanda aylık bültenlerimizde bilgilere yer verilmiştir.

TTGV sosyal medya hesapları yıl boyunca gerçekleştirilen faaliyetlerin dijital iletişimini yürütmek üzere aktif olarak kullanılmıştır. 2022 yılında önceki yıla göre TTGV LinkedIn sayfasında takipçi sayısı %25,8 oranında büyüme ile 17.400'den 21.890'a yükselmiştir. Başta Twitter olmak üzere Youtube ve Instagram sayfaları da aktif olarak kullanılmaya devam etmekle birlikte en aktif iletişim LinkedIn üzerinden yapılmaktadır.

TTGV LinkedIn
hesabına
erişmek için:



TTGV Kıvılcım Stüdyo'da çeşitli etkinliklere ev sahipliği yapılmıştır. Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü'nün (EIT) alt oluşumlarından olan **EIT Urban Mobility** tarafından desteklenen, Fark Labs ve Farplas Koordinatörlüğü'nde Sabancı Üniversitesi ve PwC Türkiye ortaklığında yürütülen EIT Urban Mobility RIS Hub Türkiye kapsamında **"Kentsel Hareketlilik ve Enerji"** konulu çalıştay, TTGV Kıvılcım Stüdyo'da düzenlenmiştir. EIT Urban Mobility'nin Türkiye Bölgesel Yenilik Merkezi (RIS HUB Türkiye) çalışmaları dahilinde ulusal düzeyde kentsel hareketlilik ve enerji alanlarının kesiştiği konuların ele alındığı çalıştayda, birlikte daha yaşanabilir ve sürdürülebilir şehirler oluşturabilmek için güncel sorunların tespitleri ve bu sorunlara çözüm önerileri geliştirilmiştir.

TTGV iştiraki Teknoloji Yatırım A.Ş. (TYAŞ) için de yıl boyunca iletişim çalışmaları kurumsal iletişim ekibi desteğiyle gerçekleştirilmiştir.

TTGV Günü

2022 yılının sonunda TTGV Ailesi ve paydaşlarını bir araya getirmek üzere her yıl düzenlenen TTGV Günü etkinliği gerçekleştirilmiş ve Vakfımızın 'İklim Teknolojileri' vizyonunun sunumu yapılmıştır.

“TTGV 2023 Vizyonu”
videosuna
erişmek için:



TTGV Günü organizasyonu kapsamında; Escarus CEO'su Dr. Kubilay Kavak, İklim Teknolojileri odaklı bir konuşma yapmış, TTGV Ödülleri kazananlarına beratlarının takdim edildiği Ödül Töreni gerçekleştirilmiş, 250(k) programı fikir sponsorlarının yer aldığı bir panel düzenlenmiş ve Xnovate Fellows Programı 3. Dönem mezuniyet töreni yapılmıştır.

2022 TTGV Günü
kısa videosuna
erişmek için:



2.2 Görünürlük Faaliyetleri

2.2.1 TTGV Ödülleri



2022 TTGV Ödülleri; “Sanayide Uygulanmış Örnek Akademik Tez Çalışmaları” için Dr. Akın Çakmakçı Tez Ödülü ve “Ar-Ge Organizasyonlarında Liderlik Öyküleri” için Refik Üreyen Ödülü kategorilerinde düzenlenmiştir. Davet usulü ile aday gösterme yoluyla toplam 31 başvurunun olduğu ödül programında Dr. Akın Çakmakçı Tez Ödülü kategorisinde 7 finalist, Refik Üreyen Ödülü kategorisinde 12 finalist belirlenmiş ve Jüri değerlendirmeleri sonucunda her iki kategoride üçer kazanan belirlenmiştir. Kazananlara ödül beratları 22 Aralık 2022 tarihinde Ankara Bilkent Otel’de gerçekleşen TTGV Günü etkinliği kapsamında takdim edilmiştir. Ödül Töreni öncesinde, geçmiş dönemlerde TTGV Ödülleri Jüri üyeliği de yapmış olan SmartsUnited’ın CEO’su Kazım Yalçınoglu, ödül programının genç teknoloji profesyonellerini teşviki ve onlar için önemini içeren bir konuşma yapmıştır.

2022 TTGV Ödülleri
Kazananları Başarı
Öyküleri için:

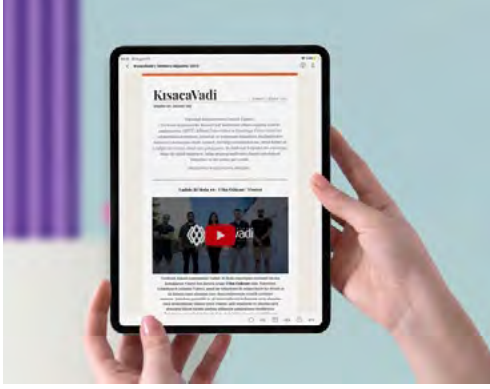


2022 TTGV Ödülleri kazananlarının başarı öykülerinin yer aldığı bir kitapçık hazırlanarak websitesinde ve sosyal medya hesaplarında paylaşılmıştır.



2.2.2 Fırsat Projeleri

Fırsat Projeleri altında, 2022 yılı faaliyetleri kapsamında yer alan TechVadi Ankara, Genç TTGV, Pictor ve proje geliştirme faaliyetleri aşağıdaki çerçevede yürütülmüştür.



TechVadi Ankara projesi kapsamında Bilkent, ODTÜ ve Hacettepe bölgesi içerisinde organik bir platform oluşturmak amacıyla kurgulanan aktiviteler yaz aylarına kadar devam ettirilmiştir. Buna göre B2B buluşmalar ve girişimcilerle temaslar sağlanmıştır. Bölgenin yatırım, girişim ve iş dünyasını ilgilendiren haberlerinin ve röportajlarının yer aldığı “KısacaVadi” isimli aylık bülten serisi yılın son çeyreğine kadar devam ettirilmiştir. Bu çalışma kapsamında bölgenin aktörleri ile yapılan “Vadide Bi’Mola” video röportaj serileri de TTGV Youtube kanalına eklenmiştir.

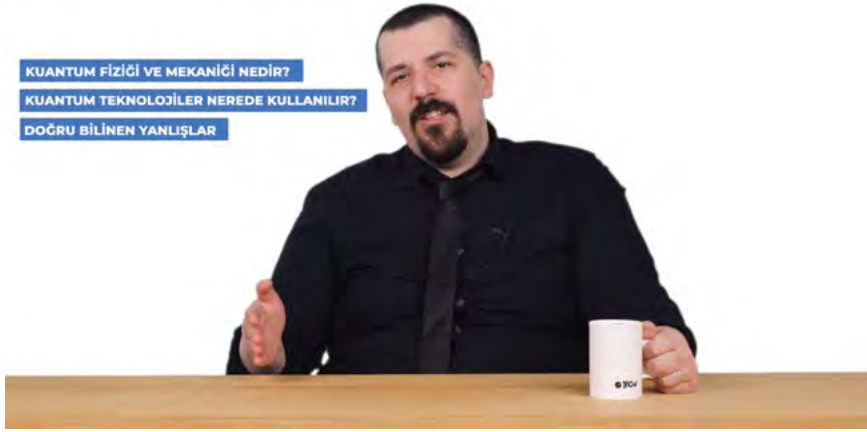


Techvadi
Röportajlarına
erişmek için:



Genç TTGV'nin seçim süreci yürütülmüş, 100'e yakın başvuru değerlendirilmiştir. Faaliyet odağı değişikliği sebebiyle program 2022 için başlatılmamış olsa da adaylar TTGV Günü ve ilgili etkinliklere davet edilerek, TTGV networküne dahil edilmiştir.

Pictor eğitim platformu projesi kapsamında Bilişim Okuryazarlığı Eğitimi, 780 kişiye ulaştırılacak şekilde platforma yüklenmiştir. Bu kapsamdaki konulara erişimi nispeten zor olan kesim hedef kitle olarak belirlenmiştir. Pictor projesi kapsamında ayrıca bilim, teknoloji ve inovasyon alanlarındaki karmaşık sorunları daha basit ifadelerle açıklamaya çalışan bir seriye başlanmıştır, buna göre 2-3 saat uzunlukta çok bölümlü **‘Kuantum Nedir?’** ve **‘Ekoloji Nedir?’** başlıklarıyla içerikler oluşturulmuştur. Kuantum eğitimi TTGV Fellow Zeki Can Seskir ile Ekoloji eğitimi ise Prof. Dr. Utku Perktas ile çekilmiştir. Bu içerikler halka açık ve ücretsiz bir biçimde TTGV’nin YouTube Kanalına yüklenmiştir.



“Kuantum Nedir?”
eğitim videosuna
erişmek için:



Proje geliştirme faaliyetleri kapsamında Focus Doğa İçin Liderler Vakfına danışmanlık hizmeti verilmiştir. Bu kapsamda iş ve içerik geliştirme süreçlerine katkı sağlamıştır. Yine proje geliştirme faaliyetleri kapsamında Urban Mobility projesine tasarım geliştirme desteği verilmiş ve 23 Aralık’ta TTGV’nin Ankara ofisinde Kıvılcım Stüdyo’da çalıştay tertip edilmiştir.



TTGV’nin yeni dönem odak alanı olarak belirlenen “İklim Teknolojileri” kapsamında mevcut program ve faaliyetleri gözden geçirilerek revize edilmekte ve yeni programlar tasarlanmaktadır. Fırsat Projeleri kapsamında değerlendirilebilecek faaliyetler, önümüzdeki dönemde İklim Teknolojileri odağında yeni Programlar kurgusu çerçevesinde değerlendirilecektir.

YATIRIM FAALİYETLERİ



“

TTGV ve iştiraki TYAş arasında, 01.03.2019 tarihinde, TTGV’nin sermaye yatırım faaliyetlerini TYAş’nin yürütmesine yönelik bir protokol imzalanmıştır. İlgili tarih itibariyle TYAş, protokol kapsamında belirlenen faaliyetleri yürütmeye başlamıştır:

”

3. Yatırım Faaliyetleri

TTGV ve iştiraki TYAŞ arasında, 01.03.2019 tarihinde, TTGV'nin sermaye yatırım faaliyetlerini TYAŞ'nin yürütmesine yönelik bir protokol imzalanmıştır. İlgili tarih itibarıyla TYAŞ, protokol kapsamında belirlenen ve aşağıda listelenen faaliyetleri yürütmeye başlamıştır:

TTGV'nin diğer bağımsız PE/VC fonlarına sınırlı sorumlu yatırımcı sıfatı ile yapacağı portföy yatırımları için seçme, değerlendirme, katılım, temsil, izleme ve raporlama hizmetleri sağlamak, bu kapsamda TTGV'nin portföy stratejisini geliştirerek yürütmek,

TTGV'nin inisiyatifi ve TTGV'nin markası ile yurtiçi veya yurtdışında kurulacak ve TTGV'nin sınırlı sorumlu yatırımcı olarak da katılabileceği girişim sermayesi fonlarına yönetim/danışmanlık hizmetleri sağlamak (yatırım kararları, izleme, değerlendirme ve satış süreçleri),

TTGV'nin nakit varlıklarını yönetebilmesi için uzun vadeli nakit akışı ve portföy modelleme, risk ve hazine yönetimi konusunda danışmanlık sağlamak,

TTGV programlarının (HİT, Explore v.d.) eş yatırım fazları ve Explore Yatırım Programı'nın tüm yönetim sürecini yürütmek,

TYAŞ tarafından 2022 yılında, Protokol kapsamında yürütülen faaliyetler aşağıda özetlenmektedir;

3.1 Portföy Yatırımları, Risk ve Hazine Yönetimi:

TTGV'nin sınırlı sorumlu yatırımcı olarak yer aldığı PE/VC fonları kapsamında daha önce yatırım yapılan İş Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.Ş., iVCi (İstanbul Venture Capital Initiative), Mediterra Capital II Fonu, Taxim Capital I Fonu ve Earlybird Digital East Fund-II (Earlybird DEF-II)'de bulunan yatırımlar, 2022 yılı içerisinde Risk ve Hazine Yönetimi kapsamında TYAŞ tarafından izlenmiş ve TTGV'ye raporlanmıştır.

Mediterra Capital II, Taxim Capital I, Earlybird DEF-II portföyündeki yeni yatırım büyüklükleri ölçüsünde taahhütlerden aktarım yapılmış ve tüm fonlardan (varsa) geri dönüşler takip edilmiştir. Fonların Danışma Komitelerine TTGV'yi temsilen katılım sürdürülmüştür.

TTGV'nin Avrupa Yatırım Fonu (EIF- European Investment Fund) hissedarlığı kapsamında, Avrupa'da özellikle KOBİ'lere yönelik yenilikçi finansman araçlarının geliştirilmesi ve işletilmesi konusundaki tecrübe ve yaygın ağı farklı uygulamalara aktarılması olanaklarını değerlendirmek üzere gerçekleşen yıllık toplantı ve çalıştaylara katılım 2022 yılında da sürdürülmüştür. EIF, fonun risk parametrelerine ilişkin pozisyonunu güçlendirme, finansman araçlarını artırma, yeni sektörel/tematik ve bölgesel programlar geliştirebilme hedeflerini devam ettirmiştir.

Yatırım Portföyü'nün izleme ve raporlama yaklaşımı, solo ve kümüle performans metrikleri, taahhüt gerçekleştirmeleri ve net nakit pozisyon görünümüne ilişkin raporlamalara devam edilmiştir. TTGV Portföy Yatırımları Özet Tablosu aşağıda verilmiştir.

TTGV PORTFÖY YATIRIMLARI ÖZETİ (Yatırım Fazları Bazında)

Yatırım Fazları ¹	Kuruluş Yılı ²	Yatırım Dönemi Durumu	Toplam TTGV Taahhüdü	Ödenen TTGV Taahhüdü	TTGV'ye Geri Dönen Tutar	Mevcut Brüt IRR ³	Reelize Olmamış TTGV Portföy Değeri ⁴	TTGV Misyon Çarpanı ⁵ (X)
Faz III	2016 - 2019	Yatırım Döneminde	€30.000.000	€24.067.376	€3.147.914	0,00% ⁶	€35.734.321	6,33
Faz II	2007	Yatırım Dönemi Tamamlandı	€40.000.000	€38.793.368	€77.916.565	10,62%	€25.462.500	2,13
Faz I	2000 - 2002	— ⁷	\$6.963.859	\$6.963.257	\$20.001.554	9,90%	\$7.652.242 ⁸	12,12
Toplam ⁹			\$81.583.859	\$73.972.811	\$106.416.289		\$72.888.052	4,53

FAZ III: DIGITAL EAST FUND II, TAXIM CAPITAL PARTNERS I, MEDITERRA CAPITAL PARTNERS II

FAZ II: İVCİ

FAZ I: TURKVEN, İŞ GİRİŞİM

1) Fazlar, fonların kuruluş yılları (vintage) ile başlayan TTGV gruplandırmasını temsil etmektedir.

2) Kuruluş yılları her bir fazın içindeki fonlar için tarih aralığı olarak yazılmıştır.

3) Girişim sermayesi fonlarının faaliyetinde olduğu süre içerisinde fonun yaşam döngüsüne paralel olarak negatif başlayarak fondan sağlanan yatırım dönüşleri ile pozitifte dönen bir nakit akış eğrisi olması sebebiyle yatırımcılar açısından performans değerlendirmesinde yaygın olarak kullanılan, paranın zamana bağlı değerini de dikkate alan orandır. Bu tabloda yer alan mevcut brüt IRR değerleri, TTGV nakit akışını baz almaktadır.

4) Fonlar tarafından tabi olduklarını uluslararası standartlara göre raporlanan ve denetleyici kuruluş onayından geçmiş, 30.09.2022 tarihli değerlemeler dikkate alınmıştır. TTGV'nin ödediği güncel taahhüt tutarları ile TTGV'ye geri dönen güncel tutarlar ise, tablonun hazırlandığı Aralık 2'22 tarihi itibarıyla güncel nakit akıma dayanmaktadır. Bu nedenle TTGV'nin Eylül-Aralık 2022 döneminde -varsa- ödememiş olduğu sermaye ödemeleri "Ödenen TTGV Taahhüdü" kolonuna dahil edilmekte; ancak realize olmamış portföy değerlerinin Eylül tarihli olması sebebiyle bu ödemeler değerlemenin dışında kalmaktadır.

5) TTGV'nin yatırımcı olarak yer aldığı fonların TTGV'nin toplam aktarmış olduğu kaynağa oranla TTGV'nin misyonuna uygun yenilikçi firmalara yaptıkları toplam yatırımdır.

6) %0.000000003'tür.

7) Türkven tasviye statüsünde olup, İş Girişim herhangi bir süre sonunda otomatik tasfiye olmak üzere kurulmamış fon statüsündedir.

8) İş Girişim'in açık uçlu bir fon olması sebebiyle realize olmamış TTGV portföy değeri, 31.12.2022 İş Girişim hisse değeri üzerinden şirketin toplam değerlemesinin TTGV payına karşılık gelen kısmıdır.

9) 1 EUR = 1.07 USD olarak yansıtılmıştır.

3.2 TTGV Programları Yatırım Fazları

3.2.1 TTGV-1 Eş ve Devam Yatırım Fonu (TTGV-1)

TTGV'nin TYAŞ ile birlikte, hızlı büyüme odaklı teknoloji girişimi işletmelere diğer bağımsız fonlarla birlikte sermaye eş yatırımı yapmak üzere kurma kararı verdiği TTGV-1 Fonu'nun işletilmesi amacıyla, TYAŞ tarafından 2020 yılında Hollanda'da Technology Investment BV isimli bir şirket kurulmuş ve TTGV'nin şirkete ortak edilme süreci tamamlanmıştır. Şirketin Hollanda'daki varlığının mali ve hukuki gereksinimleri, Hollanda ve Türkiye'de birlikte çalışılan profesyonel çözüm ortaklarının denetim ve organizasyonunda sürdürülmektedir. TTGV-1 Fonu markasıyla yönetilen Hollanda şirketinde; Yatırımcı (TTGV), Yönetim Şirketi (Technology Investment BV) ve Danışman Şirket (Teknoloji Yatırım A.Ş.) olarak konumlanmaktadır. TTGV'nin sınırlı sorumlu yatırımcı olarak yer aldığı PE/VC fonları kapsamındaki taahhüt yönetimi yaklaşımına paralel olarak, yapılan yatırımların sermaye ödemeleri ve yatırım giderleri toplam taahhüt içerisinde çağırılmaktadır.

2022 yılında, TTGV'nin sağlamış olduğu toplam 20.000.000 Avro taahhüt içerisinde 3 yeni girişime eş yatırım yapılmış, bu sayede TTGV-1 fonundan yatırım yapılan şirket sayısı 6'ya yükselmiştir. TTGV-1 portföyünde yer alan 1 girişime devam yatırımı gerçekleştirilmiştir. Ek olarak yine TTGV-1 portföyünde yer alan 1 girişimden hisse takası yoluyla çıkış yapılmış ve bu şirketteki TTGV-1 hisselerine karşılık portföy girişiminin tamamını satın alan Carbon Health firmasından hisse alımı gerçekleştirilmiştir.

Şirket Adı	Faaliyet Alanı	Yatırım Tutarı
Yeni Yatırımlar		
	Albert Health Ses teknolojileri tabanlı dijital sağlık platformu	250 Bin USD
	Thread In Motion Akıllı giyilebilir endüstriyel çözümler	1 Milyon USD
	Hipporello Trello kullanıcıları için no-code web uygulama geliştiricisi	500 Bin USD
Devam Yatırımı		
	Invidyo Bebek ve çocuklar için gelişim takibi çözümleri sunan akıllı monitör sistemi	650 Bin USD
Çıkış		
	Inofab Health Solunum hastalıkları için kişiselleştirilmiş yeni nesil spirometre ve web tabanlı uzaktan takip sistemi çözümleri	Inofab Health şirketindeki hisseler karşılık 20.505 adet Carbon Health hissesi alınmıştır.

Fon'un radarını beslemek amacıyla TTGV'nin HİT ve EXPLORE programları portföyünde bulunan girişimlerin eş yatırım opsiyon sürecinin takibinde kullanılmak üzere, yatırım kararına girdi sağlayacak farklı kriterlerin göz önünde bulundurulduğu değerlendirme metodolojisi kapsamında firmaların izlenmesine devam edilmektedir. Potansiyel eş yatırım turları bulunan portföy firmalarının girişimci ve yatırımcı değerlendirmeleri yapılmaktadır. Aynı zamanda, TTGV'nin iklim teknolojileri odağına paralel olarak özellikle 5 dikeyde (enerji, tarım, mobilite, endüstriyel üretim ve yapı-inşaat) faaliyet gösteren girişimler radara alınmakta, bu girişimlerin ölçeklenmelerine ve uluslararası pazarlara teknoloji ihraç etmelerine katkı sağlayacak eş yatırım fırsatları takip edilmektedir.

3.2.2 Explore Programı

Pre-Explore Aşaması

Teknoloji girişimlerinin uluslararası pazarlara açılması ve bu pazarlarda büyümesine katkı sağlamayı amaçlayan Explore Programı'nın ön aşaması olarak tasarlanan Pre-Explore'un dördüncü uygulaması, ABD pazarına girmeyi veya bu pazardaki mevcut ayak izini büyütmeyi hedefleyen SaaS (Hizmet Olarak Yazılım) firmalarına yönelik TYAŞ'nin NewYork'taki yerel partneri Entrepreneurs Roundtable Accelerator (ERA) iş birliği ile 2022 yılı içinde tamamlanmıştır.

Pre-Explore 4. Dönemi'ne katılmak üzere 4 firma seçilmiştir. Eylül-Ekim 2022 döneminde pandemi koşulları ve ABD vize sürecindeki aksaklıklardan kaynaklı program çevrimiçi olarak yürütülmüştür. Program süresince, seçilen 4 girişimin ihtiyaçlarına, ürün gelişimlerine ve rekabet avantajlarına göre özelleştirilmiş eğitim programları, mentor atamaları, atölye çalışmaları, potansiyel müşteri & yatırımcı

görüşmeleri yapmaları sağlanmıştır. Bu yolla, program radarındaki girişimlerin teknoloji ihraç etme kapasitelerini artırmaları, ABD pazarına giriş stratejisi ve yol haritalarını geliştirmeleri/doğrulamaları hedeflenmiştir.

Explore Programı-Pre-Explore Aşaması 2022 Program Mezunları

Firma Adı	Faaliyet Alanı
	Mindsite E-ticaret operasyonlarının ve süreçlerinin takibi, denetlenmesi ve raporlanması hizmetleri ve bunlara dair yazılım desteği
	Repzone Şirketlerin saha satış operasyonlarını en iyi pratiklerle uçtan uca yönetebilecekleri bulut tabanlı çok kanallı B2B ticaret platformu
	Spiky.ai Çalışan verimini ve etkileşimi artırmak için video analitiği çözümleri
	Wawlabs E-ticaret firmaları ve uygulamalara yönelik yazılı, sesli ve görsel arama motoru hizmeti

Pre-Explore'un önceki üç dönemindeki girişim portföyüne 2022'de eklenen 4 yeni firma ile, Explore Programını besleyen ve hazırlık aşaması olarak kurgulanan Pre-Explore'daki toplam firma sayısı 18'e yükselmiştir.

Önümüzdeki senelerde Pre-Explore aşamasını SaaS (Hizmet Olarak Yazılım) odağının yanı sıra iklim teknolojileri alanında da geliştirebilmek adına potansiyel global partnerlerle görüşmelere başlanmıştır.

Explore Programı Yatırım Aşaması

2022 yılında Pre-Explore'un 4. Dönemine katılan e-ticaret operasyonlarının ve süreçlerinin takibi, denetlenmesi ve raporlanması hizmetleri ve bunlara dair yazılım desteği platformu Mindsite'a, yine 2022 yılında ABD pazarına giriş sürecindeki faaliyetleri için 250 Bin ABD Doları sermaye yatırımı yapılmıştır.

Pre-Explore portföyündeki diğer firmaların opsiyon takip süreçleri devam etmektedir.

Explore Portföyü'nden Gelişmeler:

2022 yılında Alterna CX: gelirlerini 2021 yıl sonu rakamlarına kıyasla ABD Doları cinsinden %32 arttırmıştır. Uluslararası büyüme stratejisiyle uyumlu olarak Apple ile PoC yapmıştır ve projelendirme süreci devam ettirmektedir. 20'den fazla ülkedeki müşterilerin değerlendirmelerini analiz etmiş ve 35'ten fazla müşteri edinmiştir. Makine öğrenmesi tabanlı metin analitiği yetkinlikleri ile üst üste 4. kez Forrester & Gartner'ın "Voice of Customer" alanındaki raporlarında yer almıştır.

2022 yılında Vispera: gelirlerini 2021 yıl sonu rakamlarına kıyasla ABD Doları cinsinden %39 arttırmıştır. 20'den fazla ülkeye satışı bulunan Vispera'nın müşteri portföyündeki firma sayısı 50'yi geçmiştir. Uluslararasılaşma stratejisiyle uyumlu olarak İngiltere ofisini açmıştır. Deloitte Teknoloji Fast 50 Türkiye programında Türkiye'nin en hızlı büyüyen 50 şirketinden biri olarak seçilmiştir.

3.2.3 Direkt Yatırımlar

TTGV'nin yürüttüğü HİT- İlk Pazara Giriş Geliştirme Programı'nı başarıyla tamamlayan ve TTGV yatırım koşulları ve misyonuyla uyumlu yatırım turu bulunan girişimlerde, programda alınan devam yatırımı opsiyonu TTGV-1 fonu üzerinden değerlendirilmektedir. Ancak,

HİT'ten mezun bazı girişimlerin program tamamlandığında, sürdürülebilir bir iş ve gelir modeline sahip olduklarını müşteri kazanımları üzerinden göstermekte zorlanmaları,

İlk satışlarını/demolarını gerçekleştirmiş olanlar için ölçeklenebilme ve yatırıma ulaşma eksikliği bulunması,

TTGV-1 için aranan lider yatırımcı kriterlerinin sağlanamaması sebebiyle programa girişte alınan eş yatırım opsiyonunun yaygın şekilde kullanılamaması

nedenleri ile HİT Programı'ndan mezun girişimler için yeni bir ara yatırım kurgusu ihtiyacı doğmuştur. Ticarileşme ölçeği olarak HİT Programı ile TTGV-1 fonu arasında kaldığı düşünülen firmalara yönelik bir finansman modeli geliştirilmiş ve program mezunu girişimleri bir sonraki ana yatırım turuna taşımakta olumlu etkileneceği düşünülenlerin bu modelde değerlendirilmesi yönünde bir pilot eylem yürütme kararı alınmıştır. Teknoloji Yatırım A.Ş. sermayesinden yapılan bu yatırımların ilki 2022 yılında, HİT mezunu olan KuartisMed firmasına yapılmıştır.

Teknoloji Yatırım portföyünde bulunan ve pozitif büyümesi devam eden firmalara, istenilen devam yatırımı tutarının firmayı ileriye taşıma, uluslararasılaşmasını arttırma ve teknolojisini geliştirme imkanları da değerlendirilerek yatırım yapılmaktadır.

Kanda dolaşan kanser hücrelerinin (CTC) tespiti ve sayımı için mikro akışkan platform geliştiricisi Cellsway firmasına 2022 yılında sermayeye dönüştürülebilir finansman yöntemi ile 150 Bin Avro tutarında devam yatırımı yapılmıştır. Teknoloji Yatırım A.Ş. portföyüne 2020 yılında Mikrobiyosistemler firmasındaki hisselerin takası yoluyla dahil olan firma, merkezini İngiltere'ye taşıma sürecini aynı yıl içinde tamamlararak Cellsway marka adını almış ve 2022 yılında IP haklarına sahip olduğu mikro akışkan çözümünün tasarımı tamamlayarak ilk analitik veri sonuçlarını yayımlamıştır.

Teknoloji Yatırım 2022 Direkt Yatırımlar Görünümü

Yeni Yatırımlar		
Şirket Adı	Faaliyet Alanı	Yatırım Tutarı
	KuartisMED Makine öğrenimi ile yenidoğan bebeklerin beslenme yeteneklerinin objektif değerlendirilmesini sağlayan çözümler.	250 Bin Amerikan Doları
	Cellsway Kan tahlilinden kanser hücrelerini yakalamak üzere tasarlanan likit biyopsi tekniğinin kanser tanısı ve tedavisinde kullanılma çözümleri.	150 Bin Avro

3.2.4 Fırsat Fonları

Türkiye odaklı erken aşama girişim sermayesi fonlarının, hızlı büyüyerek değerlemesi üslû şeklinde artan portföy girişimlerinin devam yatırımı turlarında, toplam fon büyüklüklerinin sınırlı olması sebebiyle mevcut hisse sahipliği oranında (*pro-rata*) katılma haklarını kullanamamaları, girişimlerin büyüme yolculuğunun desteklenmesini olumsuz yönde etkileyen bir unsur olarak öne çıkmaktadır.

Teknoloji Yatırım bu olumsuz etkinin önüne geçecek bir kaynak yaratmak üzere, ekosistemdeki erken aşama girişim sermayesi fonları ile eş yatırım felsefesiyle uyumlu şekilde çalışacak fırsat fonları yaratma çalışmaları başlatmıştır. Bu amaç doğrultusunda Teknoloji Yatırım 2022 yılında, TTGV-1 Fonu çatısı ve toplam sermaye taahhüdü altında yönetilmek üzere, ölçeklenebilir ve yüksek büyüme potansiyeli bulunan erken aşama teknoloji girişimlerine odaklanan Collective Spark fonu ile Hollanda'da Collective Spark Opportunity Investments B.V. (*Opportunity Fund*)'yi kurmuş olup bu yapı üzerinden ilk şirket yatırımı yapılmıştır.

Benzer fırsat fonu yapıları için ekosistemde yer alan diğer girişim sermayesi fonları ile görüşmeler devam etmektedir.

Teknoloji Yatırım 2022 Yılı Faaliyetleri



İKLİM TEKNOLOJİLERİ ÖNCÜL PROJE YATIRIM PROGRAMI



“

İklim değişiminin nedenlerini ve etkilerini azaltma odağında bir probleme ÷lkemizde daha önce uygulanmamış teknolojik bir çözümlü sahada uygulayarak kanıtlamak; yerli kapasite geliştirme, pazara giriş ve ölçeklenme süreçlerine katkı sağlamak hedeflenmektedir.

”

4. İklim Teknolojileri Öncül Proje Yatırım Programı

Kuruluş misyonu, öncü programlar ve tekrarlanabilir örnekler ile Türkiye’de sanayinin küresel rekabetçiliğinin gelişmesinde yol açıcı olmak olan TTGV, Yönetim Kurulumuzun da uygun görüşü ile önümüzdeki dönemde İklim Teknolojilerini odağına almış ve bu odakta mevcut programlarını gözden geçirerek revize etmekte ve yeni programlar tasarlamaktadır.

2022 yılı Eylül ayı itibarıyla TTGV’nin iklim teknolojileri vizyonunun desteklemek üzere “İklim Teknolojileri Öncül Proje Yatırım Programı” geliştirme çalışmalarına başlanmıştır. İklim Teknolojileri Öncül Proje Yatırım Programı kapsamındaki projeler ile iklim değişiminin nedenlerini ve etkilerini azaltma odağında bir probleme ülkemizde daha önce uygulanmamış bir teknolojik çözümün sahada uygulanarak kanıtlanması; pazara giriş ve ölçeklenme süreçlerine katkı sağlanması hedeflenmektedir.

2022 yılında tasarımına başlanan “İklim Teknolojileri Öncül Proje Programı”nın geliştirme ve pilot uygulama çalışmaları 2023 yılında da devam edilecektir. Programın detayları 2023 yılı Çalışma Planında paylaşılmaktadır.



İklim Teknolojileri Öncül Proje Yatırım Programı Süreci

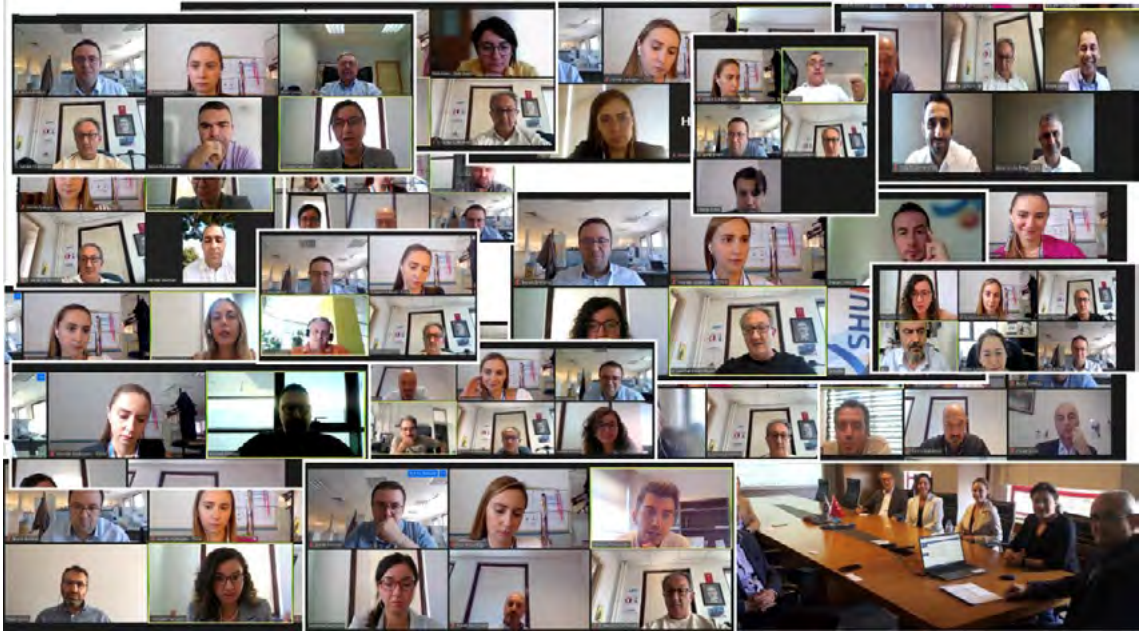
Söz konusu Program kapsamında ilk adım olarak, iklim değişikliğinin nedenlerini ve etkilerini azaltma odağında, etkisi yüksek alanlarda teknolojiler ve potansiyel proje konuları tespiti amacıyla çalışmalara 2022 yılı son çeyreğinde başlanmıştır. Dünya genelindeki yatırım ve teknoloji trendlerini anlayabilmek adına kapsamlı bir literatür taraması yapılmış, uluslararası kuruluşların çalışmaları incelenmiş ve iklim değişikliğine en fazla sebep olan 5 sektör dikeyinde (enerji, tarım, mobilite, endüstriyel üretim ve yapı-inşaat) tematik teknoloji konu başlıkları belirlenmiştir. Ardından bu sektörlerde profesyonel deneyimi olan 71 alan uzmanından Delphi yöntemine göre hazırlanmış anketler yardımıyla, gelecekte fırsat yaratabileceğini düşündükleri iklim teknolojileri konusundaki trend beklentileri alınmıştır. Bu çalışmadan elde edilen bilgiler ilk aşamadaki literatür taraması ile birleştirilerek bir teknoloji taksonomi yapısı oluşturulmuş, TTGV’nin iklim teknolojileri tanımına uygun, birbirine çeşitli fonksiyonlarda bağlı olabilecek farklı sektörlerdeki teknolojiler bir araya getirilerek 70 civarı iklim teknolojisi alanından oluşan İklim Teknolojileri Listesi/Radarı ilk versiyonu oluşturulmuş ve geliştirilen

metodoloji ile değerlendirilerek TTGV öncelikle odaklanacağı ilk 10 konu belirlenmiştir. Söz konusu radar ve değerlendirme çalışması İklim Lab içerik ve komünite faaliyetleri yoluyla sürekli beslenecek ve revize edilecektir.

Program kapsamında pilot uygulama konusu olarak seçilen **“Yenilenebilir Enerjinin Ülkemiz Enerji Karması İçindeki Miktarının Artırılabilmesi İçin Şebeke Ölçeğinde Uzun Süreli Elektrokimyasal Enerji Depolama Teknolojileri”** çalışması 1 Eylül 2022 tarihi itibarıyla başlatılmıştır. Program sürecinin “Derinlemesine Analiz”/“DeepDive” çalışmaları kapsamında, seçilen pilot konu özelinde;

Açık kaynaklardan literatür taraması yapılmıştır (çalışma boyunca sürmüştür).

Yurt içinde görüşülmesinde fayda görülen paydaşlar tespit edilmiş, elektro-kimyasal depolama teknolojileri konusunda çalışan 58 farklı kuruluştan 84 kişi ile çevrimiçi ve yüz yüze görüşmeler gerçekleştirilmiştir.



Yapılan Görüşmelerden Bazı Görseller

ODTÜ Endam (Enerji Malzemeleri ve Depolama Cihazları Araştırma Merkezi), GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş., Gazi Teknopark, Salty (sodyum iyon teknolojisi) ve Ocalı Batarya Teknolojileri (çinko nikel teknolojisi), Aspilsan Li-iyon batarya seri üretim hattı, Lentatek ziyareti gibi çeşitli saha ziyaretleri yapılmıştır. Ayrıca Yeşil Mutabakat Eylem Planı Temiz Enerji Çalışma Grubu – Enerji Depolama Toplantısı, EIF- 15. Dünya Enerji Kongresi ve Aspilsan 7. Pil Teknolojileri Çalıştayı etkinliklerine katılım sağlanmıştır.



Gazi Teknopark Saha Ziyareti



EIF- 15. Dünya Enerji Kongresi



Aspilsan 7. Pil Teknolojileri Çalıştayı



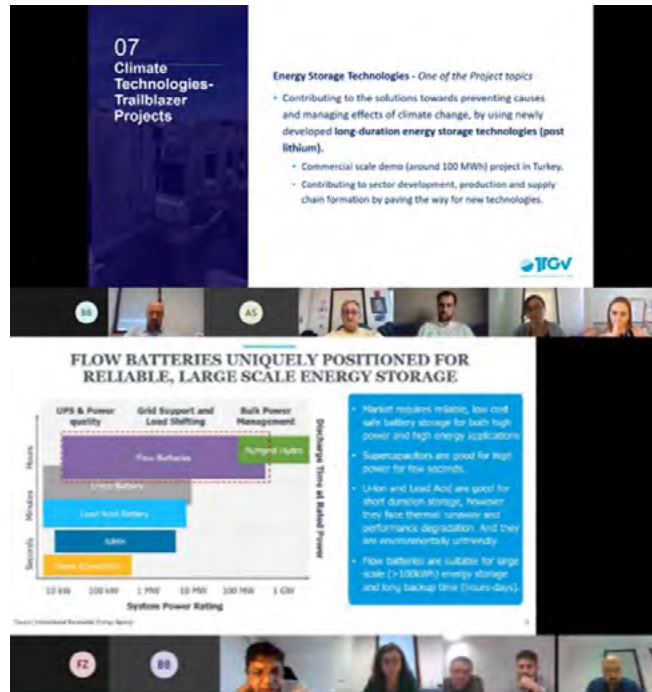
Lentatek Saha Ziyareti

Yurt dışında Lityum (ve kurşun asit) teknolojileri dışındaki pil ve batarya teknolojilerine yönelik çalışan kuruluşlar tespit edilmiştir. Bu kuruluşlara görüşme talepleri iletilmiştir. Şuana kadar Everflow ve Vflowtech'ten dönüş alınmış ve çevrimiçi görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

İletişime Geçilen Yabancı Elektrokimyasal Depolama Şirketleri (Lityum İyon Dışı Teknolojiler)

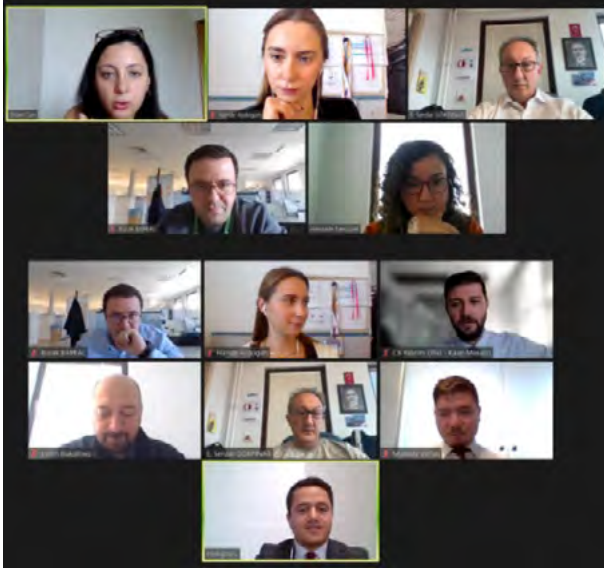


Yurt Dışında Görüşme Talebi İletilen Kuruluşlar



Everflow ve Vflowtech Görüşmeleri

Yurt dışındaki görüşmelere kolaylaştırıcı olması için Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi, Çin'deki Türkiye Cumhuriyeti Ticari Ataşeleri, Boston'daki Türkiye Cumhuriyeti Ticari Ataşesi ve İngiltere Büyükelçiliği Bilim ve İnovasyon sorumlusu gibi kontak noktaları ile temasa geçilerek konuyla ilgili bilgi notu paylaşılmış ve görüşme yapılmak istenen kuruluşlar ile ilgi duyulan teknolojiler konusunda talepler iletilmiştir.



*Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi ve Çin'deki
Türkiye Cumhuriyeti Ticari Ataşeliği Görüşmesi*

Program sürecinin Proje Planı aşamasında iş birliği yapılabilecek potansiyel yürütücü danışman adayları ile tanışma toplantıları gerçekleştirilerek konuya ilişkin bilgileri ve ilgileri üzerine ön görüşmeler yapılmıştır.



Yürütücü Danışman Adayı Görüşmeleri

Yapılan tüm paydaş görüşmeleri ve yapılan araştırmalar kapsamında Aralık 2022 itibariyle program kapsamında pilot konu olarak seçilen **“Yenilenebilir Enerjinin Ülkemiz Enerji Karması İçindeki Miktarının Artırılabilmesi İçin Şebeke Ölçeğinde Uzun Süreli Elektrokimyasal Enerji Depolama Teknolojileri”** hakkında **“Derinlemesine Analiz (Deep Dive) Raporu”** hazırlanmıştır.



Şebeke Ölçeğinde Uzun Süreli Depolama Konusu Pilot Derinlemesine Analiz Raporu



- Pilot çalışmanın sonuçlarını paylaşılması ve kamu paydaşlarımızın görüş ve önerilerini almak amacıyla Aralık ayında 9 farklı kamu kurumundan 17 katılımcıyla kamu paydaş çalıştayını gerçekleştirilmiştir.
- Kamu paydaş çalışması sonrasında da kamu paydaş görüşleriyle zenginleştirilen Derinlemesine Analiz Raporu TTGV Yönetim Kuruluna sunulmuştur. Pilot konuda, program sürecinin Proje Planı aşamasına daha kademeli bir geçiş için geliştirme ve uygulama çalışmalarına 2023 yılında da devam edilmesi kararı alınmıştır.
- Ayrıca Yönetim Kurulu'na sunulan İklim teknolojileri Radarı/Listesinden “Hidrojen” konusu 2. Derinlemesine Analiz konusu olarak belirlenerek 2023 yılında analiz çalışmalarına başlanma kararı alınmıştır.

HİT GİRİŞİMCİLİK PROGRAMI



“

Geliştirilen ilişkisel sermaye, Hit’in değeri önerisini güçlendirdiği kadar, TTGV’nin önemli bir varlığı olarak görülmektedir.

”

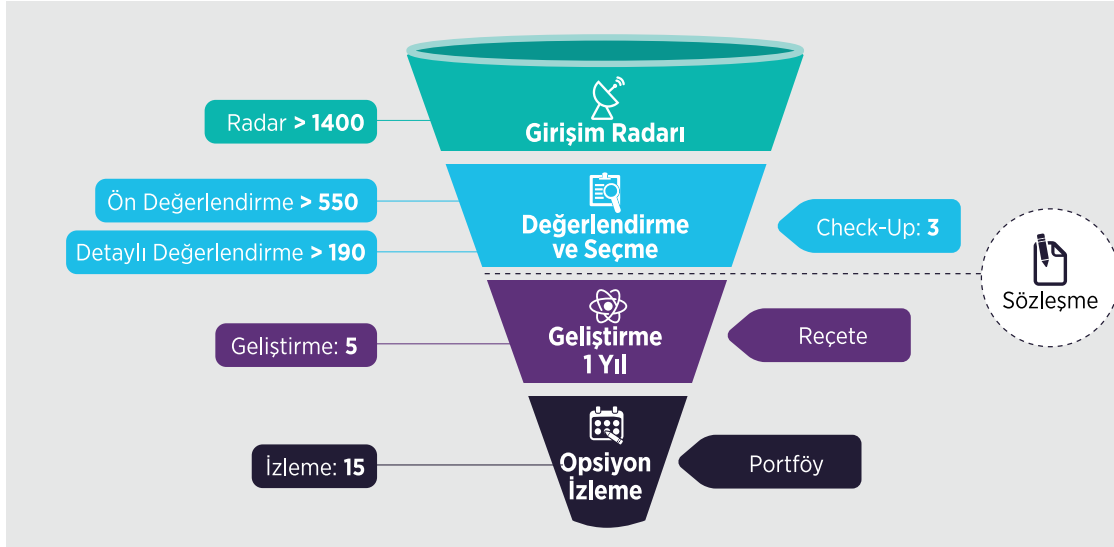
5. Hit Girişimcilik Programı

2018 yılı ortasında başlatılan, girişimlerin pazara giriş, müşteriye ulaşma ve satış süreçlerini hızlandırmaya odaklanan “Hit Tematik Geliştirme Programı” ile girişimlerin iş geliştirme sürecinde ihtiyaç duydukları pazar dinamiklerine göre konumlanma, odaklanma, satış, müşteri ve işbirliği kanalları oluşturma, ürün doğrulama, ürün-pazar adaptasyonunu sağlama, akreditasyon ve sertifikasyon gibi süreçlerine katkı sağlanmaktadır. Programa kabul edilen girişimlerden sağlanan eş yatırım opsiyonu ile girişimlerin ölçeklenme hedeflerine kaldıraç sağlanması ve TTGV’nin de orta ve uzun vadede sağlayacağı yatırım dönüşleri ile finansal kaynağını büyütmesine aracılık edilmesi öngörülmüştür.

2022 yılında da, Hit’in özgün girişim geliştirme metodolojisi doğrultusunda girişim radarı oluşturma, değerlendirme, programa katılan girişimlerin gelişim metriklerini belirleme (check-up) ve gelişme aşamalarına ilişkin yol haritasını (“reçete”) oluşturmaya ilişkin faaliyetler sürekli iyileştirmelerle devam etmiştir. Program yararlanıcılarının ihtiyaçlarının daha net belirlenmesi ve beklentilerinin daha somut karşılanması adına odaklanılan tematik alanda birlikte çalışılan uzman, mentor ve danışmanların çeşitliliğinin artırılmasına da önem verilmiştir. Bu noktada geliştirilen ilişkisel sermaye, Hit’in değer önerisini güçlendirdiği kadar, TTGV’nin önemli bir varlığı olarak görülmektedir.

Programın başladığı günden 2022 yılı sonuna kadar geçirilen sürede 1.400’den fazla girişim ile çeşitli platformlarda görüşmeler yapılmıştır. 2022 yılı içerisinde sağlık, tarım, çevre teknolojileri ve eğitim alanlarında da girişim değerlendirmelerine devam edilmiştir. 2022 yılı ikinci yarısından itibaren TTGV’nin ana odağını iklim teknolojilerine çevirmesi ile birlikte Hit’in tematik odağı da aynı yönde “İklim Teknolojileri” olarak belirlenerek ağ yapı ve girişim taraması bu alanda devam etmiştir.

Hit Program İşleyişi



Girişim Radarı

- Uygun Nitelikte Girişimleri Belirleme

Değerlendirme ve Seçme

- Ön Aday İç Değerlendirme
- Bağımsız Değerlendirme Komitesi
- Geliştirme Metriklerinin Belirlenmesi
- Ön İzleme

Geliştirme- 1 Yıl

- Danışmanlık Süreçleri
- Regülasyonlara Uyum
- Health - Check
- Mentorluklar
- Müşteri ve İş Geliştirme

Opsiyon İzleme

- Portföy İzleme ve Değerlendirme
- Eş Yatırım Kararı

2022 yılı içerisinde sağlık, tarım, çevre ve eğitim alanlarında toplam 600'den fazla girişimle görüşülmüş, 48 girişim detaylı değerlendirmeye alınmış olup sağlık, tarım ve çevre alanlarında da birer Değerlendirme Komitesi oluşturulmuştur.

2022 Yılı Değerlendirme Komiteleri



TARIM ALANI GİRİŞİM DEĞERLENDİRME KOMİTESİ

 Emrah İNCE (Ind. Eng.) MBA YeniÇiftçi Platformu Kurucusu	 Dr. Murat SALİH Çiftlik Yöneticisi Elektronik Mühendisi	 Fikriye BERK Metos TR Direktörü	 M. Selami İLERİ TARMAKBİR Genel Sekreteri	 Bora SÜRMELİ Dünya Bankası Kıdemli Tarım Finansmanı Uzmanı
---	--	--	---	--

Yapılan değerlendirme komiteleri sonrasında, check-up sürecinde pazara giriş metrikleri detaylı incelenen 2 sağlık girişimi ile check-up sürecine geçilmiş olup girişimlerden biri ile sözleşme imzalanmıştır. Komitede olumlu değerlendirilen iklim teknolojileri odağı çerçevesinde 2 tarım, 1 çevre alanında olmak üzere toplam 3 girişimle görüşmeler sürdürülmektedir.

Önceki yıllarda portföye eklenen girişimlerin yanı sıra 2022 yılında tarım alanında Farmlabs, Wicow, AgrioFinans; sağlık alanında ise Phitech adlı 4 yeni girişim ile Program Katılım Sözleşmesi imzalanmıştır.



Son girişim katılımları ile birlikte Hit Programı portföyünde toplam 20 girişim bulunmaktadır. Bu girişimlerden 15'i program mezunu durumunda olup 5'i ile program iş geliştirme faaliyetlerine devam edilmektedir. Mezun girişimler periyodik olarak izlenmekte girişimin potansiyeli ve ihtiyaçlarına göre takip mentorlukları ve pazara giriş için gerekli kanallarla etkileşim konusundaki aracılıklara devam edilmektedir.

Programdaki 20 girişimden bazıları pazara giriş öncesi köprü finansmanı ve/veya çekirdek finansmanı niteliğinde bazı yatırımlar sağlamıştır (Agrio, Kuartismed, AlbertHealth, Glaucot). Teknoloji Yatırım A.Ş. Hit portföyü girişimlerinden AlbertHealth'in yatırım turuna Hit Programı eş yatırım opsiyonu ile; Kuartismed'in yatırım turuna ise Hit+ Programı kapsamında katılmıştır. Eş yatırım opsiyonu izleme

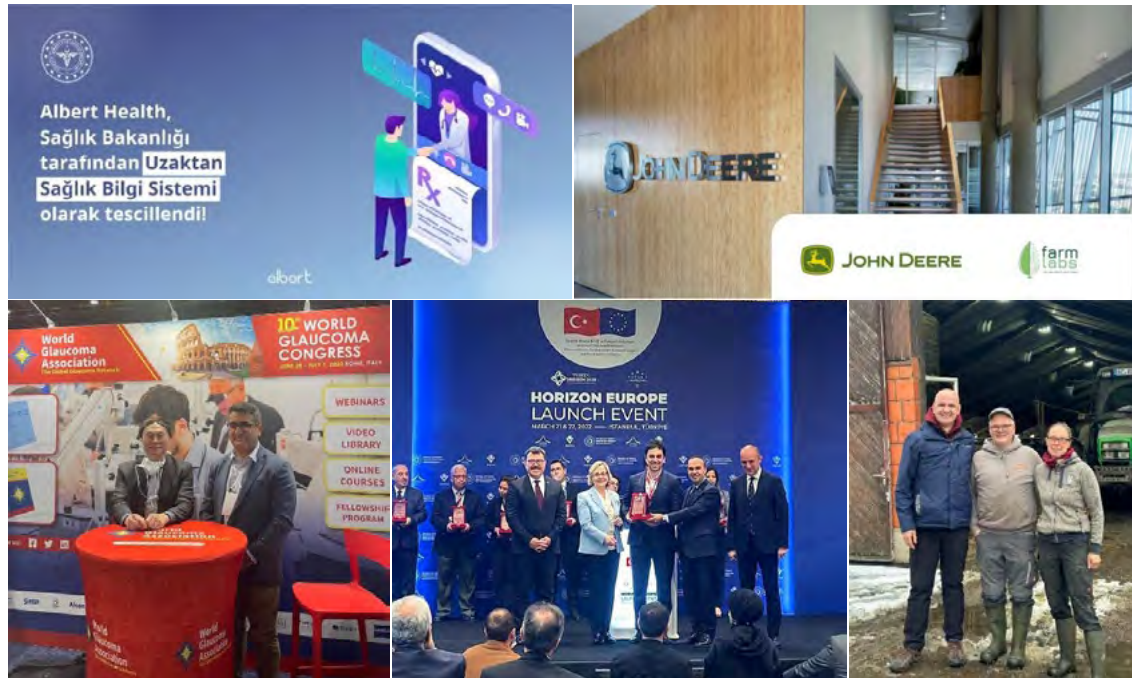
sürecinde Teknoloji Yatırım A.Ş. (TYAŞ) ve Hit Programı arasında oluşturulan arayüz ile portföyün gelişimi dinamik bir şekilde takip edilmektedir. TYAŞ ve girişimler, çevrim içi toplantılarla yakın etkileşimde bulunmaktadır.

Hit Portföyü Takip



Portföydeki girişimlerin bir bölümü 2022 yılı içerisinde satışlarını artırma, akademik başarılar elde etme, uluslararası hızlandırıcılara kabul edilme, uluslararası fuarlarda müşteri görüşmeleri yapma ve bu görüşmelerin satışa dönüşmesi gibi çeşitli başarılarla imza atmıştır. Ayrıca ulusal ve uluslararası otoriteler ile iş birlikleri geliştirilmiş olup, GlaucoT ve Eye Check-up girişimleri klinik çalışmaları başarıyla tamamlayarak sertifikasyon sürecinin sonuna yaklaşmışlardır. Yurtdışı lokalizasyon çalışmaları 2022 yılı içerisinde de önemli bir gündem oluşturmıştır.

2022'de HİT Portföy Girişimleri



2022 yılı içerisinde Hit Programı olarak katkı sunulan birçok etkinlik ve çalışma olmuştur. Bu etkinliklerden bazılarına ilişkin bilgiler aşağıda verilmiştir:

2022'de HİT Programı Kapsamında Katkı Sunulan Etkinlikler



GSK

GSK Türkiye KOAH ve astım hastalıklarının odağa alındığı "Sağlık Sistemleri Çalıştayı" düzenlendi



2022 yılında Hit Programı ile kesişen alanlarda bazı dış etkinliklere katkı sağlamak dışında Hit Programı çerçevesinde oluşturulan bilginin ekosistem ile paylaşılmasına yönelik kurgular yapılmıştır. Portföy girişimlerinin TTGV ve Hit yolculuğu videoları Türkçe ve İngilizce olarak hazırlanarak paylaşılmıştır. Bu videolar vesilesiyle Hit Portföyüne ilgi artmış olup girişimler ile potansiyel iş ortakları arasında işbirliği geliştirilmiş, videoların yaygınlaştırılması konusunda da TTGV ile paydaşları arasında iletişim güçlendirilmiştir. 2023 yılında Hit Portföyü paylaşım serisine iklim teknolojileri odağındaki girişimlerle devam edilecektir.

HİT Portföy Girişimi Videolarından Kesitler



Hit Portföy Girişimleri videolarına erişmek için:



Hit Programı'nın geliştirmiş olduğu tematik ağ yapının güçlendirilmesi için Hit Portföy girişimlerimizle ve sağlık girişimciliği paydaşlarını bir araya getirdiğimiz "Hit Founders' Brunch" isimli yüz yüze etkinlik farklı şehirlerden katılımcılarla 31 Mart'ta gerçekleştirilmiştir.

HİT Founders' Brunch



Hit Founders'
Brunch videosuna
erişmek için:



5.1 Donanım Hızlandırıcı Yayın Çalışması

Hit programımız bünyesinde yürüttüğümüz faaliyetler kapsamında donanım hızlandırıcı yapıların girişimler için önemli bir boşluğu dolduracağı öngörülmektedir. Bu çerçevede 2022 yılının ilk yarısında girişimlere özel tematik geliştirme programları tasarlayan ve yürüten Vakfımız ile donanım geliştirme süreçlerinde derin uzmanlığa sahip ve çeşitli donanım girişimlerine de gelişim süreçlerinde katkı sağlayan KAREL'in ortak ilgi alanı olan donanım girişimciliği konusunda ülkemiz ekosisteminin gelişmesine katkı sağlanması amacıyla bir donanım hızlandırıcı model kurgusu hazırlanmaya başlanmıştır. Bu kurguya ilişkin tanıtıcı ve farkındalık artırıcı bir yayın oluşturulması öngörülmüştür. Yayında kurumsal bakış açıları dışında, donanım geliştirme ve piyasaya sürme konularında tecrübe kazanmış girişim ve endüstri profesyonellerinin de görüşlerine yer verilmiştir. Bu çalışma ile;

- Bir donanım girişiminin kurulması ve operasyona geçmesi aşamalarındaki kritik unsurlara ışık tutulması,
- Donanım girişimcilerine yönelik uzmanlaşmış hızlandırma yapılarının işlevleri ile ilgili olumlu etkilerin, bu süreçlerle yakın etkileşim halinde olan girişim, endüstri, yatırım ve arayüz yapıları ile paylaşılması amaçlanmıştır.



Donanım
Hızlandırıcı
yayınına
erişmek için:



5.2 TTGV 250(k) Programı

Hit Programı çatısı altında yürütülen TTGV 250(k) programı 2022 yılı ikinci yarısında gerçekleştirilmiştir. 2021 yılı ilk çeyreğinde detay tasarımı tamamlanan ve bu sene “İklim Teknolojileri” odağında ikincisi gerçekleştirilen program için Akbank, Arçelik, Brisa, Kastamonu Entegre, LCW ve Türk Traktör ilgili alanda tespit ettikleri problemleri ve fikirleri “Fikir Sponsoru” olarak TTGV ile paylaşmıştır.

250(k) Başvuru Süreci



TTGV 250(k)
Uygulamalı Fikir Kıymetlendirme ve Yetenek Geliştirme Programı Başlıyor!

#Sürdürülebilirlik
#İklimTeknolojileri

Fikir sponsorları tarafından doğrulanmış fikirleri iş modeline dönüştürebileceğiniz, Kendinizde, takımınızda, ekosistemde etki yaratarak çözüm fikrinizi kıymetlendirebileceğiniz **TTGV 250(k) Programı** için başvurularınızı bekliyoruz.

Fikir Sponsorlarımız | **AKBANK** | **Arçelik** | **BRISA** | **KASTAMONU** | **TürkTraktör**

Katılımcılar için Kazanımları Neler?

- Yetenek havuzunda yer alma ve görünürlük elde etme
- Proje yönetimini deneyimleme
- Fikir testi ve validasyon metodolojisini deneyimleme/ uygulama yapma
- Saha ile etkileşim halinde olma
- Sponsor kurumlara görünürlük ve iş birliği fırsatları
- Takım çalışması yapma ve iş geliştirme
- Mentor desteği

SON BAŞVURU: 17 EKİM 2022, Saat: 17:00

250(k) bir **TTGV** programıdır.

Diğer taraftan, programa fikir kıymetlendirme ekiplerinde yer almak isteyen 100’ü aşkın kişi başvurmuş, programın tasarım aşamasında oluşturulan metodolojilerle seçilen 28 katılımcıdan 6 takım oluşturulmuştur. İnteraktif şekilde yapılan fikir-takım eşleşmeleri sonrasında 6 haftalık fikir kıymetlendirme süreci yürütülmüştür. Program boyunca devam eden eğitim ve atölye çalışmalarının yanı sıra tüm ekipler her hafta rol model mentorluk ve fikir sponsorlarından mentorluklar almıştır. Süreç sonunda seçilen fikirler, pazardaki değerlerinin geliştirilen iş modelleri kapsamında geliştirilmiş halleri ile Demo Günü’nde sunulmuştur.

250(k) Program Akışı



Demo Günü değerlendirmeleri sonucunda Program süreçlerinde en başarılı bulunan ilk iki ekip seçilmiştir.



250(k) 2022
Demoday
videolarına
erişmek için:

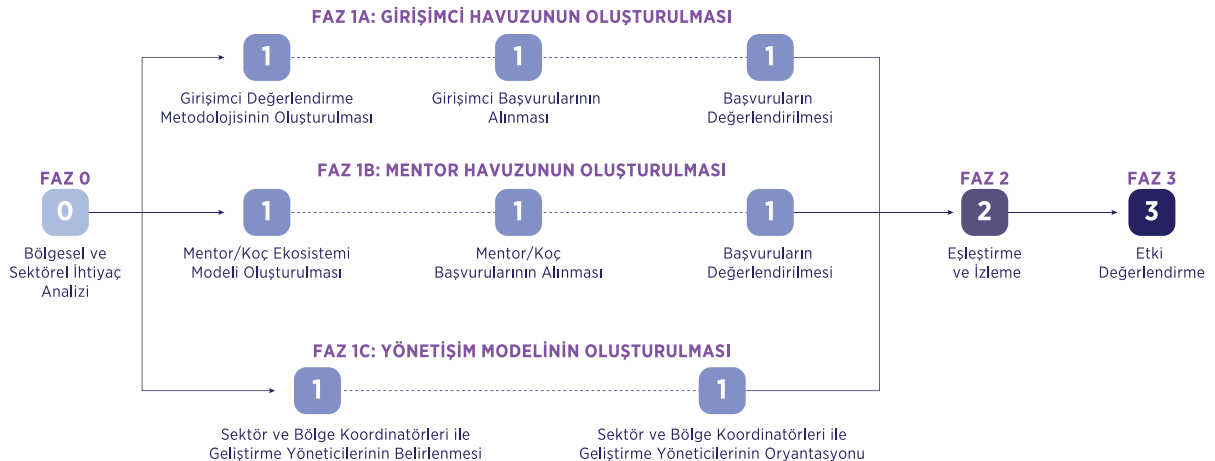


250(k) Kazanan Ekipler

5.3 KOSGEB İleri Girişimci Destek Programı – TTGV İşbirliği

KOSGEB, girişimcilik desteklerindeki yararlanıcılarına yönelik yenilikçi ve yüksek katma değerli iş modellerinin geliştirilmesi, girişim adaylarının bu alanlarda doğru yönlendirilmesini sağlamak amacıyla, TTGV işbirliği ile geliştirilecek etkin bir mekanizma ile bir pilot program geliştirme sürecine girmiştir. TTGV ile yapılan işbirliği görüşmeleri neticesinde Kayseri ilinde kümelenme potansiyeli olan mobilya sektörünün gelişmesine yönelik çözümler sunabilecek iş fikirlerinin değerlendirildiği bir pilot proje uygulaması gerçekleştirilmesine karar verilmiştir.

2022 yılı içerisinde TTGV program tasarım süreçlerinde; program fazlarının oluşturulması, başvuru formu ve değerlendirme kriterlerinin hazırlanması, eğitim ve mentorluk kısımlarının kurgulanması aşamalarında katkı sağlamıştır. 2022 yılı sonu itibarıyla programa başvurular alınmaya başlamış olup, 2023 yılı ilk yarısında değerlendirme ve girişim adaylarının eğitim ve mentorluk süreçleri ile yönlendirme aşamalarının tamamlanması öngörülmektedir.



5.4 Teknoloji Elçisi

2022 yılı Mart ayı itibarıyla teknoloji ve inovasyon ekosistemindeki farklı paydaşlar nezdinde:

- TTGV'nin yürüttüğü programlar ve odaklandığı alanlar ile ilgili farkındalık yaratılması/mevcut farkındalığın artırılması,
- TTGV'nin öncelikli alanlarında bilgi, ilişki ağları ve vizyonunun gelişmesine katkı sağlanması, ekosistem ile ilişkilerin güçlendirilmesi,
- Bilim, Ar-Ge, teknoloji, inovasyon alanlarına ilgi ve yönelimi güçlendirmek üzere yürütülen programlar kapsamına giren çeşitli etkinliklerde konuşmacı olarak katkı sağlanması,

amaçlarıyla, tarım sektöründe oldukça deneyimli bir profesyonel olan Emrah İnce, tarım alanı odağında “TTGV Teknoloji Elçisi” olarak görevini yürütmeye başlamıştır. Teknoloji Elçisi faaliyetleri kapsamında TTGV'yi temsilen birçok etkinliğe konuşmacı olarak katılım sağlamış, tarım teknolojileri alanında çalışan HİT girişimlerinin çeşitli yayınlar ve programlar aracılığıyla kendilerini geniş kitlelere duyurmalarını sağlamıştır.



Teknoloji Elçisi programı, 2023 yılı itibarıyla TTGV'nin “İklim Öncüsü” vizyonu kapsamında, “İklim Teknolojileri Elçileri” programı adıyla Kurumsal İletişim ve Görünürlük faaliyetleri kapsamında devam edecektir.

YETKİNLİK VE KOMÜNİTE GELİŞTİRME PROGRAMLARI



“

Edinilen tecrübe ve bilginin bir programdan diğerine aktarıldığı bir yapı altında toplanan Komünite Programları, 2022 yılında üç ana eksenle güncel ihtiyaçlara uygun modeller çerçevesinde yönetilmiştir.

”

6. Yetkinlik ve Komünite Geliştirme Programları

TTGV, teknoloji geliştirme ekosisteminin dinamik ve karmaşık ihtiyaçlarına cevap verecek nitelikteki faaliyet modellerini standart, ancak gelişen şartlara ve edinilmiş derslere göre yeniden konumlanabilen ara yüzler olarak tasarlanmış program yapıları ile yürütmektedir. Böylece TTGV, ekosistemin yeni model ve faaliyetlerle gelişmesine katkı sağlama görevini; keşfetme, dinleme, anlama, yorumlama ve değer üretme fonksiyonları birbirileri ile daha koordineli çalışan, ekosistemdeki paydaşları ile yüksek etkileşimi ön planda tutan bir yapı üzerinden sürdürmeye devam etmektedir.

Edinilen tecrübe ve bilginin bir programdan diğerine aktarıldığı bir yapı altında toplanan Komünite Programları, 2022 yılında üç ana eksenle güncel ihtiyaçlara uygun modeller çerçevesinde yönetilmiştir. Program eksenlerindeki düzenli değerlendirmeler ile modellerin ihtiyaca cevap verebilme yetkinlikleri değerlendirilmekte, etkisiz kalan modeller tasfiye edilerek farklı ihtiyaçlar için yeni program markaları ile yeni modeller geliştirilmektedir. 2022 yılında devam eden İdeaport, Xnovate, Pactport Programları, aşağıda verilen eksenlerde program modelleri olarak faaliyetlerini sürdürmüştür.

	 hack the process • empower the team	 data . design . digital	 technology.action.impact
Kapsam	<i>İnovasyon</i>	<i>Gelecek Teknolojiler</i>	<i>Yaygın Etki</i>
Odak	İnovasyon kültürünün yaygınlaştırılması ve yeni yaklaşımların paylaşılması	Özel sektörün gelecek teknolojilere adaptasyonunun hızlandırılması	Toplumsal karşı karşıya kaldığı kompleks problemlerin teknoloji yoluyla çözümü

6.1 Teknoloji Odaklı Komünite Programları

6.1.1 Ideaport Programı

Teknoloji ve inovasyon ekosisteminde gelişen teknolojiler ve yeni malzemeler konusunda farkındalık yaratmak ve özel sektörün gelişen teknolojilere adaptasyonunu hızlandırmak amacıyla hayata geçirilen TTGV'nin Ideaport Programı, 2021 yılında kazandığı ivmeyi daha da arttırarak, tüm dünyada yaşanan teknolojik değişim ve dönüşüm nedeniyle özel sektörün ihtiyaç duyabileceği yeni fikir, bilgi, iç görü ve stratejileri kendine özgü yöntem ve araçlarla sentezleyerek, özel sektörün geleceğe hazırlanma sürecinde destekleyici rolünü 2022 yılında da sürdürmüştür.

Program; farklı uzmanlıklara sahip teknoloji profesyonellerinin güncel teknoloji gündemleri etrafında bir araya geldiği, birlikte öğrenen ve beraber üreten “Ideaport Komünite” ve akademik çalışmalarını Ideaport gündem konularında devam ettiren Lisans ve Yüksek Lisans öğrencilerinden oluşan “Ideaport Yıldızları” ile birlikte 2022 yılı için belirlediği “Üretimin Geleceği” ana gündemi altında “Yeni Malzemeler” ve “Gelişen Teknolojiler” konularını çeşitli alt başlıklarda ele almıştır.

IDEAPORT 2022 TEKNOLOJİ ODAKLARI



Ideaport 2022 Teknoloji Odak Konuları

Ideaport Programının 2020, 2021 ve 2022 yılı başında boyunca ele aldığı teknoloji gündemi olan “Üretimin Geleceği, Yeni Malzemeler ve Gelişen Teknolojiler” konu başlıklarında gerçekleştirdiği faaliyetler ve yayınladığı çıktılarda derlediği bilginin ve deneyimin 2022 yılında somut olarak sanayide kullanılabilir hale getirilmesi amacıyla Ideaport saha uygulama projeleri gerçekleştirilmiştir.



Ideaport Sanayi Buluşmaları: Manisa OSB

Somutlaştırma ve Yaygınlaştırma faaliyetleri kapsamında “Yapay Zeka Radarı” yayınlanmıştır. Ülkemiz teknoloji ekosisteminin gelişen teknolojilerde yaşanan değişim ve dönüşümü düzenli olarak takip edebilmesi için hazırladığımız ikinci “TTGV Teknoloji Radarı”nı aşağıdaki QR kodu okutarak daha yakından inceleyebilirsiniz.



TTGV Teknoloji Radarı - Yapay Zeka yayınına erişmek için:



Ideaport Teknoloji Radarı 2: TTGV Yapay Zeka Teknoloji Radarı

Ideaport Yıldızlar Programı, 2022 yılında gelen başvurular arasında seçilen 15 öğrenci ile toplam sayısını 28 kişiye ulaştırmıştır. Ideaport Yıldızlarının kişisel gelişimlerini ve kariyer planlarını desteklemek amacıyla OSB ziyaretleri, atölye çalışmaları, komünite buluşmaları ve yıl boyunca farklı başlıklarda eğitimler gerçekleştirilmiştir.



Ideaport Yıldızları Sanayi Buluşmaları

Başarılı ve tecrübeli yöneticilerin temsil ettikleri sektörlerdeki üretimin geleceğine dair görüşlerini, gelecekte temsil ettikleri sektörlerin üretim dinamiklerinin nasıl değişeceğini betimlemeleri istenmiş ve farklı bakış açılarını içeren Tech Sight yazı serisine 2022 yılında da yeni sektörlerle dair yazılarla devam edilmiştir.



Ideaport Tech Sight Serileri

Bir diğer yeni canlı yayın formatı olarak ülkemizdeki başarılı ve özgün teknoloji uygulamalarının konuşulduğu, etkin teknoloji profesyonelleri ile 2022 yılında 2 farklı "Ideaport Teknoloji Sohbeti" gerçekleştirilmiştir.



Ideaport Teknoloji Sohbetleri: Metaverse ve Sanal Gerçeklik

Komünite içi etkileşim ve üretim faaliyetleri kapsamında 2022 yılı içerisinde gündemdeki alt konu başlıklarında farklı atölye çalışmaları ve çalışma grupları gerçekleştirilmiştir.

Ideaport Teknoloji
Raporlarına
erişmek için:



Ideaport Çalışma Grubu
Çıktılarından örneklere
erişmek için:





6.2 İnovasyon Odaklı Komünite Programları

6.2.1 Xnovate

Endüstrinin gerçek ihtiyaçlarını anlayarak rekabet yaratacak inovasyon süreçleri için teknoloji ve inovasyon alanında en iyi uygulamaları yaygınlaştırmayı, inovasyon ve teknoloji alanında güncel uygulamaların yanı sıra yeni yöntemlerin kullanılmasını teşvik ederek, bu alanda insan kaynağının yetiştirilmesini hedefleyen Xnovate Programı ile 2022 yılında her bir faaliyet grubunda elde edilen komünite, süreç ve inovasyon araçlarına dair bilginin diğer faaliyetleri tamamlayacak ve girdi oluşturacak şekilde birbiri ile uyum içinde çalışması sağlanmıştır. Bununla birlikte, Xnovate Programı faaliyetlerinde edinilen kıymetli tecrübe ve süreç bilgisinin TTGV bünyesinde devam eden veya gelecekte kurgulanması düşünülen diğer program ve faaliyetleri besleyecek şekilde TTGV'nin kurumsal yetkinliklerine aktarılması hedeflenmiştir.

Xnovate Programı inovasyon ağı geliştirmek ve kapasite arttırıcı faaliyetler yürütmek şeklinde olan dört alt platform/alt faaliyet grubu doğrultusunda gerçekleştirmiştir.

Xnovate Circle, teknoloji ve inovasyon gündeminde konuşan, paylaşılan, sorunları gündeme getiren, birlikte öğrenen ve çözüm geliştirmeye çalışan bir uygulayıcı topluluktur.

Xnovate Fellows, daha etkin ve verimli inovasyon süreçlerinin tasarlanmasını ve yönetilmesini sağlamak üzere, teknoloji ve inovasyon alanında fark yaratacak inovasyon liderleri yetiştirmek amacıyla kurgulanmış dört modül bir zirveden oluşan bir yıllık eğitim ve profesyonel gelişim programıdır.

Xnovate Lab, ulusal ve uluslararası düzeyde inovasyon süreçlerinin gelişmesini destekleyen farklı ve özgün çerçevelerin, yöntem, araç ve uygulamaların uyarlandığı, geliştirildiği ve TTGV'nin paydaşlarına kendi paylaşım kanalı ile sunulduğu platformdur.

Xnovate Havadis, komünite çıktılarının ekosistem ile paylaşıldığı Xnovate haber ve paylaşım kanalıdır.

Xnovate Circle Alt Programı 2022 Faaliyetleri;

Xnovate Circle komünitesi, 2022 yılında entellektüel sermayesinin derinlik kazanarak ve artarak devam etmesi sonucu 746 kişiye ulaşmıştır. Xnovate Circle komünitesi kapsamında gerçekleştirilen etkinlikler pandemi koşullarının hafiflemesi sayesinde hem fiziksel hem de online platformlarda gerçekleştirilmiştir. Xnovate Circle komünite üyelerinin kendilerini geliştirebilecekleri, birbirlerinden öğrenebilecekleri, sorunlarına beraber çözüm arayabilecekleri, tartışabilecekleri ortamlar oluşturmak üzere etkileşim fazında “İnovasyon Günlüğü Buluşmaları” adı altında webinarlar gerçekleştirilmiştir.

Xnovate Circle İnovasyon Günlüğü Buluşmaları



2022 yılında Xnovate Circle komünite üyelerinin katılım sağlayabildiği ve kurumsal inovasyon için iletişim, ortamlar, aidiyet, liderlik, iş birliği, çalışan gelişim ortamları, psikolojik güvenlik ve inovasyon gibi konuların ele alındığı ve deneyim paylaşımının öne çıkarıldığı **Ortak Akıl** Çalıştayları kapsamında toplamda 2 adet çalıştay gerçekleştirilmiş ve 48 komünite üyesinin katılımı sağlanmıştır. Çalıştaylar sonucunda toplamda 2 adet rapor çıkarılmış ve ekosistemle paylaşılmıştır.

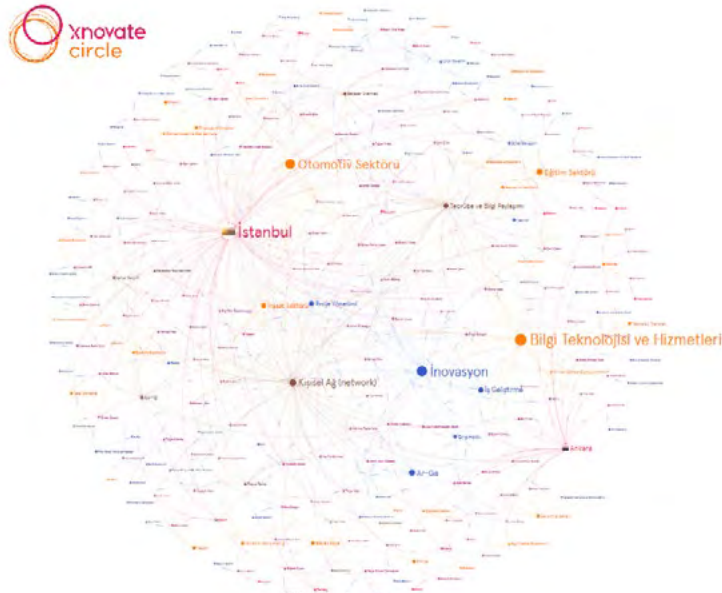
Xnovate Circle Ortak Akıl Çalıştay Raporları





Xnovate Circle Ortak Akıl Çalıştayları

Xnovate Circle komünite üyeleri ile etkileşim fazında gerçekleştirilen üçüncü faaliyet komünite üyelerimizin birbirini daha yakından tanıyabilmeleri, birbirlerini besleyebilmeleri ve güçlü yanlarını keşfedebilmeleri için veri haritalama, yayımlama ve analiz platformu olan Graph Commons'ta oluşturulan **Xnovate Circle Komünite Ağ Haritası**'dır.



Xnovate Circle Komünite Ağ Haritası

Xnovate Circle komünite üyeleri ile etkileşim fazında gerçekleştirilen diğer bir faaliyet komünite üyelerimizin uzmanlık alanlarını komünite içerisinde paylaşacakları, birbirlerinden öğrenerek birbirlerini besleyecekleri ve inovasyonun hayata geçmesi için yeni bakış açısı kazanacakları **Xnovate Circle Komünite İnovasyon Sohbetleri** serisi gerçekleştirilmiştir.



Xnovate Circle Komünite İnovasyon Sohbetleri



Xnovate Circle komünite üyeleri arasındaki etkileşimi ve üretimi artırmak amacıyla, sahadan alınan bilgiler ile hayata geçirilen çalışma grupları; birlikte çözüm ve değer üretme motivasyonuna sahip Xnovate Circle komünite üyelerini içlerindeki kıvılcımı ateşlemek üzere bir araya getirmek amacı ile tasarlanmış olup, bu kapsamda 2 adet çalışma grubu 2022 yılında hayata geçirilmiştir.



Xnovate Circle Çalışma Grubu Çıktısı: Kurumsal İnovasyonun Başarısı için OKR ve Gelişim Odaklı Zihniyetin Önemi

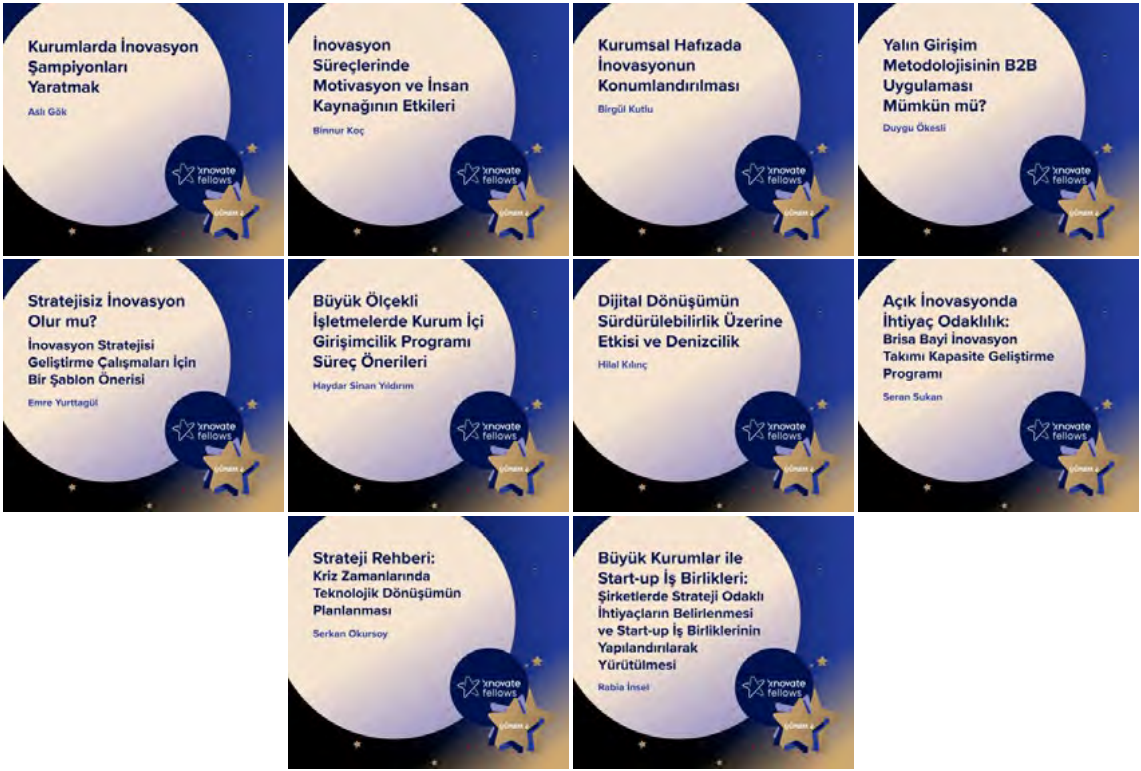


Xnovate Circle Çalışma Grubu Çıktısı: İnovasyon Vaka Çalışmaları

Xnovate Circle KPI'ları arasında yer alan etkileşim, gelişim, birlikte çalışma ve çıktı üretimini yıl boyunca takip edebilmek, aynı zamanda komünite üyelerinin aktif katılımlarını sağlamak ve gelişimlerini hızlandırmak amacıyla 2022 yılında Circle Portal devreye alınmıştır. Bu kapsamda Portal üzerinden; çalışma grubu raporları toplamda 3694 defa, çalıştay raporları 1591 defa, komünite inovasyon sohbetleri rehberleri 502 defa indirilmiştir.

Xnovate Fellows İnovasyon Liderliği Fellowship Alt Programı 2022 Faaliyetleri;

İş dünyasına donanımlı inovasyon liderleri yetiştirmek amacı ile tasarlanan Xnovate Fellows kapsamında, 35 yaş altı genç lider adayından oluşan 12 kişilik Dönem 2 Fellows adayları 2022 yılında Fellows ünvanını alarak mezun olmuştur. Dönem 2 mezunlarının program kapsamında kendilerinden beklenen Etki Proje çalışmaları tamamlanmış ve Türkiye'de sanayi alanında "etki" alanı oluşturarak teknoloji ve inovasyon yönetiminde değişimi besleyecek entelektüel zenginliği sağlayacak etki projeleri 2022 yılında ekosistem ile paylaşılmıştır.



Xnovate Fellows İnovasyon Liderliği Fellowship Programı Dönem 2 Mezuniyet Töreni ve Etki Projeleri

2022 yılı içerisinde 3. Dönem Xnovate Fellows programı da yürütülmüştür. Seçilen 12 aday, bir yıl boyunca dört modül ve bir zirveden oluşan müfredatla inovasyon liderliği programını tamamlamışlar ve mezun olmuşlardır.



Xnovate Fellows İnovasyon Liderliği Fellowship Programı Dönem 3 Etki Projeleri

Bunun yanı sıra 2022 yılı içerisinde Xnovate Fellows: İnovasyon Liderliği Fellowship program performans kriterleri arasında yer alan Fellow dönem içi ve dönemler arası etkileşim, Fellowların inovasyon ve teknoloji alanında gelişimi, fellowlar arası iş birliği ve birlikte çalışma kültürü başlıkları altında “Fellows LinkedIn Talks” ve “İnovasyon Dünyasından Liderler” faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda 2022 yılında 2 LinkedIn Talks ve 1 Fellows Buluşması düzenlenmiştir.



Xnovate Fellows İnovasyon Liderliği Fellowship Programı Etkileşim Faaliyetleri

Xnovate Fellows KPI'ları arasında yer alan etkileşim, gelişim, birlikte çalışma ve çıktı üretimini yıl boyunca takip edebilmek, aynı zamanda Fellowların aktif katılımlarını sağlamak ve gelişimlerini hızlandırmak amacıyla 2022 yılında Xnovate Fellows Portal devreye alınmıştır. Bu kapsamda Portal üzerinden Fellow etki projeleri 6370 defa indirilmiştir.

Xnovate LAB 2022 Faaliyetleri

İçerik Adı	Türü
	Çerçeve Programı
	Yöntem/Metot
	Kontrol Listesi
	Anket

2022 yılı Lab markası altında yer alan uygulamaların yaygınlaştırma çalışmaları, yeni süreç ve yöntemlerin geliştirilmesi olarak belirlenmiş ve bu kapsamda komünite içi çalışmalar yapılmıştır.



Xnovate Lab Günleri Buluşmaları: SOLVE, İnovasyon Sprint Programı, IPCompetition



2022 yılı içerisinde validasyon ve pilot geliştirme faaliyetleri devam eden İnovasyon Kültür Barometresi uygulamasının pilot çalışması ise Ford Otosan firması ile gerçekleştirilmiştir. Veri toplama aracı olarak bir nitel araştırma metodu olan anket süreci uygulanmıştır. Bu amaçla toplam 37 adet soru Ford Otosan örneklem grubuna yöneltilmiştir. Değerlendirme toplamda 446 kişi üzerinden yapılmıştır. İnovasyon Kültür Barometresi”, Ford Otosan’ın inovasyon alanındaki kurum kültürüne dair resmini çekmek için uygulamaya alınmış ve “İnovasyon Kültür Barometresi Sonuç Raporu” oluşturulmuştur.

Xnovate Lab: Ford Otosan İnovasyon Kültür Barometresi Sonuç Raporu

2022 yılında Xnovate kapsamında, inovasyon alanında ihtiyaç duyulan bilgi transferinin kapılarını açmayı ve özgün modeller ile elde edilen bilgi ve verileri ekosistemin ihtiyaçlarına sunmayı hedeflediğimiz, hem komünite üyeleri hem de Xnovate Ekibi tarafından hayata geçirilen tüm faaliyet ve çalışmalar sonucunda üretilen içeriklerin çıktıları Havadis platformunda yayımlanmıştır.

Xnovate Fellows - Etki Projesi, İnovasyon Vaka Çalışması, İnovasyon Sözlüğü, Çalışma Grubu Raporları, Çalıştay Raporları ve rehber dokümanlar olmak üzere toplamda 32 adet inovasyon içeriği Havadis’te ekosistemle paylaşılmıştır.



6.3 Yaygın Etki İçin Teknoloji Programı

Pactport; “yaygın etki” alanında faaliyet gösteren, toplumun karşı karşıya kaldığı karmaşık problemlerin teknoloji yoluyla çözümünü gündem edinen bir komünite ve yetkinlik geliştirme programıdır.

Program, ekosistemin sürdürülebilir pozitif etki yaratma motivasyonuna sahip farklı paydaşlarını bir araya getirerek yeni yaklaşımlar, uygulamalar ve çözümler üretmelerini kolaylaştırırken, teknolojinin toplum sorunlarının çözümünde oynayacağı dönüştürücü ve hızlandırıcı rolüne dikkat çekmeyi amaçlamaktadır.



Pactport Program Fonksiyonları

Program komünitesi 2022 yılı Haziran ayına kadar 49 üyeye ulaşmıştır. Komünite faaliyetleri, üye kazanım ve tanışma fazı, üyeler arası etkileşim ve tecrübe aktarımı, tematik alanlarda çalışma grupları ile bilgi üretimi olmak üzere üç katmanda tasarlanmıştır.

Pactport Komünite Faaliyetleri

- Teknoloji Yoluyla Yaygın Etki Öyküleri

2022 yılında bir teknoloji şirketinin toplum faydası için kullandığı kaynaklarının etkisini aktaran 1 infografik yayınlanmıştır.

Teknoloji Yoluyla Yaygın Etki Öyküleri #3 Infografiği



- Çalışma Grupları.

2022 yılında iki çalışma grubu oluşturulmuştur. Gerçekleştirilen ilk çalışma grubunda eğitim alanında karmaşık bir problemin çözümü irdelenmiş ve **“Karmaşık Problemlerde Keşif Metodolojisi”** raporu yayınlanmıştır. İkinci çalışma grubunda ise **“Data Philanthropy’nin Sürdürülebilir Tarım Çözümlerine Etkisi”** irdelenmiş ve grup çalışması sonucunda bir rapor yayınlanmıştır.

Pactport Çalışma Grubu Raporları



- Etkili Karşılaşmalar

2022 yılının ilk yarısında komünite üyelerinin birbirleriyle tecrübe paylaşabilmesine imkân sağlayacak geniş katılımlı online platformda **“Gıdanın Sürdürülebilirliği”** konusunda **bir araya gelinmiş** ve bir değerlendirme raporu yayınlanmıştır. Bu çalışmada Pactport komünitesinden geniş grupların bir araya gelerek etkileşimde kalmaları sağlanmıştır.



Etkili Karşılaşmalar I- Gıdanın Sürdürülebilirliği

2022 yılına kadar kendi yapı ve önceliklerini daha esnek keşfedebilmeleri için otonom bir yapıda kurgulanan farklı yetkinlik ve komünite programları, daha güçlü koordinasyon ve verimlilik artışı için 2022 yılının son çeyreğinde tek bir çatı altında toplanmıştır. Ayrıca, TTGV'nin yetkinlik ve komünite program faaliyetlerinin, küresel öncelikler paralelinde en kritik konuların başında gelen ve uluslararası rekabetçiliğimizi etkileyen iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik kapsamında TTGV'nin yeni dönem odak alanı olarak belirlediği **“İklim Teknolojileri”** alanında iklim öncüsü yaklaşımıyla tek eksenle devam etmesi; bu eksenle güncel ihtiyaçlara uygun modeller geliştirilmesi ve yönetilmesi planlanmıştır. İklim teknolojileri odağında yeni programlar kurgusu 2023 Çalışma Planında sunulmuştur.

EKO-ÜRETİM SANAYİ DÖNÜŞÜM PROGRAMI



“

Kritik tedarik zincirlerinde yer alan ve/veya doğrudan ihracatçı sanayi kuruluşlarının iklim değişikliğine yönelik yasal ve ticari gereklilikler kapsamında farkındalıklarının artırılması, bu kapsamda ihtiyaçlarının tespit edilmesi, projelendirilmesi, proje fizibiliteleri ile danışmanlık hizmetleri standardının oluşturulması, hammaddeden, ürüne tüm aşamalarda teknolojik çözümler geliştirilmesine yönelik projelerin finansmana erişim süreçlerinin desteklenerek kaynakların daha verimli ve hızlı harekete geçirilmesi hedeflenmiştir.

”

7. Eko-Üretim Sanayi Dönüşüm Programı

TTGV çevre ve temiz üretim odağında uzun yıllara dayanan tecrübesi ve öncü rolü ile, birçok farklı proje ve program yürütmüştür. Ülkemizin 19 Aralık 1991 yılında Ozon Tabakasını İncelten Maddelere (OTİM) ilişkin Montreal Protokolü'ne taraf olması ile birlikte Dünya Bankası, Hazine Müsteşarlığı ve Vakfımız arasında 1994 ve 1995 yıllarında OTİM-1 ve OTİM-2 anlaşması imzalanarak; OTİM'lerin kullanımının durdurulmasına yönelik bir program hazırlanmış ve özel sektörde faaliyet gösteren firmalara geri dönüşlü kredi kullandırımı yapılmıştır. Başarıyla yürütülen programın kredilerinin geri ödemeleri sonucunda oluşan 8.175.032 ABD dolarlık fon, Vakfımız döner sermaye hesabında bulunmaktadır.

OTİM fonunun tekrar kullandırımı için “Yeşil Teknoloji Destek Programı (YETEP)” tasarlanmış ve “Yeşil Teknoloji Desteği” ile sanayi kuruluşları tarafından, iklim dostu teknolojiler, temiz üretim teknolojileri, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji ve diğer enerji teknolojileri alanlarında gerçekleştirilen projelere geri ödemeli katkı sağlanması hedeflenmiştir. YETEP kapsamında, ilk olarak 2019 yılında Mart ayında çağrıya çıkmış, 2020 yılında yaşanan Covid-19 pandemisi ve güncel ekonomik koşullar nedeniyle amacına uygun talep oluşturmakta güçlük yaşanmıştır.

2021 yılı sonlarına doğru yapılan değerlendirmeler ve Yönetim Kurulumuzun yönlendirilmesi doğrultusunda, Türkiye'nin taraf olduğu çevre taahhütleri ve hedeflerini destekler yeni bir modelin geliştirilme çalışmalarına Fırsat Projeleri altında başlanmıştır. 2022 yılının ikinci yarısında, TTGV'nin yeni dönem odak alanı olarak “İklim Teknolojileri”nin belirlenmiş olması, Eko-Üretim programı çalışmalarını hızlandırmıştır. Program söz konusu odakta sanayiye yönelik faaliyetleri destekler niteliği ile yeni dönem çalışma programına dahil edilmiştir.

Eko-Üretim programı tasarımına yönelik 2022 yılında yürütülen çalışmalar ile öncelikle, sanayi kuruluşlarımızın sürdürülebilirlik ve temiz üretim kapsamındaki küresel önceliklere, yasal ve ticari düzenlemelerine uyum sağlayarak uluslararası rekabetçiliklerini korumaları önündeki engeller incelenmiş; düşük farkındalık, yetersiz kurumsal kapasite, doğru veriye ve kaynaklara erişim zorlukları gibi nedenlerle gerekli önlemleri alamamalarının önemli bir sorun teşkil ettiği gözlenmiştir.

Bu gözlemler ışığında tasarlanan Eko-Üretim teknik danışmanlık arayüzü ile, özellikle kritik tedarik zincirlerinde yer alan ve/veya doğrudan ihracatçı sanayi kuruluşlarının iklim değişikliğine yönelik yasal ve ticari gereklilikler kapsamında farkındalıklarının artırılması, bu kapsamda ihtiyaçlarının tespit edilmesi, projelendirilmesi, proje fizibilitelele ile danışmanlık hizmetleri standardının oluşturulması, hammadde, ürüne tüm aşamalarda teknolojik çözümler geliştirilmesine yönelik projelerin finansmana erişim süreçlerinin desteklenerek kaynakların daha verimli ve hızlı harekete geçirilmesi hedeflenmiştir.



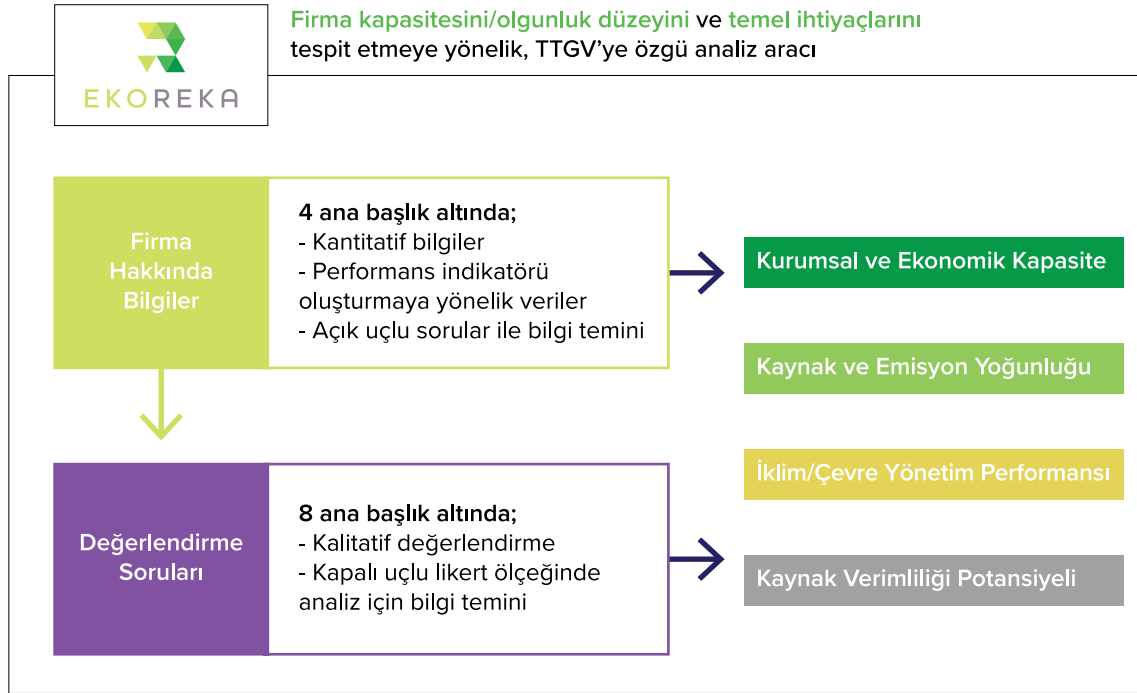
Eko-Üretim Programı Tasarım Aşamaları

2022 yılında yürütülen çalışmalar kapsamında, alan uzmanı bir kuruluştan ve akademik danışmandan teknik destek hizmeti alınarak, Eko-Üretim Programı ön tasarımı gerçekleştirilmiş ve pilot uygulaması başlatılmıştır. Eko-Üretim teknik danışmanlık arayüz programı temel uygulama adımları tanımlanmış ve iklim teknolojileri odağında firmaların teknolojik ihtiyaçlarını anlamaya yönelik TTGV'ye özgü ön analiz aracı (EkoReka) ve durum tespit raporlama metodolojisi geliştirilmiştir.

Pilot Program Uygulama Adımları



TTGV'ye Özgü Ön Analiz EkoReka Aracı İçeriği



Eko-Reka aracı pilot uygulamasına yönelik bölge/sektör seçimi için yapılan araştırmalar sonucunda, Manisa Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Yenilik Merkezi, İzmir Atatürk OSB ve Ankara ASO 1. OSB, pilot uygulama için çatı iş birliği kuruluşları olarak belirlenmiş ve bölgelerde tanıtım faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

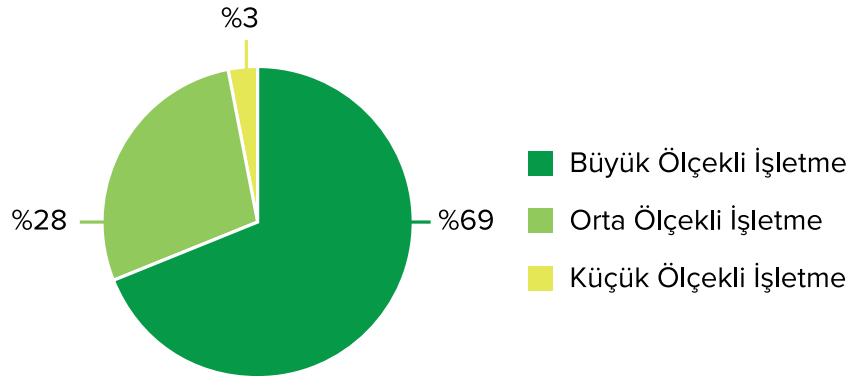


Pilot uygulama için seçilen çatı iş birliği kuruluşları aracılığıyla farklı sektör ve büyüklüklerden firmalara ulaşılmış, Faz 1 kapsamında 43 firma başvurusu alınmış, EkoReka Ön Analiz Bilgi Formu 32 firma tarafından doldurulmuş ve EkoReka Ön Analiz Aracı uzman görüşmeleri 31 firma ile tamamlanmıştır.

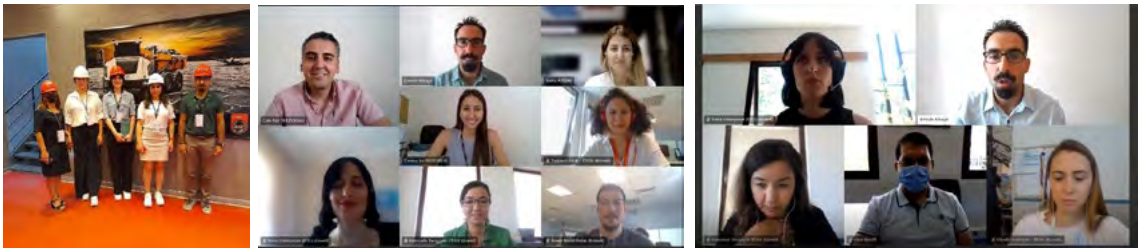
Pilot Uygulama Firma Dağılımı

				
Başvuru Yapan Firma Sayısı	43	24	10	9
EkoReka Formunu Dolduran Firma Sayısı	32	20	8	4
Görüşmesi Tamamlanan Firma Sayısı	31	20	8	3

Pilot Uygulama EkoReka Uygulanan Firmaların Ölçek Dağılımı



Yapılan EkoReka analiz aracı uygulaması ve yüz yüze/çevrimiçi gerçekleştirilen firma mülakatları sonucunda ön değerlendirme raporları hazırlanmış, OSB yönetimleri ve firmalar ile paylaşılmıştır.





Pilot uygulamanın Faz-2 Detaylı Analiz/Filtreleme (yol haritası ve proje konuları oluşturma) aşaması için kısa listeye alınan firmalar ile ilgili çatı işbirliği kuruluşları üzerinden görüşmeler devam etmektedir.

Pilot uygulamada elde edilen sonuçlar ve yeni tespitler ışığında, bir yandan Program geliştirme/iyileştirme çalışmaları ile özellikle projelendirme ve fizibilite desteği aşamalarına ilişkin detaylı kurgunun oluşturulması çalışmaları sürerken, diğer yandan Hazine onay süreçleri devam etmektedir. Bu çerçevede yürütülen çalışmalar aşağıda özetlenmiştir.

- Eko-Üretim programı kurgusu öncelikle İklim Değişikliği Bakanlığı ile görüşülmüş, programın odağı ve kapsamı konusunda pozitif geri dönüşler alınmıştır. Ardından, söz konusu fonun asıl sahibi olan Hazine ve Maliye Bakanlığı yetkilileri ile görüşmeler yapılmış, OTİM fonu mobilizasyonu, taslak program kurgusu ve uygulama esasları paylaşılmıştır. Hazine'nin konuya ilişkin dönüşü beklenmekte olup, gelen geri dönüşler çerçevesinde Program nihai hale getirilecektir.
- Kamu ve özel finansman kuruluşları ile program sonucunda ortaya çıkacak projelerin finansmana erişimlerini sağlayabilmek adına iş birliği yürütülmekte olup görüş ve önerileri alınmaktadır.
- Ankara, İzmir, Uşak gibi bölgesel Kalkınma Ajansları ile program kapsamında olası işbirliği görüşmeleri gerçekleştirilmektedir.

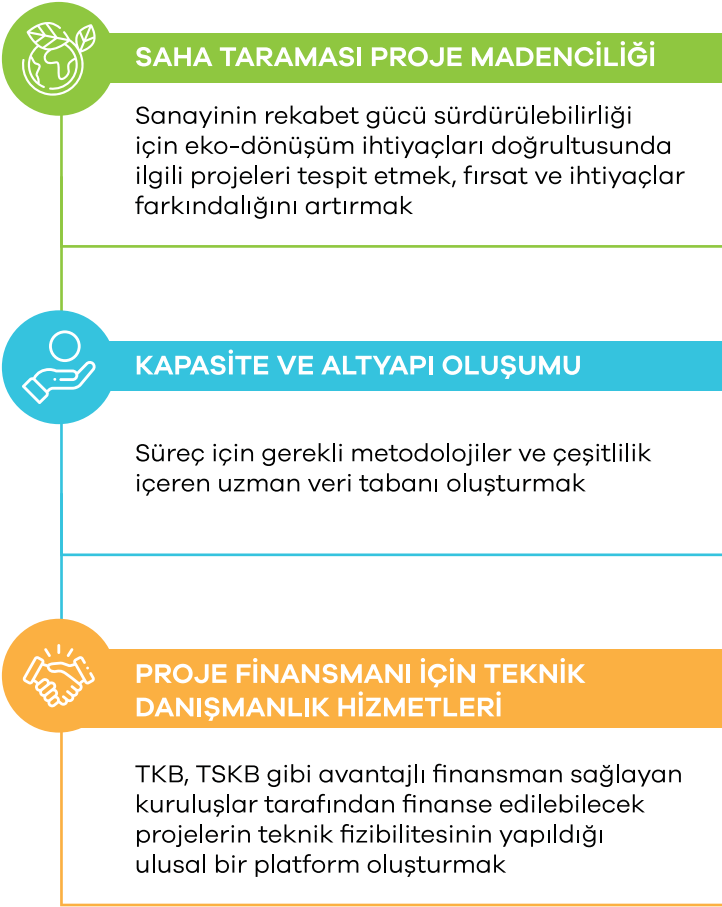
İzmir Kalkınma Ajansı İşbirliği Görüşmesi



- Programın analiz ve fizibilite adımlarında uzmanlıklarına ihtiyaç duyulacak, ilgili alanlarda tecrübe ve uzmanlık sahibi uzman, akademisyen ve danışmanlar ile akredite uzman havuzu oluşturabilmek adına ön görüşme sürecine başlanmış olup görüşmeler devam etmektedir.

Özetle, yürütülen faaliyetler ve görüşmeler sonucunda, 2022 yılı sonu itibariyle, “Eko-Üretim Sanayi Dönüşüm Programı” adı altında sanayimizin sürdürülebilir dönüşümü ile rekabetçiliğinin korunması için yeni proje fırsatlarını tespit edip geliştirecek, temiz üretim dönüşümünü kalıcı şekilde destekleyecek ve finansal kurumlar için kapsamlı bir proje değer zinciri yaratacak bir teknik destek arayüz modeli kurgulanmış ve ilk fazına ilişkin pilot uygulama yapılmıştır. Hazine’nin yönlendirmesi ve onayı doğrultusunda Programın nihai hale getirilmesi ve mevcut OTİM fonu kullanımı yoluyla 2023 itibariyle hızla hayata geçirilerek yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

Eko-Üretim Sanayi Dönüşüm Programı Arayüz Yaklaşımı



EKOSİSTEM PROGRAMLARI



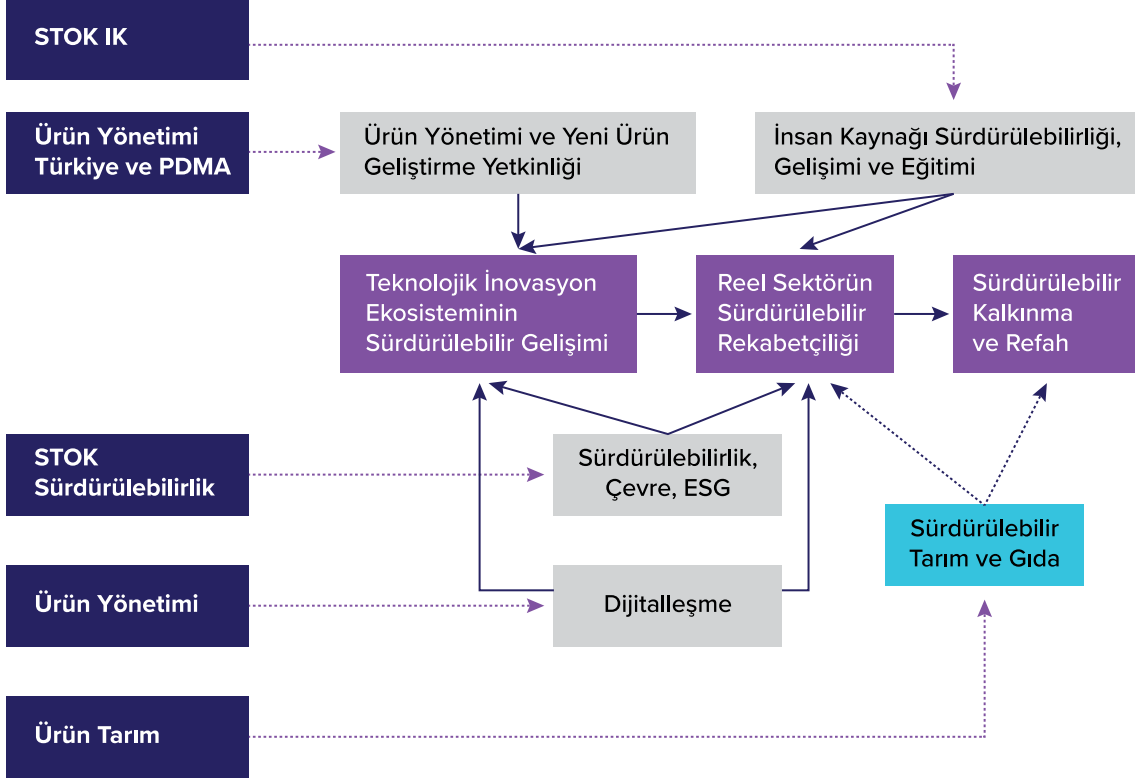
“

Teknolojik inovasyon ekosistemi içinde yer alan paydaşlar ile birlikte, ekosistemi entelektüel olarak zenginleştiren ve TTGV’nin etki alanını genişleten, yeni kuruluşlara ulaşarak onları TTGV’ye ısındıran, paydaşlar ile tespit edilen ortak sorunlara birlikte çözüm arayan ve ortaya çıkan ihtiyaçlar doğrultusunda TTGV için yeni iş alanlarının keşfedilmesine katkı sağlayan çalışmalar ile faaliyetler 2022 yılında da sürdürülmüştür.

”

8. Ekosistem Programları

Ekosistem Programları Koordinatörlüğü; teknolojik inovasyon ekosistemi içinde yer alan paydaşlar ile birlikte, ekosistemi entelektüel olarak zenginleştiren ve TTGV'nin etki alanını genişleten, yeni kuruluşlara ulaşarak onları TTGV'ye ısındıran, paydaşlar ile tespit edilen ortak sorunlara birlikte çözüm arayan ve ortaya çıkan ihtiyaçlar doğrultusunda TTGV için yeni iş alanlarının keşfedilmesine katkı sağlayan çalışmalar ile faaliyetlerini 2022 yılında da, aşağıdaki kapsamda, sürdürmüştür.



8.1 Politika Ve Program Geliştirme Faaliyetleri

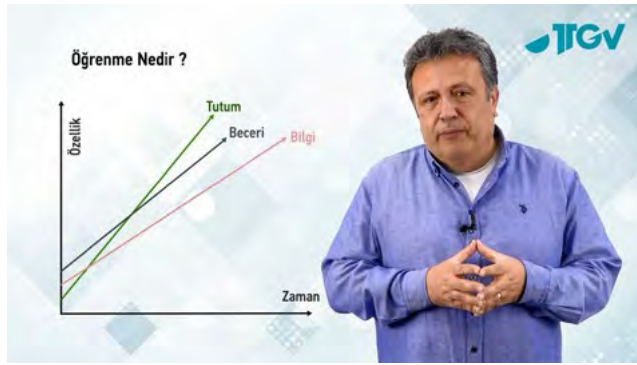
TTGV için yeni fırsat ve eylem alanlarının tespit edilmesi ve geliştirilmesi için, misyonuna giren stratejik konularda etkin katılımlı çalışmaların yürütülmesi, sonuçların şeffaf biçimde paylaşımı ve tartışılmasının sağlanması ve ekosistem içinde farkındalığın artırılması amacıyla yürütülmekte olan Politika ve Program Geliştirme Faaliyetleri kapsamında çalışmalar üç ana başlıkta ele alınmıştır. Bunlar; Stratejik Odak Çalışma Komisyonu (STOK) Programları, Technoscape ve Ekosisteme Yönelik Yayınlar olarak planlanmıştır.

8.1.1 STOK Programları

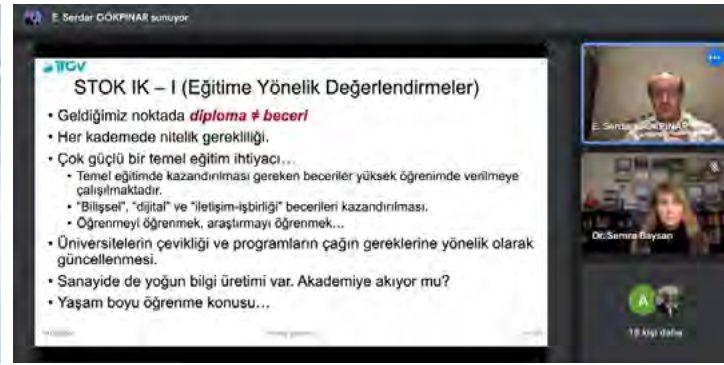
STOK Programları, teknolojik inovasyon ekosistemimizin düşünce ve davranışını anlamak, paydaşlarımızı birlikte düşündürmek, çalıştırmak ve müşterek fayda üzerinden zenginleştirmek, ortak sorun ve ihtiyaçları tespit ederek bunlara çözüm aranmasını sağlamak, politika ve strateji önerileri geliştirmek amacıyla yürütülmüştür. 2022 yılında STOK-İK, STOK-TARIM ve STOK-SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK çalışmaları yürütülmüş ve tamamlanmıştır.

STOK-İK

- STOK-İK kapsamında hazırlanan “Teknolojik İnovasyon Bağlamında Eğitim ve Öğretimin Güncel Analizi” çalışması Türkçe ve İngilizce olarak yayınlanmış ve Şubat ayında lansman yayını yapılmıştır.
- Çalışma bulguları Rotary ve TEGEP gibi ilgili paydaşlar ile düzenlenen çevrimiçi toplantılarda paylaşılmıştır.
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Soner Yıldırım ile beraber hazırlanan eğitim serisi “Nasıl Öğreniyoruz?: Teknolojinin Öğrenmedeki Yeri” yayınlanmıştır.
- İlgili eğitime TTGV Pictor platformu üzerinden 82 kişi kayıt yaptırmış ve eğitimden faydalanmaya başlamıştır.



STOK-İK Eğitim Teknolojileri eğitim serisi



Rotary STOK-İK Sunumu

STOK-TARIM

- “Sürdürülebilir Tarım: Toprak ve Su” çalışmamızda tarım ve gıda ekosisteminde sürdürülebilir bir ekonomik gelişme için en önemli kaynaklardan olan toprak ve suyun sürdürülebilir kullanımı ve bu kaynakların kullanımı konusunda yaşanan sorunlar analiz edilmiş, İngilizce ve Türkçe olarak yayınlanarak ilgili paydaşlarla paylaşılmıştır.
- Çalışma eş başkanları TTGV Yönetim Kurulu üyesi Sn. Güngör Yıldızbayrak ve Sn. Murat Salih, söz konusu analizleri ilgili programlarda tartışmıştır.

STOK-Tarım Sürdürülebilir Tarım: Toprak ve Su





Entegre Raporlama Derneği Türkiye (ERTA) Tanışma Toplantısı



Sürdürülebilirlik çalışmasının bulguları ERTA CFGS ile çevrimiçi bir toplantıda, TSKB Escarus, Yıldız TTO, Borsa İstanbul ve TEPAV ile ise yüz yüze toplantılarda paylaşılmış ve fikir alışverişinde bulunulmuştur.

Eko İklim Zirvesi Katılımı



STOK-Sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında Eko İklim Zirvesi'ne katılım gösterilmiş ilgili paydaşlarla görüşmeler sağlanmıştır.

8.2 DİĞER

8.2.1 PDMA

TTGV, yeni iş alanlarının keşfedilmesi, ürün geliştirme ve ürün yönetimi alanlarında ihtiyaç duyulan yetkinliklerin sanayimize kazandırılması amacıyla PDMA (Ürün Geliştirme ve Yönetim Derneği) ile 22.03.2021 tarihli Stratejik Ortaklık Anlaşması uyarınca işbirliği yürütmüştür. Bu kapsamda, 2022 yılında da PDMA'nın Türkiye'de ortaklık yaptığı kurum olma görevini üstlenmiştir. TTGV'nin, Türkiye'nin network sağlayan inovasyon platformu olması misyonu doğrultusunda, "Ürün Yönetimi Türkiye Platformu"nun kuruluşunu sağlamıştır. Bu yolla, uzman katılımcılar aracılığıyla ürün yönetimi alanında yeni-özgün tekniklerin yayılımı, ekosistemin ürün yönetimi konusunda kapasitesi ve yetkinliğini geliştirmeye katkı yapmıştır. Bu kapsamda 2022 yılında;

- Ürün Yönetimi Komünitesi geliştirme faaliyetleri kapsamında üyelerin sunumlarını da içeren mutut toplantılar sürdürülmüş ve toplantı kayıtları LinkedIn grubunda üyelerle paylaşılmıştır.

ÜYT Mutat Toplantılar



- Ankara ve İstanbul'da olmak üzere "Ürün Yönetimi Türkiye Yaz Buluşmaları" konseptiyle 2 adet yüz yüze buluşma gerçekleştirilmiş ve yaklaşık 100 kişilik katılım sağlanmıştır.
- Yüz yüze buluşmalarda üyelerle fikir alışverişi yapılmış ve gelecek süreçlere dair beklentileri dinlenmiştir.
- 2021 yılında sınırlı sayıda basılan ve TTGV tarafından Türkçeye çevrilen "Ürün Geliştirme ve Yönetimi Bilgi Birikimi Kılavuzu 2.0" yapılan yüz yüze etkinliklerde üyelerle paylaşılmıştır.



Ürün Geliştirme ve Yönetimi
Bilgi Birikimi Kılavuzu 2.0



ÜYT Yaz Buluşmaları
İstanbul



ÜYT Yaz Buluşmaları Ankara

- Sene sonu itibariyle Ürün Yönetimi Komünitesi haberleşme listesi 815 kişi, LinkedIn grubu ise 312 kişiye ulaşmıştır.
- 2022 Çalışma Planı'nda belirtildiği şekilde; katkıda bulunmaya gönüllü olan ürün yönetimi alanında uzman komünite üyelerinden ilk yarıda makaleler teslim alınarak 17 yazarın ürün yönetiminin çeşitli sektör, kurum, departmanlar ve süreçlerde konumlanması ile ilgili özgün makalelerinden oluşan **“Ürün Yönetimi Perspektifinden Türkiye Deneyimleri Derlemesi”** hazırlanarak ekosistemle paylaşılmıştır.
- “Ürün Yönetimi Perspektifinden Türkiye Deneyimleri Derlemesi”nin İngilizce versiyonu için çalışmalara başlanmıştır.

Ürün Yönetimi Perspektifinden Türkiye Deneyimleri Derlemesi



8.2.2 TAFTIE

TTGV'nin üye olduğu kuruluşlar arasında yer alan TAFTIE (Avrupa İnovasyon Ajansa Ağı) çalışmalarına aktif katılım sağlamıştır. TTGV içerisinde TAFTIE ile koordinasyon faaliyetleri Ekosistem Programları Koordinatörlüğü tarafından diğer birimlerle eşgüdüm içerisinde yürütülmüştür. Bu kapsamda;

Yönetim kurulu ve çalışma grubu toplantılarına aktif katılım sağlanmıştır.

TAFTIE Annual konferansta STOK-Sürdürülebilirlik çalışma bulguları ve TTGV'nin sürdürülebilirliğe yönelik yaklaşımlarını anlatan bir sunum yapılmıştır.



TAFTIE TTGV Sunumu

8.2.3 TTGV Çeviri Kitabı

2022 yılı içerisinde ekosisteme fayda sağlayacağı düşünülen Material Value kitabı Malzeme Değeri olarak Türkçeleştirilmiş ve çeviri/kontrol süreçlerinin sonunda basılarak TTGV çeviri kitapları arasında yer almıştır.

TTGV Çeviri Kitabı: Malzeme Değeri



Kuruluş misyonu, öncü programlar ve tekrarlanabilir örnekler ile Türkiye’de sanayinin küresel rekabetçiliğinin gelişmesinde yol açıcı olmak olan TTGV, küresel öncelikler paralelinde en kritik konuların başında gelen ve sanayimizin uluslararası rekabetçiliğimizi etkileyen iklim değişikliği kapsamında, TTGV’nin yeni dönem odak alanı olarak İklim Teknolojilerini belirlemiş olup, bu odakta mevcut programlarını gözden geçirerek revize etmekte ve yeni programlar tasarlamaktadır. Ekosistem Geliştirme koordinatörlüğü kapsamında teknolojik inovasyon ekosistemi içinde yer alan paydaşlar ile birlikte ekosistemi entelektüel olarak zenginleştiren ve TTGV’nin etki alanını genişleten faaliyetler, önümüzdeki dönemde İklim Teknolojileri odağında yeni Programlar kurgusu çerçevesinde yürütülecektir. İklim Teknolojileri odağında yeni programlar kurgusu 2023 Çalışma Planında sunulmuştur.

İKTİSADİ İŞLETME



9. İktisadi İşletme

TTGV faaliyet alanları ile ilgili olan, TTGV ile birlikte geliştirilen, **düzenli gelir getirir** nitelikteki faaliyetler TTGV İktisadi İşletmesi üzerinden yürütülmekte ve ticarileştirilmektedir.

2022 yılında, 2021 yılında, **Podera** markası çatısı altında bir araya getirilmiş olan DijİElçi, DijİSaha, CircleBiz, ExpeBiz, InoReka, EkoReka, DijİReka ürünleri kapsamında 2021 yılında başlayan, 2022 yılında da devam eden, Roketsan Sanayi ve Ticaret A.Ş'nin "Dijital Dönüşüm Hazırlık Seviyesi Belirlenmesi ve Yol haritasının Hazırlanması" ve FNSS Savunma Sistemleri A.Ş. "İnovasyon Kültür Ölçümü Eğitim ve Danışmanlığı" projelerinin takibi yapılmıştır.

DijİReka ürünü kapsamında; Savunma Havacılık ve Uzay Kümelenmesi Derneği (SAHA İstanbul) ile SAHA İstanbul altında yer alan firmaların dijital dönüşüm süreçlerine destek verme konusunda TTGV tarafından geliştirilen ve bu zamana kadar 47 firmaya uygulanan Dijital Dönüşüm Hazırlık Seviyesi Belirleme ve Yol Haritası Oluşturma Modülü (DijİReka) konusunda TTGV'nin yetkinlik ve tecrübeleri üzerine görüşmeler yürütülmüştür.

SAHA İstanbul Görüşmesi



2021-2022 yıllarında Dijital Dönüşüm Hazırlık Seviyesi Belirlenmesi ve Yol haritasının Hazırlanması konularında danışmanlık hizmeti verilen Roketsan A.Ş. ile 30 firma dijital dönüşüm analizini içeren işbirliği görüşmeleri yapılmıştır.

DijİReka'nın strateji, yol haritası ve V2 metodolojisinin dokümantasyonu için çalışmalara başlanmış, TTGV'nin iklim teknolojileri vizyonu kapsamında çalışmalara ağırlık vermesi ve İktisadi İşletme faaliyetlerinin yeniden kurgulanmasının amaçlanması nedeniyle geliştirme sürecine ara verilmiştir.

Notlar

Notlar

Notlar

FAALİYET RAPORU

2022



TTGV Merkez / Head Office
CYBERPARK CYBERPLAZA
B Blok Kat: 5-6
Bilkent 06800 ANKARA - TÜRKİYE
+90 312 265 02 72

TTGV İstanbul Temsilciliği / İstanbul Office
ARI TEKNOKENT Arı 2 Binası
A Blok Kat:7
İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Koruyolu
Maslak 34469 İSTANBUL - TÜRKİYE
+90 212 276 75 60

www.ttgvl.org.tr
#TeknolojiÜretenTürkiye
#İklimÖncüsü

