

Diyalog:

Biz TTGV'yiz
2021



#TeknolojiÜretenTürkiye

Diyalog:

2021



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

© TTGV 2022

Editör: Kübra Köroğlu
Grafik Tasarım: Gökçenur İnan
Baskı: Kırmızı Tasarım / Işkur Matbaa

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



İçindekiler

Ön Söz	1
TTGV Hakkında	3
1. Bölüm	
2021 Nasıl Geçti?	11
2. Bölüm	
a. Değerler	25
b. Ekosistem	41
c. Komünite	63
d. Teknoloji ve İnovasyon	81
e. Toplum	99
3. Bölüm	
Faaliyetlerimiz	115
Teşekkürler	119



“Teknoloji Üreten Türkiye” için

Öğreniyor, öğrendiklerimizi uyguluyor, uygulamalarımızı yaygınlaştırıyor, analiz ediyor, çıktılarına dönüştürüyor ve ekosistemimizle paylaşıyoruz.

Bu misyona hizmet edecek insan kaynağının gelişimi için geleceğin teknoloji ve inovasyon profesyonellerinin pek çok açıdan desteklenmesi amacıyla komüniteler oluşturuyor, onlarla daha üniversite çağında vizyonumuzu paylaşıyoruz.

Kendimize kolay değil, zor bir yol seçtik ama bu yolculukta çalışmalarımıza yaptığınız katkı, içeriklerimizi zenginleştirmek için gösterdiğiniz destek, programlarımıza ve komünitelerimize gösterdiğiniz ilgiyle daha sağlam adımlarla ilerleyebiliyoruz.

30. yılımızı geride bıraktık ve şimdi her zamankinden daha genç, her zamankinden daha olgun, her zamankinden daha dinamik ve renkli hissediyoruz.

“TTGV Dostu” olarak bizimle birlikte yürüyen, bize renk katan ve ailemizin bir parçası olan herkesi şimdi **‘Diyalog’a davet ediyoruz.**

30 TGV

#TeknolojiÜretenTürkiye

2021

TTGV GÜNÜ

2021

TTGV GÜNÜ

2021

TTGV GÜNÜ

TTGV Ödülleri Töreni
TTGV Günü Paneli

22 Aralık 2021, Perşembe
Ankara Otelleri

TTGV Ödülleri Töreni
TTGV Günü Paneli

TTGV Ödülleri Töreni
TTGV Günü Paneli

22 Aralık 2021, Perşembe
Ankara Otelleri





TTGV Hakkında

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.



Misyon

“Türkiye’de özel sektörün teknoloji geliştirme ve inovasyon faaliyetlerini destekleyerek teknoloji ile geleceğe yön vermek...”

TTGV, ‘Teknoloji Üreten Türkiye’nin inşası için alandaki gelişmeleri takip eden, ilham veren, vizyon sağlayan, birlikte öğrenerek gelişen, öğreten ve uygulayan bir vakıf. Dinamik entelektüel sermayesini topluma yaygın etki sağlamak amacıyla paylaşıyor. Tarafsız ve çevik bir güven platformu olarak değer üretmeyi hedefliyor. TTGV, yenilikçi ve çözüm odaklı bakış açısı ile ihtiyaçları belirliyor, programlar tasarlıyor, komüniteler oluşturuyor ve etki alanını her geçen gün artırmayı hedefliyor.

- Kolaylaştırıcı,
- Dönüştürücü,
- Yol gösterici,
- Hızlandırıcı,
- Vizyoner

Bir platform kimliği ile geleceğin ihtiyaçlarını ve beklentilerini öngören TTGV, ekosistemine öncülük ederek ve yönettiği kaynağı geliştirerek misyonunu gerçekleştiriyor.

Vizyon

“*Teknoloji Üreten Türkiye*”

Türkiye’nin teknoloji geliştirme ve inovasyon kapasitesini yükseltecek, küresel anlamda rekabet edebilecek seviyeye taşıyacak, değer üretecek her türlü faaliyetin öncülüğünü üstlenmeyi amaç edinmiştir.



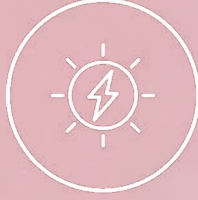
Kısaca TTGV

1991 yılında kamu-özel sektör iş birliği ile kurulan TTGV tarafsız, şeffaf ve güvenilir bir kimlikle tarafları bir araya getirerek teknoloji geliştirme ve inovasyon alanında, global gelişmeler paralelindeki yerel ihtiyaçlara, ilgi alanlarına uygun özgün modeller ile programlar, projeler geliştirerek toplumsal değer üretmek için çalışıyor.

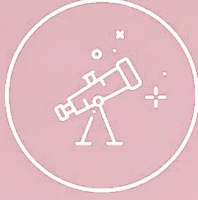
Özellikle uygulamaya önem veren TTGV, ekosistemi dinleyerek, duyarak, görerek ve öğrenerek tanımladığı ihtiyaca yönelik yenilikçi, özgün, hızlı, reel değer (çözüm) üretiyor; yaygın etki ile sürdürülebilir fayda sağlamak amacıyla entelektüel sermayesini taraflarla paylaşıyor.

Vizyoner bakış açısı ile farklı perspektifleri içeren bilgiyi sunan TTGV, ekosistemde ihtiyaç ve imkânı buluşturacak köprüler oluşturarak, tarafları bir araya getirerek, güvenilir ve tarafsız bir platform olarak Teknoloji Üreten Türkiye vizyonuna hizmet ediyor.

Ne Yapıyoruz?



Yenilikçi



Vizyoner



Özgün



Paylaşımçı



Güvenilir



Tarafsız

Biz her şeyden önce yenilikçi ve vizyoner duruşa sahip bir kurumuz.

Keşfediyor, öğreniyor ve öğrendiklerimizi kendimize özgü tasarladığımız modellerle uyguluyoruz.

Şeffaf bir kurum olarak paydaşlarımızla ilişkilerimiz güvene dayalı şekilde ilerliyor. Tüm paydaşlarımıza eşit mesafede durmaya; tarafsız, dürüst, adil ve şeffaf olmaya büyük özen gösteriyoruz.

Her faaliyetimizde kaliteye, düzene ve uluslararası standartlara uygun şekilde çalışıyoruz.

Teknoloji ve inovasyon alanında farklı programlar ve faaliyetler gerçekleştiriyoruz.

Tüm çalışmalarımız, özel sektörün teknoloji ve inovasyon faaliyetlerini geliştirme ve destekleme esasına dayanıyor.

Bu faaliyetleri 5 alanda yürütüyoruz.

GELİŞTİRME PROGRAMLARI



KOMÜNİTE PROGRAMLARI



EKOSİSTEM GELİŞTİRME



TOPLUM



DANIŞMANLIK HİZMETLERİ VE YATIRIM FAALİYETLERİ



TTGV 2021
Sunumu

2021 Nasıl Geçti?

Her ne kadar hala pandeminin gölgesinde olsak da 2021, Vakfımızın 30.yılıni kutladığımız; daha genç, daha dinamik ve daha renkli hissettiğimiz bir yıl oldu. Yeni alanlara yöneldik, yeni komünitelerimiz sayesinde daha genç ve büyük bir aile olduğumuzu fark ettik, ekosistemimizin ihtiyaçlarını öğrenmeye, bu ihtiyaçlar çerçevesinde farklı alanlardan yetkin kişileri bir araya getirmeye devam ettik.

Çocuklara “Teknolojiyi Hayal Et” dedik, yarının teknoloji ve inovasyon profesyoneli olacak gençleri komünitelerimizle destekledik, genç teknoloji ve inovasyon liderlerinin çalışmalarını teşvik etmek amacıyla ödül programımıza devam ettik. Büyüyen ‘TTGV Ailesi’ ile 2021’de de “Teknoloji Üreten Türkiye” için başarılı çalışmalara imzamızı attık.

1.



Dr. A. Mete Çakmakcı

TTGV Genel Sekreteri

Pek çoğumuz 2021'i uzun bir pandemi ertesinde tekrar bir araya gelmeye başladığımız bir "geri dönüş" yılı olarak hatırlayacak. Biz TTGV'liler için 2021, ailemizin büyüdüğü ve güçlendiği, birlikte daha fazlasını, daha yenisini, daha değerlisini ürettiğimizi ve paylaştığımızı hissetmeye başladığımız bir yıl oldu. Çekirdek ekibimiz, programlarımızla geliştirdiğimiz farklı komüniteler sayesinde dinliyor, öğreniyor, yorumluyor ve daha zengin içerikler üretiyor. Birbirinden ayrı odaklara sahip programlarımızla ailemiz geliyor, çeşitleniyor, farklılıklarımız ekosistemimizin yeni renkleri haline geliyor.

Biz; Kurucularımızla, Yönetim Kurulu Üyelerimizle, TTGV'nin güncel ve geçmiş çalışanlarıyla, programlarımıza katkı veren komünite üyelerimizle, program fellowlarımızla ve Genç TTGV'lilerle giderek büyüyen bir TTGV Ailesiyiz. Ailemize 2021 yılında yeni TTGV çalışanları olarak genç arkadaşlarımız da katıldı. TTGV Ailesindeki her yeteneğin kültürümüze ve iş yapma şekillerimize farklı bir değer sunduğuna inanıyoruz. Amacımız bu değeri 30 yıllık bir kurum geleneği üzerine inşa edilmiş değerlerimizle aktif ve üretken bir ekosistem vatandaşlığı bilincine dönüştürmek. Beklentimiz kariyer yolculuklarının onları götürdüğü her yerde bu kültürü; "mezunlarımız" dedikimiz, geçmişte TTGV'de çalışıp bugün ekosistemin farklı noktalarında değer üretmeye devam eden eski takım arkadaşlarımız gibi yaşamaları ve yaşatmaları. Bizim içerik ve iletişim stratejimizin ana hedeflerinden biri de ailemizin görünürlüğü ve birbirinden haberdar olması.

TTGV'nin, 1991 yılında ülkemizin ilk teknoloji geliştirme destek programının yürütücüsü olarak DNA'sındaki "destek" olgusunu 30 yıllık yaşam döngüsünde farklı zamanlarda yorumlaması gerekti. En son 2010 yılında güncel şartlarda misyonunu sürdürebilecek farklı bir TTGV hedefi ile çıktığımız yolculukta önemli bir aşamaya geldiğimizi düşünüyorum. O değişim ihtiyacının tohumlandığı yıllarda değerli Mahmut Kiper'in paylaştığı bir makalede yer alan "dördüncü nesil", duvarları olmayan, ekosistemin doğal uzantısı "gömülü" destek organizasyonları fikri bugün sizlerle paylaştığımız TTGV'nin çıkış noktasıdır. Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Cengiz Ultav'ın sık sık dile getirdiği "iç içelik" ve "hücrel geçişkenlik" bugün programlarımızla uygulamaya çalıştığımız modelin yönlendirici değerleridir.

Bugün sizlere sunduğumuz TTGV, 30 yıllık varlığı süresince parçası olmuş tüm paydaşların etkileşimi ile olgunlaşan fikirlerin bir ürünüdür. Bundan sonra da bu dinamiklerle her zaman genç ve farklı fikirlerle gelişmeye ve değişmeye devam edecek. TTGV'ye katılan her yeni renk bu mozağin bir parçası olacak. TTGV bugün hepimizin hayalinde “farklı bir organizasyon mümkün” fikrini ateşleyebiliyorsa misyonunda başarılı olmuştur.

“Teknoloji Üreten Türkiye” hedefimizin toplumun ihtiyaçlarına çözüm sunan güçlü ve köklü bir imkân olarak gelişmesi, ülkümüz. Amacımız ise TTGV'nin çatısı altında yaşattığımız somut değere odaklı yeniyi keşfetme, öğrenme ve uygulama enerjisini sanayimiz için rekabetçilik odaklı bir dönüşüm ve değişim ilhamı olarak harekete geçirmek. Vakfımızı kuran iradenin şekillendirdiği gibi odağımızda hep üreten ekonomimiz, bilgiyle birlikte üretenlerimiz, sanayimiz olacak.

Misyonumuzu toplumsal etki ve fayda odaklı olarak paylaşan tüm paydaşlarımızın keşfetme yolculuğumuzda bize katılmalarını diliyoruz. 2021 yılında yolculuğumuzun paydaşı olan farklı gözlerin kendi ifadeleri ile paylaştıkları TTGV'yi sizlere sunuyoruz. Bu paylaşımımızın diğerlerine de gelecek yıllarda diyalogumuzun bir parçası olmak konusunda fikir ve ilham vereceğini umuyoruz.



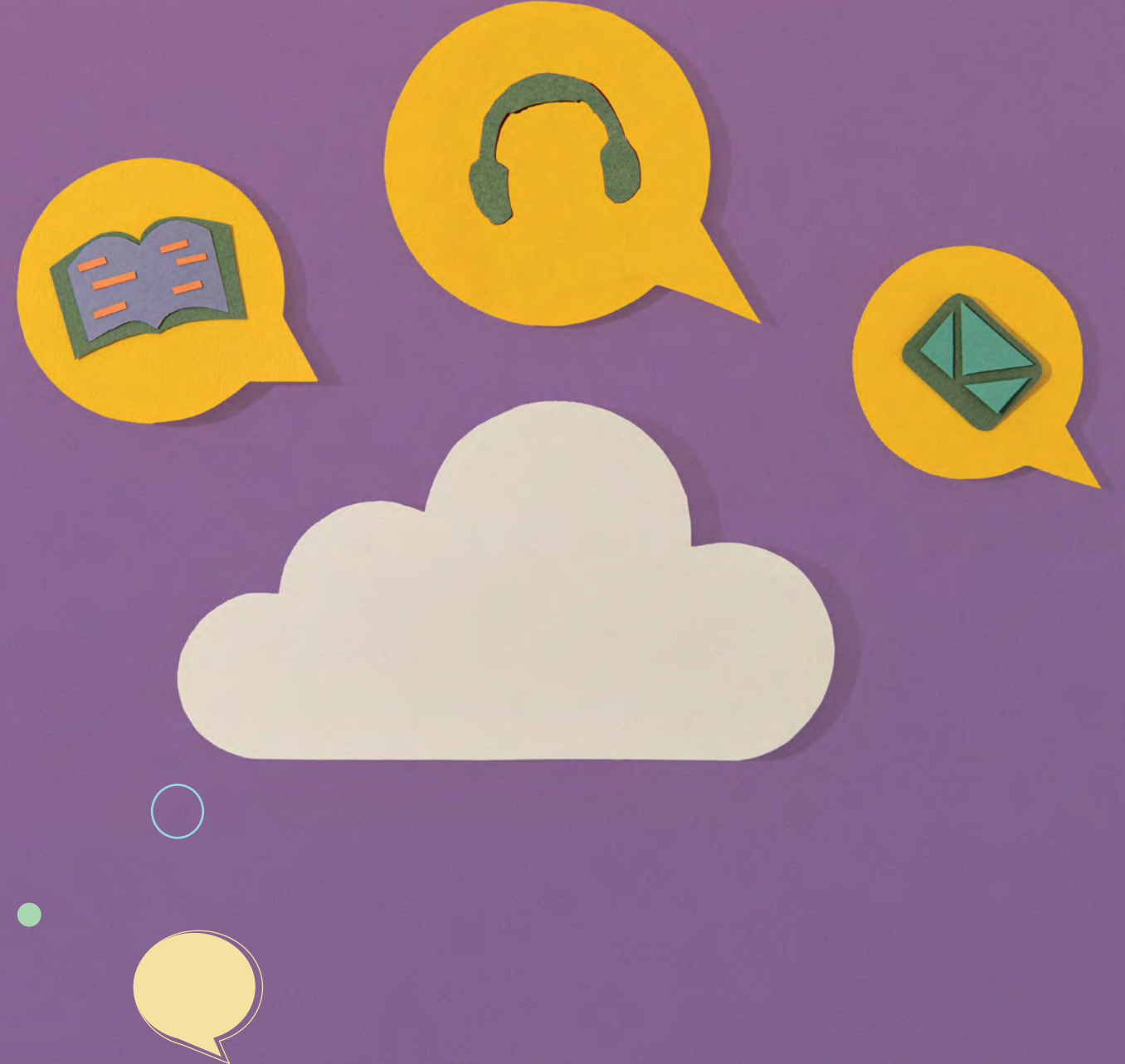
TTGV Youtube kanalı



TTGV Spotify kanalı



TTGV Bağış Arayüzü





Evren Bükülmez

TTGV HİT Program Yöneticisi

Hit Programı teknoloji tabanlı ürün ya da hizmete sahip start-up'lara yönelik tematik bir geliştirme programı olarak 2018 yılında kurguladığımız bir TTGV programı. Hit, girişimlerin en uygun profesyonel uzmanlıklara ulaşmasına, pazara giriş için stratejik yol haritası geliştirilmesine katkı sağlıyor, pazar şartlarına göre ürün/hizmet uyumluluğu ve akreditasyon oluşturmayı hedefliyor. Bu noktada programa katılan girişimin hedef pazarda uyumlu bir ürün ve güçlü bir strateji ile hızlı yol alması sağlanıyor.

“Başladığımız günden bugüne programa katılan 16 sağlık girişiminde de hedeflediğimiz olumlu ivmelenmeyi görmüş olmaktan dolayı çok mutluyuz.”

Hit Programı ekosistemde pazara geçiş aşamasında birçok özelliği ile yenilikçi ve pek benzeri bulunmayan bir program. Bu özelliklerin en etkin şekilde yürütülmesi de odaklanılan sektördeki uzman ağ yapının gücünden geliyor.

Program için doğru girişimlerin belirlenmesinden programa katılan girişimlere özgü reçetelerin geliştirilmesine kadar, programın her aşamasında belirli metodolojiler uyguluyoruz. Zaman geçtikçe, bu metodolojilerde hem bir rafinasyon sağladık hem de odaklanılan sektöre özgü farklılaştırmalar yaptık. Bu anlamda sektör dinamiklerini iyi bilen ve pazara erişim konularında deneyim sahibi uzmanlar, girişim değerlendirme, geliştirme ve opsiyon takip süreçlerinde anahtar bir etkiye sahip diyebiliriz.

Programa giren girişimlerin geliştirme süreci sonrasında sürdürülebilir bir yapıda satışa geçmeleri, ölçeklenmeleri, yatırım/yeni fon sağlama, yeni ürün/hizmet geliştirme gibi seviyeleri yakalaması bekleniyor. Program sonrasında, girişimi sağlıklı bir büyüme ve kârlı bir çıkışa yönlendirebilecek bir yatırımcı ile TTGV tarafından yapılacak “pasif” eş yatırımdan sağlanabilecek yatırım dönüşleri de Hit'in orta ve uzun vadedeki vizyonuna katkı sağlıyor.

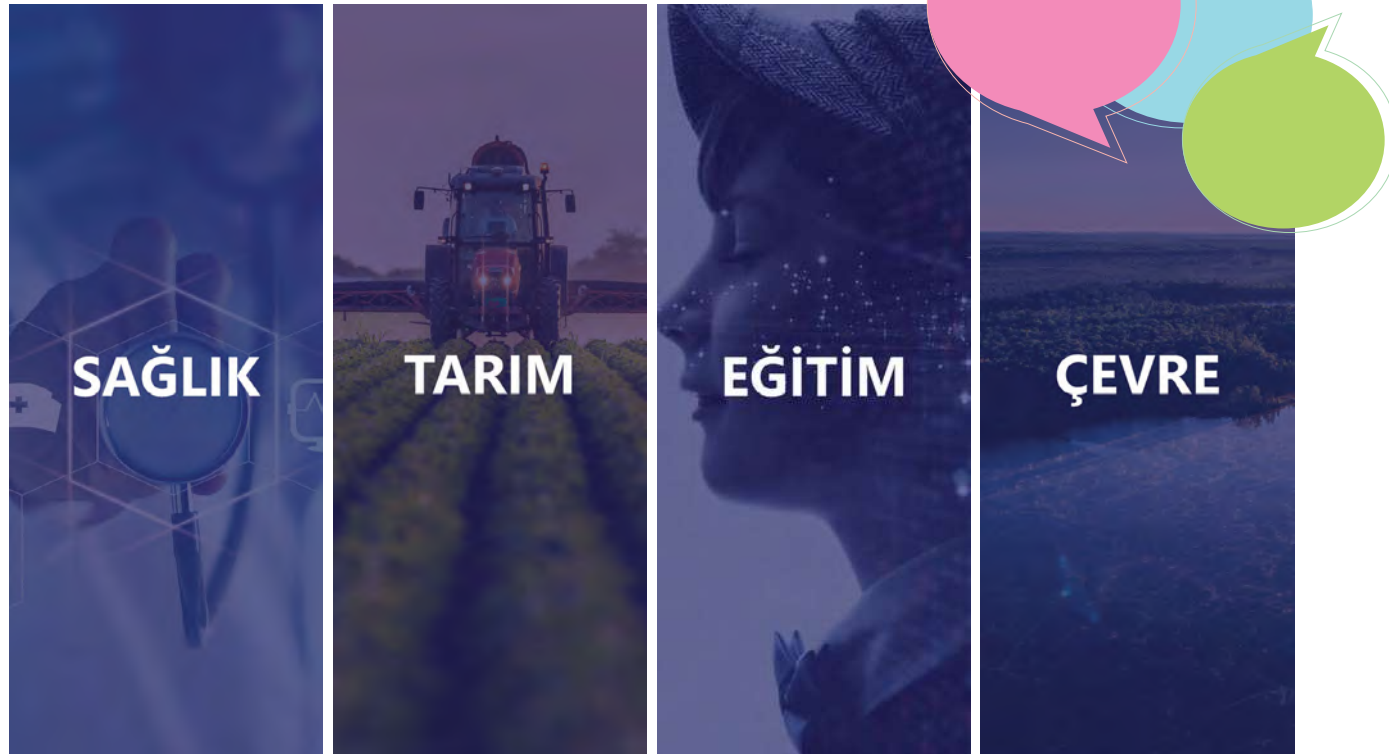
TTGV bulunduğu ekosistemin hızlandırıcısı rolüyle, geliştirdiği programlarla müdahale ettiği alanda bir hareketlenme ve entropi oluşturuyor. Sağlık alanından sonra odaklandığımız tarım ve eğitim alanlarında da bu entropiyi artırmayı hedefliyoruz.

2021 yılında Hit'in odaklandığı 3 yeni alan olan **Tarım**, **Eğitim** ve **Çevre** alanları için Hit perspektifinde pazara giriş kriterleri çerçevesinde inceleme yayınları çıkardık. Sağlık alanına ek olarak Tarım ve Eğitim alanlarında da yeni girişim değerlendirmelerine başladık. Yeni 3 girişim; Eyecheckup, Albert Health ve Houston Bionics programımıza katıldı. Böylece Hit Programı portföyü 16 girişime ulaşmış oldu. Bu girişimlerin 12'si program mezunu durumunda olup 4'ü ile program iş geliştirme faaliyetlerine devam ediyoruz.

2021, portföyümüzdeki 16 girişimden bazılarının pazara giriş öncesinde köprü finansmanı ve/veya çekirdek finansmanı niteliğinde bazı yatırımların sağlandığı bir yıl oldu. (Neurocess, Glauco, Eyecheckup gibi.) Portföy takibini daha yakın etkileşimlerle yürütmemiz dışında, program çıktısının müşterileri olarak da tabir edebileceğimiz yatırımcı ağı ile de ilişkilerimizi daha üst düzeye çıkarmaya çalıştık. Girişimlerin bir bölümü hızlandırıcılara katılım, yarışmalarda ödüller kazanma, akademik başarılar elde etme, hibe kaynak sağlama gibi çeşitli başarılarla imza attılar. Önemli bir kısmı pandemiye rağmen pazara giriş ve akreditasyon süreçlerindeki gelişimlerini sürdürdü.

Hit Programı şemsiyesi altında geliştirdiğimiz 250(k) - Fikir Kıymetlendirme ve Yetenek Geliştirme Programı'nın ilk uygulamasını da 2021 yılında gerçekleştirdik. Programa katılan bireylerin ekiplere ayrıldığı ve 'Fikir Sponsorları' olarak belirlenen kişi ve kurumlardan gelen fikirler üzerine çalıştığı programda, katılımcılar kendi profesyonel gelişimlerine yönelik birikim kazandılar. 2021'de ilk uygulama ile 250(k) sürecini bir referans model olarak rafine etmiş olmanın yanında, fikir sponsorları ve katılım sağlayan potansiyel yetenekler açısından güçlü etki alanına sahip bir program tasarladığımızı da görmüş olduk.

Hit Programı içerisinde zamanla oluşturulan ağ yapı ve bilginin, yapılandırılmış çevrim içi ve fiziksel etkinlikler çerçevesinde ekosistemle paylaşılmasını Hit'in artı değeri için önemli görüyoruz. Yeni alanlarla birlikte Hit'in bir platform ve komünite geliştirme odağı ile TTGV'nin de ilişkisel sermayesini güçlendirmesi için çalışıyoruz.



Hit Programı Tematik Alanlara Göre Radar Çalışmaları

Sağlık

+120

Girişim görüşmesi ve ön değerlendirmesi

+20

Detaylı girişim değerlendirmesi

2

Değerlendirme Komitesi

8

Girişim komite değerlendirmesi & check up süreci takip

3

Girişim ile katılım sözleşmesi imzalanması (Albert Health & EyeCheckup & Houstonbionics)

Eğitim

+90

Girişim görüşmesi ve ön değerlendirmesi

+15

Detaylı girişim değerlendirmesi

1

Değerlendirme Komitesi

5

Girişim komite değerlendirmesi & check up süreci takip

Tarım

+80

Girişim görüşmesi ve ön değerlendirmesi

+15

Detaylı girişim değerlendirmesi

1

Değerlendirme Komitesi

5

Girişim komite değerlendirmesi & check up süreci takip



Hit websitesi

Hit Alan Araştırmaları

Eğitim Teknolojileri



Tarım Teknolojileri



Çevre Teknolojileri





İrem Yıldırım

TTGV Ideaport Programı Eski Yöneticisi

Ideaport; TTGV'nin teknoloji ve inovasyon ekosisteminde gelişen teknolojiler konusunda farkındalık yaratmak ve özel sektörün gelişen teknolojilere adaptasyonunu hızlandırmak amacıyla hayata geçirilmiş teknoloji odaklı bir komünite programıdır. Ben 2021 yılı boyunca bu programın yöneticiliğini üstlendim.

Ideaport'ta üretim, malzeme ve teknoloji alanlarında deneyim sahibi profesyonelleri güncel teknoloji gündemleri etrafında bir araya getirerek, birlikte üretmelerini destekleyecek ortamlar sağlanıyor. Hedefi ise teknoloji üreten Türkiye'nin rekabetçi olabilmesi için takip etmesi gereken hızlı değişimleri anlamlandırmak ve stratejik planlar içerisinde yer almasını desteklemek.

Ülkemizde özel sektörün teknolojik dönüşümü şekillendiren yeni yaklaşımları keşfetme aracı olarak; bugün sayısı yüzü aşkın teknoloji profesyoneli ile oluşan Ideaport komünitesinde üretilen değeri Ideaport'a özgü formatlarla zenginleştirerek, ilgi çekici içerikler üreterek, teknoloji ve inovasyon ekosisteminde yaygınlaştırmaktayız.

Ideaport, saha tecrübesi ve entelektüel bilgi birikimine sahip teknoloji profesyonellerinin çalıştıkları alanlarda farklı uzmanlıklara sahip diğer teknoloji profesyonelleri ile ağ kurabilmelerini ve bu ağ içerisinde güncel teknoloji gündemleri etrafında bir araya gelerek bilgi alışverişinde bulunmalarını sağlıyor.

Ideaport Programı; TTGV'nin "Teknoloji Üreten Türkiye" vizyonuna giden yolda duyma, dinleme ve sentezleme fonksiyonlarını yerine getirmektedir.

Bu misyon ile teknoloji odaklı komünite programımızda 2021 yılında;

- "Üretimin Geleceği" ana gündemi altında; **"Yeni Malzemelerin Keşfi"** başlığında Yeni Nesil Metaller ve Alaşımlar ile İleri Teknoloji Seramikleri ele alırken; **"Gelişen Teknolojiler"** başlığında ise; Eklemeli İmalat, Otomasyon Teknolojileri, Robotik ve Yapay Zekâ, Endüstriyel Nesnelerin İnterneti ve Veri Teknolojileri gibi teknolojileri çeşitli faaliyetler ile derinlemesine irdeledik.
- Teknoloji üretenler arasında bir bilgi ağı oluşturmak, bu ağ içerisinde iyi uygulamaların paylaşılmasını sağlamak, tematik teknoloji konuları üzerinde ortak çalışmalar yapmak ve katılımcıların birbirlerinden öğrenmelerini desteklemek amacıyla kurulan Ideaport komünitesinin çeşitlenerek büyüebilmesi için görünürlüğünün arttırılmasına yönelik iletişim faaliyetleri gerçekleştirdik.

- Komünite içi etkileşim ve üretim faaliyetlerini arttırmak üzere; 2021 yılının genişleyen gündemi ve büyüyen bilgi topluluğu ile; farklı teknolojilerle çalışan uzmanların aynı masada bir araya gelerek birlikte değer üretebildiği yeni ortak çalışma formatlarını hayata geçirdik.

- Ülkemiz teknoloji ekosisteminin teknolojilerde yaşanan değişimi ve dönüşümü daha erken aşamada anlayabilmesi, yükselen teknoloji trendlerini yakalayabilmesi ve yaşanacak teknolojik dönüşüme hazırlıklı olabilmesi için yayınlanacak her bir sayısında farklı bir teknolojiyi tüm detayları ile mercek altına alan ilk **“TTGV Teknoloji Radarı”**nı Ekllemeli İmalat Teknolojileri odağında yayınladık.

- Komünite çalışmalarında teknoloji profesyonelleri tarafından paylaşılan saha deneyiminin gençlere aktarımı ile geleceğin profesyonellerinin sanayiye hazırlanmalarının hedeflendiği ve aynı zamanda; genç araştırmacılar da bulunan yeni bilgi ve taze fikirlerin endüstriye aktarımı ile çift yönlü fayda sağlanması amaçlanan **Ideaport Yıldızları** kurgusunu hayata geçirerek; bugün 15 lisans ve yüksek lisans öğrencisinin aktif katılımı ile çalışmalarını sürdürmelerini desteklemekteyiz.

Bütün bu faaliyetlerin yanı sıra; 2021 yılında Ideaport olarak program kapsamında oluşturulan komünite ve ülkemiz inovasyon-teknoloji ekosisteminde yer alan paydaşlar üzerinde nasıl bir etki gösterdiğimizi değerlendirebilmek, alınan geri bildirimler ile programın iyileştirme çalışmalarına yön verebilmek amacıyla bir **‘Etki Değerlendirme’** çalışması da önceliklerimiz arasında oldu.

Çalışmalarımızda yakaladığımız yüksek etkileşim ve pozitif geri bildirimlerde; Ideaport komünitesinin yüksek bilgi kapasitesi, Ideaport Yıldızları’nın dinamizmi ve program ekibinin geliştirmiş olduğu yetkinlikler en önemli sermayemiz oldu.

Komüniteye +112 kişi dahil oldu.



Sektörel Dağılım



Otomotiv



Beyaz Eşya



Enerji



Tekstil



Gıda/Tarım



Kimya



Metal



Malzeme



Havacılık



Makine İmalat



Savunma



Sağlık/Medikal Biyoloji

Ideaport Yıldızları komünitesinde 15 genç araştırmacıya ulaştık.

Ideaport online panel ve webinarlarında 12 farklı konuşmacıyı ağırladık.



Ideaport Online Panel

Yeni Nesil Akıllı Fabrikalar

- Emre YILDIZ
- Dr. Mustafa TACETTİN
- Mahmut SERALTUN

Endüstriyel Nesnelerin İnterneti

- Gökhan ÖZYİĞİTOĞLU
- Sait Emre MESTANDOĞAN
- Yunus ALICI

Endüstriyel Üretimde Yeni Nesil Alaşımlar

- Dr. Eren BİLLUR
- Ömür ÇETECİ
- Gökalp UYSAL



Ideaport websitesi



Ideaport Connect Webinar

Yeni Nesil Metal Alaşımlar, Alaşım Tasarımı ve Yaratıldığı Fırsatlar

- Caner ŞİMŞİR

Endüstriyel Üretimde Yapay Zeka ve Otomasyon

- Dr. Enes BİLGİN

Endüstri 4.0 ile Endüstriyel Üretim Dönüşürken

- Dr. Erdem ÖĞÜT

Komünite üyelerimizle 9 farklı başlık altında çalışma grubu oluşturduk.

- 1 Sıfır Kusurlu Üretim için Veri Teknolojileri
- 2 Enerji Depolama Teknolojileri - Hidrojen Enerjisi
- 3 Antibakteriyel - Antiviral Özellikli Malzemeler
- 4 Ekllemeli İmalat ve Fonksiyonel Kullanım
- 5 Dijital İkiz
- 6 Karbon Esaslı Katkılar
- 7 Yüksek Dayanımlı Malzemeler
- 8 Kompozit Geri Dönüşümü
- 9 Çevre Dostu Malzemeler

5 atölye çalışması yaptık ve raporlarını yayınladık.

Üretimin Geleceğinde Gelişen Teknolojiler

- Metal Malzemelerin Geleceği
- Otomasyon Teknolojileri
- Katmanlı İmalat Teknolojileri ve Endüstriyel Üretimde Yaratacağı Etkiler
- Nesnelerin İnterneti ve Veri Teknolojileri
- Yeni Nesil Seramik Malzemelerin Endüstriyel Üretimde Yaratacağı Etkiler

Değerler

Yenilikçi fikirleri, toplumsal yaygın etki üretmek üzere tarafsızlığımızdan ödün vermeden paylaşıyoruz.

TTGV için keşfetmek ve özgün modellerle uygulamaya yönelik değer üretmek; vizyoner bakış açımızın temelidir.

Ekosistem içinde dürüstlük, açıklık, çeviklik ve adil tutum ile güvenilir bir platform kimliğimizle işbirlikleri gerçekleştiririz.

Kalite, düzen ve uluslararası standartlara bağlılık ile iş yaparız, kararlarımızda toplumsal ve çevresel menfaatleri tartışmasız gözetiriz.

2.a.



“TTGV teknoloji üretme ortamını; kendisi de bunun sürekli öğrenen, deneyen bir parçası olarak; şeffaf, adil ve güvenilir bir şekilde sağlıyor, oluşturuyor.”

TTGV, “Teknoloji Üreten Türkiye” misyonu için çalışan bir vakıf. Bana göre bu TTGV için son derece doğru bir misyon. Teknoloji üretmek için geniş bir iş birliği ortamı oluşturmak gerekir ki haliyle bu çok kritiktir. TTGV teknoloji üretme ortamını; kendisi de bunun sürekli öğrenen, deneyen bir parçası olarak; şeffaf, adil ve güvenilir bir şekilde sağlıyor, oluşturuyor. Bunu yaparken uluslararası standartları da takip ediyor. Böylece kaliteyi uluslararası ortamda karşılaştırılabilecek, rekabet edebilecek yüksek bir seviyede tutuyor.

‘Teknoloji üretme’ anlamında Türkiye’de çok kıymetli, çok büyük bir potansiyel, enerji ve yaratıcılık var. Bunun amacına ulaşabilmesi, enerjinin doğru noktalara kanallene edilebilmesi için en uygun şekilde desteklenmesi, beslenmesi gerekiyor. TTGV bu ihtiyaçların çok farkında olan bir vakıf. Hem ihtiyaçlara hem de buna yönelik yapılan çalışmalara çok geniş açıdan bakabilen, bu konuda uzman ve destekleyici paydaş ağına sahip olan bir kurum. Uluslararası standartları yakından takip ediyor, dünyadan sürekli öğreniyor ve bunları Türkiye’ye taşımaktan, ekosistemi ile paylaşmaktan kaçınmıyor.

Benim 2021 Kasım ayında Ankara ofisinde Genç TTGV’liler ve TTGV ekibiyle bir araya gelme fırsatım oldu. Genç TTGV başvurularının değerlendirilmesi aşamasında da bulunmuştum ve seçim yapmakta çok zorlandığımı hatırlıyorum. Hepsisi birbirinden parlak, hevesli ve enerjisi yüksek gençler. Bu bile tek başına TTGV’nin kapsayıcı yaklaşımını yansıtıyor: Farklı alanlardan, farklı yaklaşımlara sahip, doğal bir şekilde bir araya gelmesi çok zor olan, herkesin birbirinden öğrendiği bir grup kurduklarını gördüm. Bu gençlerle aynı hızda konuşabildikleri,

öğüt vermeden ufuklarını açabildikleri şeffaf bir ilişki oluşturmuşlar. Bu gençlerin hepimizin ihtiyaç duyduğu potansiyel ekip arkadaşları, şirket çalışanları olduğunu unutmamak lazım. Geleceğin teknoloji ve inovasyon profesyoneli adayları olan bu gençlerin şimdi, bu yaşlarında, bu dönemde böyle bir kurumu tanımaları, onun komünitesinde yer almaları, gelişim fırsatlarını takip etmeleri ve yol göstericiliğinden yararlanmaları çok kıymetli.

TTGV’nin gördüğüm bir diğer güçlü yanı da işini çok önemseyen, titizlikle yapan, çeşitliliği yüksek bir ekibe sahip olması.

TTGV’nin gördüğüm bir diğer güçlü yanı da işini çok önemseyen, titizlikle yapan, çeşitliliği yüksek bir ekibe sahip olması. Sayı olarak küçük ama çok büyük bir alanı kapsayan bir ekip. Bu ekip aynı zamanda Yönetim Kurulu ile çok yakın iş birliği yapıyor, tüm önerilere açıklıkla yaklaşıyor ve daha iyiye gitme fırsatı olarak görüyor. Ekip ile Yönetim Kurulu arasında böyle bir ilişki kurulmasının her türlü kuruluş ve şirket için gerçekten önemli ve yararlı olduğunu düşünüyorum. Ekibin oluşumunda da TTGV’nin çeşitliliğe verdiği önemi, duyulan saygıyı görebiliyorsunuz. Farklı meslek gruplarından, cinsiyetten, tecrübe seviyesinden, farklı coğrafi bölgelerden gelen bir ekip. Ekipteki bu yüksek çeşitlilik aynı şekilde paydaşlarda, destek verilen girişimcilerde ve gençlerde de korunmuş. Bu, tüm dünya gibi Türkiye’nin de çok ihtiyacı olan, gözlemlenmesi gereken bir konu. Tabi Türkiye’de çok dikkat etmemiz gereken bir diğer konu da iyi eğitilmiş, yetenekli, yaratıcı gençlerimizi burada

Dr. Aybike Molbay

GE Havacılık Teknoloji Merkezi
Genel Müdürü

TTGV
Yönetim Kurulu Üyesi



tutabilmek, onların Türkiye’de önlerini açmak ve desteklemek. Ben özellikle bu konuda TTGV’nin ciddi bir etki yaratabildiğini düşünüyorum. TTGV programları ile gençleri doğrudan desteklemenin yanı sıra, odak gruplarına harika bir network sağlıyor. Benim GE’deki ekibimden de TTGV’nin çalışmalarına katılan arkadaşlar var. Bu grupların gençlere; Türkiye’de çalışmayı tercih etmiş, burada istediği alanda çalışan, hayal ettiği işi yapan, motivasyonu yüksek profesyonellerle tanışma ve onlardan ilham alma fırsatı sağladığını düşünüyorum.

TTGV’nin uzun yıllardır görevlerine devam eden, çok değerli ve çalışma konularına dahil Yönetim Kurulu Üyeleri ve tüm tecrübesini, vizyonunu TTGV’nin yararına kullanan bir Yönetim Kurulu Başkanı var. Ben bu aileye en son katılan üyelerden biriyim.

Yönetim Kurulu’nda sağlanan bu devamlılık ve kurumu sahiplenme tıpkı az önce bahsettiğim işini çok önemseyen ve yetkin ekibinin yanı sıra TTGV’nin güçlü yönlerinden bir diğeri.

“TTGV hem bilgi odaklı hem de malumat merkezli bir vakıf. Bilgiyi derliyor, yaratıyor ve bir yerden alıyor bir yere veriyor. Ben bugün en eski raporlarını bile başvuracak bilgiler olduğundan kütüphanemden çıkarmak istemiyorum. Bu anlamda faydalı kaynaklar yaratıyor. Bilgiyi kullanıma sokma özelliği var. Bu kesinlikle çok kıymetli ve bence TTGV’nin önemli bir niteliği.”

Ben 2006 yılında kendi şirketimi kapattım ve özel sektörü bırakıp TÜBİTAK’ta danışman olarak çalışmaya başladım. O yıllarda, yani 2006-2007’de Ar-Ge kanunundan söz ediliyordu. O zamanki TÜBİTAK Başkanı Nuket Hanım (Prof. Dr. Nuket Yetiş) benimle Ar-Ge kanunun taslağını paylaştı ve o sırada bu kanunla ilgili görüşmeler yapılmaya başlandı. Bu görüşmelerde TTGV de vardı. Yaklaşık bir buçuk sene 5746 sayılı kanunun çıkması ile ilgili TTGV’lilerle ve Maliye Bakanlığı’ndan uzmanlarla çalıştık. Daha sonra bu çalışmalara Sanayi Bakanlığı da katıldı. Bu yoğun çalışma sonucunda 2008 yılında kanun çıktı, 2009’da revize edildi. TTGV ile ortak çalışma anlamında ilk tanışıklığım bu şekilde oldu.

Bununla birlikte 2006-2011 arasında ben ODTÜ TEKPOL’de doktora yapıyordum, araştırma alanım kamu programlarının etki analizi idi. O çalışmalar sırasında Emre Özçelik ve Erol Taymaz’ın bir makalesinde bahsettiği, TTGV’nin kanunla kurulan bir vakıf olması ve farklı bir konumda faaliyet göstermesi ilgimi çekmişti. Akademik taraftan da böyle bir tanışıklığım oldu. Sonrasında pek çok sefer TTGV ile birlikte çalıştık. Pek çok panelde,

değerlendirmede TTGV’nin aktivitelerine davet edildim. Uzman yardımcılardan yönetim kurulu üyelerine kadar değişik kademeleri ile TÜBİTAK ve TTGV faaliyetlerinde birlikte çalıştık. Aslında 15 senedir tanışma ve birlikte bir şeyler üretme sürecimiz devam ediyor.

TTGV’de en belirgin gördüğüm şey hep bilgi odaklı olması. Bilgi ile malumat, yani knowledge ile information arasında fark var, bildiğimiz ama arada unuttuğumuz bir fark bu. Bilgi iki nokta arasında akıyorsa buna enformasyon ya da malumat diyoruz.

TTGV kolektif yapıya çok önem veriyor. Topluluklar kuruyor, bu toplulukları beslemeye çalışıyor, buradan değer üretmeye çalışıyor. Bu konuda her zaman çok başarılı olmayabilir çünkü bütün bunlara sahipken buradan bir değer üretmek bazen mümkün olmuyor. Bütün o nitelikler orada duruyor fakat değere dönüşmesi için başka bir şey daha gerekiyor, bazen onu bulmakta hepimiz zorlanıyoruz. TTGV’nin de bazen bu bağlamda zorlandığı projeler oldu. Onun için burada farklı bir odaklanma gerekiyor. O odaklanmayı genelde hem bu genç ekiple hem de deneyimli ekiple arada köprüler kurarak yaptığını düşünüyorum. Benim en son TTGV ile olan çalışmam da 2021 başında insan kaynaklarının örgütlenmesine katkı vermeye, ‘TTGV Uzmanı’ nedir burada kavramsal bir geliştirme yapmaya yönelikti. Bu çalışma esnasında ekibe son katılan genç ekiple de tanıştım ve eski yeni arasında hoş bir birliktelik olduğunu düşündüm. Buradan muhakkak bir şey çıkıyor. Fakat o kadar çok yaygın profile işler var ki, bütün bu nitelikleri bir yerlere odaklamak, bir yerlerde birleştirmek gerekiyor. O konuda hepimizin gelişmesi lazım diye düşünüyorum.

TTGV kamu-özel sektör iş birliğinden çıkmış ve günümüzdeki örneklerine göre başarılı bir vakıf. Bu iş birliğinden bir değer yaratmış ve bu değeri sürdürmesini bilmiş bir kurum.

TTGV’nin ekosistemdeki yerini özelleştiren şeylerden biri kamuya yakın olması, özel sektöre yakın olması fakat kendini ikisinin de dışında tutması. Bu dışarıda tutmabazen problem yaratıyor. Bazen birine yaklaşmak gerekir ve o yakınlıktan da çekinilir. TTGV kurumsal duvarları alçak bir yer. İletişim kurduğunuzda içeride

Dr. Sinan Tandoğan

Serbest Danışman - (İnovasyon Yönetimi, Sürdürülebilir Kalkınma, Sosyo-girişimcilik)

TTGV Ekosistem Paydaşı



olan biteni diğer kurumlara göre daha rahat görebiliyorsunuz. Bu da ekosistemde önemli bir şey. Ekosistemin bütün aktörlerinin böyle kurumlarla çalışmaya ihtiyacı var. Bunun değerli olduğunu düşünüyorum.

Platform konusu, döngüsel ekonominin platformlar üzerinden ortaya çıkması, son karşılaştığımız iklim krizinde Türkiye’nin refleksi, bu refleksteki dönüşüm, bu dönüşümün sadece kâğıt üstünde kalmaması... Bu konularda TTGV’ye çok rol düştüğünü düşünüyorum. Hem bağımsız olabilme hem küçük olduğu

için hızlı hareket edebilme özellikleri şüphesiz bu konularda da işe yarayacaktır. Ama dediğim gibi odaklanıp adını koymaya, elindeki insan kaynağını ve yarattığı bilgiyi buraya aktarmaya ve insanları harekete geçirecek bir stratejik programa ihtiyacı olduğunu düşünüyorum. Bu programın ve artık bundan sonra çıkacak olan bütün programların, artık iklim krizine karşı azaltıcı olma konusu etrafında yoğunlaşması gerektiğini, bu çalışmaların diğer alanlardan daha değerli ve kritik önemini olduğunu düşünüyorum. TTGV bu alanda daha etkili olabilir ve insanları harekete geçirebilir.

“TTGV’nin ekosistem için temel değeri “ağ örücü” olmasıdır. Bir dokumacıdır TTGV. Bir ağ kendiliğinden var olmuyor, TTGV o ağı örüyor. Sektör ve sektörler arası olarak, disiplinler ve disiplinler arası olarak, ulusal ve uluslararası olarak ekosistem bileşenleri her yerdeler. Ama bu ekosistemin bir dokumasının yapılması ve ilişkilerinin inşa edilmesi gerekiyor. O yüzden benim gözümde TTGV gerçek bir dokumacıdır.”

Hangi bileşenlerle ne tür desenler üretilecek bunun cevabını çok iyi bilir. TTGV’nin bence ekosistem için en temel değerlerinden biri budur. Ekosistem içinden olmasına rağmen dışarıdan bir göz gibi görüp bu dokumaları yapar, bu örüntüleri inşa eder.

TTGV’nin ekosistem için bir diğer kıymetli yanı ise **“güncelleyici”** olmasıdır. *Hatta bir çağdaşlık rehberi gibidir TTGV.* Türkiye için çok önemli, ekosistem için çok kritiktir. Ekosistemde bileşenler özellikle araştırma geliştirme ve inovasyonda uygulayıcı olan unsurlar çok çabuk günün koşturmacasına kapılırlar. Ritimleri çok yüksektir ve artık başka bir şeyi içeri almaya, yutmaya, sindirmeye güçleri kalmaz. TTGV arada bir onların kafalarını kaldırmalarını sağlar ve hem onlara ne yaptıklarını gösterir hem de çağdaş olarak günceller onları. Güne tekrar uyumlanmalarını sağlar. Bu bence ekosistem için çok kritik. Okuyanlar için belki şu an komik gelebilir ama ekosistem için çılgın delikanlıdır TTGV, biraz gözü karadır. Mesela Türkiye’de bu alanda risk sermayesi meselesini çok erken söylemiştir ve bunun yapılması konusunda gerekli riskleri de almıştır. Yani gerçekten gözü karadır çünkü var olma nedeni buna uygundur. O riski alması ondan beklenmelidir ve alır da TTGV, çekinmez. O yüzden de, bana göre, gözü kara bir çılgın delikanlıdır. Ekosistem için iyi olduğuna inandığı ve bu Türkiye’de öyle kolay yapılamaz, hatta hiç yapılamaz denemleri inadına göze alır ve yapar. Ekosistemin diğer bileşenleri; kamu ve özel sektör bileşenleri çok muhafazakâr davranırken, TTGV çok liberal ve vizyoner davranır. Misyonu da budur zaten.

TTGV ile tanıştığımızda bir belgesel fikri üzerine yoğunlaşmıştık. O dönemde bunu ileri bir tarihe ertelemiş, TTGV’nin kendisini daha iyi anlatabilmesi adına hep birlikte iletişim stratejilerini belirlemiştik.

Bugün gelinen noktada TTGV’nin kendini daha iyi anlatabilmesi için bir yer değişikliğine ihtiyacı olduğunu düşünüyorum. Teknoloji geliştirme bölgeleri ne yazık ki içine kapalı yapılar. Geçişken değil. TTGV bu bölgeden çıkarak aktörlerle sahada, daha dışarıda bir yerde birlikte olduğunda kendini ekosistemine daha rahat anlatabilir. Bu elbette çalışma alışkanlıklarını, iş yapma biçimlerini de değiştirmeyi gerektirebilir ama TTGV değerini, sahada olarak, en önemlisi teknoloji geliştirme bölgesinin dışına çıkarak gösterebilir.

Alışageldiği paydaşlardan ziyade ekosistem unsurlarına yabancıları tanıtmak da TTGV için çok kritik. Çünkü sadece bir yabancı kendi içerisinde mekanizmasını kurmuş bir topluluğun yapısını gözden geçirmesini sağlar ve ona yeni yön verebilir. Ben bunu çok önemsiyorum. O yüzden yabancı, yani ekosisteme yabancı ama ekosistemle bir araya gelebilecek yabancılarla çalışırsa değerini daha güçlü anlatabilir. Bunu aslında geçmişte yaptı. Research Triangle Park’ın RTP 2.0’ı kuran CEO’sunu davet etti ve yeniden teknoloji geliştirme bölgelerini düşünme fikrini biz Geolas’tan dinledik. Geolas her anlamda yabancıydı; buradaki ekosistem yapısına, düzenine, her şeyine yabancı. Geolas’la konuştuğumuz, ki ben TTGV aracılığı ile bir araya geldim, sanatçıları teknoparklar içerisine almak, teknoloji geliştirme bölgelerinde ya da teknoloji geliştiren şirketler içerisinde konumlamak bu alana yabancı unsur sokmaktır. Bu arada bunun da örneğini yaptı TTGV. Karmaşık ağı sistemler üzerine çalışan sanatçı Burak Arıkan ile workshop yaptırdı. Bunun gibi farklı türde yabancılar tanımlanıp o yabancıların içeriye sokulması lazım. Bunu daha fazla yaparsa ekosistem için daha önemli, daha güçlü bir figür olacak. Gücünü de daha iyi anlatacak.

Dr. Ersan Ocak

TEDÜ
Görsel İletişim Tasarımı Bölüm Başkanı

TTGV
Ekosistem Paydaşı



Ben bir sosyal bilimci ve sinemacıyım ama matematiğe ve fiziğe olan düşkünlüğüm ve teknolojiye olan merakım, hatta teknolojiyi bir tür tersine çevirme ve başka niyetlerde kullanma, ‘hack’leme eğilimim nedeniyle TTGV ile tanışmak bir kere bana sadece araştırma-geliştirme değil, inovasyon diye bir şey olduğunu ve bunların farklı eylem biçimleri olduğunu öğretti. Bu çok önemli ve kendimi bir teknoloji geliştirici olmaktan çok bir yenilikçi olarak tanımlamamı sağladı. Ben daha inovasyon yanlısı bir figürüm. *Teknoloji geliştirme ve teknolojik inovasyon arasındaki farkın bilgisi ile nerede, ne zaman, nasıl hareket etmek; hangisini ne biçimde kullanmak gerektiğini TTGV’den öğrendim.* Benim hep disiplinler arası çalışma eğilimim vardı. Bildiklerimin,

deneyimlediklerimin dışındakileri bilenler ve deneyimleyenlerle bir araya gelerek bir şey üretme eğilimim vardı. Bunun metodolojileri konusunda da TTGV’den çok şey öğrendim. Sadece disiplinler arası çalışmak değil sektörler arası, uluslararası çalışmak konusunda da TTGV bünyesinde değişik deneyimlerim oldu. Bu konuda TTGV’ye müteşekkirim çünkü bunlara beni hep dahil etti ve o dahil ettiği şeyin içerisinde ben belli ağlarla tanıştım, onların parçası haline geldim, halen görüşüyorum. Bu anlamda ben TTGV’ye bir katkı veriysem TTGV bana beş katı katkı verdi. Hem kişisel gelişimime hem yaptığım işlerde bu tanışıklık bir tür görgülenme yarattı. Bu konuda TTGV’ye samimiyetle teşekkür ederim.

“30 yılın bugüne kadar hep yeniden, tazelenerek demlenmesi TTGV’nin daha canlı, daha aktif ve vizyoner olmasını sağlıyor. Günümüz hızının gerisinde kalmamayı, bu yenilikçi bakış açısıyla, çözüm odaklı uygulama ve hızlı değerlendirme becerilerinin çok gelişmiş olmasına dayandırıyorum. Bu beceri ile ekosistemi kolaylaştıran, dönüştüren, yol gösteren ve hızlandıran bir rol üstleniyorlar. Bu anlayışın etkisi, üst yönetimden tüm çalışanlara ve dolayısıyla diğer paydaşlara yayılıyor.”

TTGV’yi uzaktan merakla ve beğeni ile takip ederken, 2020 yılı başında, ortak bir çalışma ortamında Mete Bey ile tanışıp sohbet etme imkânı bulduktan sonra vakfı yakından tanıma şansına eriştim. “Şans” dememin nedeni uzaktan takip ederken TTGV’yi pek de iyi anlayamadığımı fark etmem. Ekibe dâhil oldukça ortaya çıkarılan “kıymetler”in dışarıdan görüldüğünden çok daha fazla uzgörü ve emek gerektirdiğini anladım.

Başka vakıf tecrübelerime rağmen TTGV ile tanıştığımda, bir süre “farklılık” konusunu anlamak için gözlem yapmam gerekti. TTGV’de konuşulanlar, teknoloji ve inovasyon alanında çalışanlar dahil, dışarıda olan benim gibiler için de farklıydı. Önce bakış açısını içselleştirmek sonra stratejik hedefleri anlamak gerekiyordu.

“Türkiye’de özel sektörün teknoloji geliştirme ve inovasyon faaliyetlerinin desteklenerek teknolojinin gerçek dünya ile buluşturulması” misyonu okunduğu kadar kolay değil.

Özel sektörü iyi anlamak için onları dinlemek ve duymak; dünyada olan biteni takip etmek hatta bir adım önde olup çok da popüler gündem olmadan konuları buraya, Türkiye’ye taşımak gerekiyor. Taşırken de TTGV kimliğinden ödün vermeden yani sürekli öğrenen, öğrendiğini paylaşarak ilham veren, uygulatan, birlikte gelişerek fayda oluşturmaya odaklı, çevik bir güven platformu olmak gerekiyor.

Bir süre sonra TTGV’nin tüm bu kavramları hakkıyla gerçekleştirmek için sürekli ve çok çalışan, üreten bir vakıf olduğunu gördüm. Denemekten korkmamak yani akıllı bir cesarete sahip olmak, kanımca TTGV’nin önemli bir yetkinliği.

Bir danışman, profesyonel koç ve eğitmen olarak birçok şapkam olsa da hepsinin kesiştiği noktada öğrenme isteğim ve ihtiyacım var. Ben ve benim gibiler için TTGV bir okul. Global değişimi takip edebileceğim, öğrenebileceğim her açıdan kaliteden ödün vermeyen bir platform.

TTGV, çatısı altında olan herkesin faydalanacağı bir açık kaynak ve uygulama alanı. Bu alanda TTGV yönetiminin vizyonu ile beraber, gençlerle birlikte üretmek benim için paha biçilmez bir deneyim. Yepyeni rotalara doğru yolculuklara çıkmaya hevesli, eğitim düzeyi yüksek, yaratıcı ve çalışkan bir ekiple bir arada olabilmek benim için “günü yakalamak” anlamına geliyor. Ekosistemin ihtiyacını tanımlamak için çağın gerisinde bir adım bile geri kalmamak gerekliliğini, paydaşların uygulama ile öğrenmelerini, denemeleri için uygun programları oluşturmanın da gerçek dünya tecrübesi ile gerçekleştiğini gözlemlemek ilham aldığım bir deneyim. Danışman olarak çalışmaktan mutluluk duyarken bir TTGV’li olmanın da gururunu yaşıyorum.

Nice 30 Yıllara TTGV...

Reyhan Saygın

İletişim Danışmanı ve
Profesyonel Koç, (PCC, ACPC)

TTGV
Kurumsal İletişim Danışmanı



“TTGV’nin sahada, heterojen, kapsayıcı, farklı disiplinler ile diyalog halinde olmasını kıymetli buluyorum, bu sürece katkı vermekten dolayı heyecan duyduğumu belirtmek isterim.

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) ile yolum muhabir olarak TTGV Genel Sekreteri Sn. A. Mete Çakmakçı ile 2014 yılında yazılı basın için gerçekleştirdiğim röportajlar vesilesi ile keşışti. Bu tanışıklıktan sonra Türkiye’de bilim, eğitim ve teknoloji konularında yazdığım haberlerde, ürettiğim içeriklerde mutlaka TTGV’nin görüşünü almayı önemsedim çünkü TTGV geliştirdiği ürünler ve yönettiği programlar ile öncü bilgi ve fikirlerin üretildiği bir platform. TTGV’nin “**Teknoloji Üreten Türkiye**” misyonunun ve bu misyon ile varılmak istenilen yerin çok kıymetli olduğunu düşünüyorum.

Sn. A. Mete Çakmakçı ile gerçekleştirdiğim röportajların Türkiye’nin önemli üniversitelerinde yapılan doktora tezlerinde kaynak olarak gösterildiğini, kullanıldığını biliyorum; şunu ifade etmek istiyorum: **Diyalog ile üretilen bilgi de kıymet görüyor.**

Benim TTGV ile diyalogum, İzmir ve Eskişehir’de 2019 yılında gerçekleştirdiğimiz ‘Yeşil Başarı Öyküleri’ etkinlikleri ile somut çıktılara dönüştü. Bu etkinliklerde sahaya çıktık. Farklı endüstrilerden üretim süreçlerinde Endüstriyel Simbiyoz ve Temiz Üretim metotlarını kullanan sanayicilerin pratik bilgilerini; bölgenin kurumsal, akademik aktörlerinin teorik bilgisi ile harmanlanmasını sağlayacak zemini oluşturduk; Döngüsel Ekonomi ve Sürdürülebilirlik temalarına dikkat çektik. **TTGV ile iş birliğimiz ‘Eğitim ve Teknolojik İnovasyon’ alanında ürettiğimiz içerikler ile devam ediyor.** Bu içerikte COVID-19 küresel salgınının eğitime etkisini inceledik. Türkiye’de eğitimin kronik ve COVID-19 ile daha da derinleşen problemlerine teknolojinin getirdiği çözüm önerileri üzerinde durduk.

TTGV’nin bu yayınının isminin ‘diyalog’ olmasını kendi başına anlamlı bulduğumu belirtmek isterim. Kısaca açmam gerekirse... ‘Diyalog’ etimolojik olarak Antik Yunan’da ‘dialogos’ sözcüğünden gelir. Burada logos ‘söz-akıl’ ve dia ‘iki’ değil ‘aracılığıyla-yoluyla’ anlamındadır. Dolayısıyla diyalog akıl yoluyla konuşarak bir yere doğru varmaya çalışmaktır ve iki kişiyle olmak zorunda değildir... Örneğin diyalogun; sohbet etmekten farkı bir yere doğru varmasıdır... Ayrıca diyalogda herkes kazanır.

Şuraya gelmek istiyorum TTGV’nin varmak istediği yer ki buna misyonu da diyebiliriz,

Türkiye’nin reel problemlerine teknoloji marifetiyle çözümler üretmek ise ben TTGV’yi akıl yoluyla, teknoloji yoluyla varılmak istenilen yer anlamında ekosistemdeki paydaşlar arasında diyalogu sağlayan bir platform olarak görüyorum.

Bu yanıyla aslında zor olan, kendiliğinden gelişmesi gereken diyalog sürecinde kolaylaştırıcı karakteristiği olduğunu da düşünüyorum...

Biliyoruz ki öncü araştırmalar ortaya koymak için içinde bulunulan ortamın etkisi büyüktür. TTGV’nin teknoloji ekosisteminde, araştırma ortamına zemin oluşturup farklı disiplinleri bir araya getirerek ‘pozitif dışsallık’ yarattığını düşünüyorum. Bu kapsamda, bu düşüncenin yapılandırılmış bir ürün ile ortaya konulduğu TechVadi bahsedilmesi gereken bir değer...

Tüm bunlara ek olarak, 30. yılını kutlayan TTGV’nin programları ve özellikle Genç TTGV programı aracılığıyla gençlere dokunabilmiş olmasının toplumsal bir fayda, etki yarattığının altını çizmek isterim.

Kezban Karaboğa

PhD(c),
Eğitim Araştırmaları Uzmanı

TTGV
Danışman



TTGV’nin kendini yenileyebilmesi, dünyadaki ve Türkiye’deki değişimlere hem destek olabilmesi hem de ayak uydurabilesini ise ‘kurum kültürü’ ve ‘yenilikçilik’ arka planlarıyla kritik önemde buluyorum.

“Xnovate Fellows birlikte öğrenme, iş birliği, yardımlaşma ve paylaşma değerlerini temsil ediyor.”

Xnovate Fellows programından TTGV'nin teknoloji ve inovasyon üzerine düzenlediği bir etkinlikte haberdar olmuştum. İlk duyduğumda heyecanlandım ve içinde olmaktan mutlu olacağım bir program diye düşündüm.

Bu aşamada beni heyecandıran ilk şey gerçekten ekosisteme değer önerisi sunmak, ekosistemin ihtiyaçlarını gidermek ve problemleri çözebilmek için büyük bir fırsat yaratacağı düşüncesi idi. Genel olarak baktığımızda ekosistemdeki herkes kendi işinde veya çalıştığı firmada inovasyon üzerine çalışmalar yapıyor, projeler yönetiyor ve sistemi desteklemeye çalışıyor. Bu noktada başarılarından veya başarısızlıklarından birçok kıymetli deneyim elde ediyor.

Xnovate Fellows programının bir parçası olmak ve ekosistemde değer yaratmak istedim ve bu vesile ile farklı sektörlerde çalışan fakat aynı problemleri yaşayan birçok profesyonel ile tanıştım. Onların problemlere bakış açılarını görme imkânı oldu, konuları ele alış şekilleri ve yaklaşımları ile sorunları nasıl çözdüklerini yaşamadan deneyimleme fırsatına sahip oldum. Konuya böyle yaklaşıncaya bu çözümü neden ben de denemeyeyim diye

Xnovate Fellows programı birlikte çalışma, sektörler ve firmalar arasında iletişim ve iş birliğini destekleme ve aynı zamanda deneyim transferini yapmaya imkân tanıyacak bir program niteliğinde.

düşünüyor insan. İşte bu noktada harika bir süreç başlıyor ve deneyim transferi ile birbirimizden öğrendiğimiz, öğrendiklerimizi pekiştirdiğimiz ve öğrendiklerimizin üzerine eklediğimiz bir ortam oluyor. Özetle bilginin en önemli şeylerden biri olan deneyime dönüştüğü bir çalışma ortamı yaratıyor. Birlikte çalışmanın ve başarmanın önemini vurguluyor.

Bu program teknoloji ve inovasyon alanında güçlü liderler yetiştiren özel bir program.

Benim perspektifimden en önemli konular birlikte öğrenme, deneyim paylaşma ve birlikte geliştirme. Bu program aracılığı ile bilgi ve deneyim sadece birilerinde kalmıyor, yaygınlaşıyor. Bu yaygınlaşmada sürecin daha başarılı ve efektif yönetilmesini, aynı zamanda değer yaratan çıktılar sunmasını destekliyor diye düşünüyorum. Bilgi denilen kavramın uç uca eklendikçe geliştiği ve anlamlı olduğu, aynı zamanda deneyime dönüşüp uygulandıkça değer yarattığına inanıyorum. Güçlü insanlar, güçlü firmalar ve “**Teknoloji Üreten Türkiye**” için bu sürecin ve yaklaşımın kritik olduğunu düşünüyorum.

Bu tarz programların artması ve gelişmesi birlikte öğrenme, paylaşma ve iş birliği yapma kültürünü destekleyecek ve değişen koşullara hızlı adaptasyonu sağlamada temel oluşturacaktır.

Xnovate Fellows birlikte öğrenme, iş birliği, yardımlaşma ve paylaşma değerlerini temsil ediyor.

İlk değerim öğrenme için Xnovate Fellows iki farklı öğrenme deneyimi sunuyor ki bence ikisi de çok kıymetli. İlk olarak akran/meslektaş öğrenmesini sağlıyor diyebilirim. Şöyle ki, aynı işi farklı şirketlerde yapmış arkadaşlarınızdan yepyeni bilgiler ve deneyimler öğreniyorsunuz.

Nur Köse

Kordsa
Strateji Geliştirme Takım Lideri

TTGV
Xnovate Fellow



Öğrendiklerinizi işleyerek kendi işinize adapte etme imkânınız oluyor. Öğrenmeyi sadece teknik bilgiye dayandırmıyorum, aynı zamanda sosyal beceriler olarak tanımlanan alanlarda da kendinize katacağınız birçok şey oluyor. İletişim yaklaşımını bilmenin bile öneminden bahsedebilirim. Siz öğrendiklerinizi uç uca ekleyerek, üzerine koyarak ve geliştirerek ekosisteme yeni ve geliştirilmiş bir bilgi daha sunuyorsunuz. Başkaları da sizin sunduklarınızdan yararlanıyor ve bunu geliştiriyor. Kar topu etkisi yaratıyor.

İkinci farklı öğrenme deneyimi ise bu program ile ekosistemde iz bırakan profesyoneller ile tanışma, onlarla sohbet etme ve onlardan eğitim alma imkanına sahipsiniz. Bu da inanılmaz

kıymetli bir süreç. Hiç karşılaşmayacağınızı düşündüğünüz kişiler ile bir bakmışsınız birlikte proje yapmışsınız. Hem kişisel hem mesleki gelişim için harika bir fırsat sunuyor.

İş birliği yapma, paylaşma konusunda da inanılmaz imkanlar sunuyor. Dışarıdan bakıldığında birbirinden bağımsız görünen şirketlerin iş birliği yaptığına şahit oluyorsunuz. Bu gerçekten muhteşem bir süreç. Farklı alanların bir araya gelerek kolektif bir çalışma ortamı yaratması, iş birliğini destekliyor ve iyi uygulama örneklerinin de yaygınlaşmasını sağlıyor. Aynı zamanda değer yaratan projelerin çıkmasına zemin hazırlıyor, iş birliği konusunda herkesi destekliyor.

“‘TTGV’li Olmak’ bana şimdiye kadar ne kattı diye düşündüğümde, özellikle ekip çalışmasının ve disiplinler arası çalışmanın ne kadar önemli olduğunu bana gösterdiğini düşünüyorum.”

TTGV’de kurumsal anlamda ilk iş deneyimimi yaşıyorum. Yeni mezun kişiler için ilk iş yerinin ne kadar önemli olduğunu herkes bilir. Henüz yolun başındayken edineceğiniz iş etiği, ahlakı, çalışma disiplini ve iletişim şeklinde ilk iş yerinin rolü çok büyüktür.

Bir makine mühendisi olarak farklı meslek gruplarından insanlarla sosyal hayatta görüşsem de iş ve çalışma ortamımda genelde mühendis arkadaşlarımla bir arada olurdum. Bir sosyolog, bir iktisatçı ve bir mühendisin ekip olarak çalışmasının düşünce akışını tahmin edemeyeceğim şekilde zenginleştirdiğini yaşayarak öğrendim, öğreniyorum.

Teknolojiyle iç içe olan nesilden biri olarak bakış açım hep kişilerin, kurumların ülkemizde teknolojiyi geliştirecek her türlü projeye doğrudan yatırım yapması, desteklemesi gerektiği idi. Dolaylı olarak yapılan yatırımların aslında ne kadar büyük etkiler yaratabileceğini hiç düşünmezdim. Birden fazla disiplinle bir arada çalışmak, komünite oluşturmak, ekosistemde var olmak, atölyeler düzenlemek gibi cümlelere fazlasıyla önyargılı bakan biriydim. TTGV bana sadece 3-4 ay içerisinde aslında dolaylı katkılarının teknolojinin gelişmesinde ne denli büyük etkiler ve sonuçlar yaratabileceğini, hatta yarattığını kanıtladı.



Öncelikle TTGV’nin benim için yeri çok özel.

“Teknoloji Üreten Türkiye’nin inşası için çalışan, böylesine özel vizyona ve misyona sahip olan bir vakfın parçası olmaktan dolayı çok mutluyum.”

Sosyal medya platformlarında, insana değer veren, anlayışlı olan çalışma ortamlarını övüyor, böyle iş ortamlarında çalışmak istediğimizi paylaşıyoruz. Bu görüşleri benimseyen ve sadece fikirde bırakmayıp bunları yaşatan bir takımın içinde yer almak bana hem kendimi özel hissettiriyor hem de bu değerlerin kıymetini daha iyi anlamamı sağlıyor. TTGV’li olmaktan, böyle bir ekiple çalışmaktan ve bu misyona hizmet etmekten dolayı kendimi şanslı hissediyorum ve her daim böyle hissedeceğime eminim.



Ali Can Gedik

TTGV Görünürlük Faaliyetleri
Proje Asistanı





Ekosistem

Ekosistemimizde teknoloji geliştirme ve inovasyon alanında ortak sorun ve ihtiyaçları tespit ederek, bunlara birlikte çözüm sağlamak için çalışıyoruz.



2.b.

“TTGV’nin sürekli bir konfor alanından çıkma gayreti var. Tarım teknolojileri konusunda bir gündem oluşturmak, farklı teknolojiler etrafında yeni gündemler yaratmak, yeni komüniteler kurmak veya fellowship programlarıyla gençlere erişebilmek gibi çok çeşitli dokunuşları var ekosisteme, bunlar çok kıymetli. Teknoloji ve inovasyon ekosistemine gerçekten fark edilir bir değer katıyor.”

Üniversite son sınıftayken Türkiye’de teknoloji politikalarının ekonomi politiği üzerine bir lisans tezi hazırlamıştım. Yapısal ve kurumsal faktörlerin analizi de bu tezin kapsamındaydı. TTGV ile ilk ne zaman tanıştığımı hatırlamaya çalıştığım da dönüp bu teze baktım, beş defa TTGV’nin yaptığı çalışmalara ve ekosistemdeki rolüne referans verdiğimi gördüm. Yani aslında araştırmacılığa attığım ilk adımda bir şekilde TTGV ile tanışmış olduğumu fark ettim. Vakfı daha yakından tanıma fırsatını ise TEPAV’da çalıştığım esnada yakaladım. TEPAV ve TTGV çok farklı alanlarda çalışsalar da farklı yöntemleri de olsa aynı dili konuşuyor olmalarının getirdiği bir yakınlık oldu. Yaklaşık 10 yıl çalıştığım TEPAV’da biz ne zaman sanayi politikası ile ilgili ya da teknoloji politikası ile ilgili bir çalışma yapacak olsak mutlaka TTGV’ye danışırdık. TTGV’nin uzmanlarından, analistlerinden iç görüş almak isterdik. Zaman içinde böyle bir dostluk oluşmuştu. Bunun başını sonunu hiç hatırlamıyorum ama çok keyifli bir dostluk ve iş birliğimiz oldu. Hep çok olumlu, çok yapıcı bir tat bıraktı.

TTGV o zaman olduğu gibi şimdi de Türkiye’de eşi benzeri olmayan, çok özel bir konuma sahip.

30 yıllık bir vakıftan bahsediyoruz. İlk günkü haliyle kalmayıp değişime ayak uydurması gerekirdi ki öyle de oldu. Özellikle programlar etrafında birbirinden farklı, ama misyonuyla da çok ilişkili alanları odağına alarak yeniden faaliyetlerini organize etti.

Teknoloji ekosistemi denince akla makineler, mühendisler, sistemler, böyle soğuk olgular gelirken TTGV bunun insani tarafını doldurdu.

Teknoloji ekosisteminin insani tarafını, daha sıcak tarafını organize etmeye çalıştı. Mühendislik dendiği zaman hep içe dönüklük akla gelir. TTGV daha dışa dönük, özellikle dışarıdaki başarılı ekosistemlerde gördüğümüz güçlü bir şekilde işleyen networkleri kurdu. Komüniteler oluşturdu, diyalogların, tartışma ortamlarının olması sağladı. Böylece bu soğuk tarafın verimliliğinin artmasına katkı verecek faaliyetlere öncülük etti. Hala da bu faaliyetlerini sürdürmeye devam ediyor ve TTGV burada tek başına çok önemli bir yükü kaldırmaya çalışıyor.

TTGV ile 2021’de yaptığımız çalışmada Türkiye’nin rekabetçi dönüşüm hizmetleri dediğimiz alanda bazı ihtiyaçlarını tespit ettik. Bugün olduğu konumdan çok daha rekabetçi, uluslararası piyasada daha fazla iş yapabilir, daha fazla değer yaratabilir hale gelmesi açısından Türkiye’nin öncelikle orta ölçekli işletmelerinin çeşitli alanlarda danışmanlık desteğiyle güçlendirilmesi gerekiyor. Büyük işletmeler bir yere kadar, bir şekilde kendi sorunlarını çözebiliyor. Orta büyüklükteki işletmelerin özelleşmiş çözümlere, danışmanlık hizmetlerine ihtiyacı oluyor. Bu konuda da piyasada bir aksaklık var, onların yeterince erişemediği, pahalı bulduğu ya da birtakım problemlerden dolayı yeterince faydalanamadığı bir alan var. Orta ölçekli işletmelerin biraz daha terzi

Esen Çağlar

PAL Politika Analiz Laboratuvarı
Yönetici Ortak

TTGV
Ekosistem Paydaşı



usulü çözümlere ihtiyacı oluyor. İşte o terziliği mümkün hale getirmek için ne yapılabilir, bunun üzerine kafa yorduk.

Bu konunun bir ucunda orta ölçekli işletmeler varken bir ucunda da finansman sağlayıcılar var. Bankalar, yatırım fonları gibi. Orta ölçekli

firmalara belirli koşullarda bir takım finansman desteği sunuyorlar. Ancak bu dönüşümün planlanması ve bunun finansmanının yapılması konusunda da birtakım bilgi eksiklikleri olduğunu tespit ettik. Finansman sağlayıcılar genelde ya çok büyük şirketlere ya da tüketici-lere gidiyorlar.

Orta segmentte bu rekabetçi dönüşüm için finansman sağlayıcıların henüz yeterince bu açığı karşılamadıklarını gördük. Bunun doğal bir partneri de hizmet sağlayıcılar. Rekabetçi dönüşümün gerektirdiği, başta teşhis koyulması sonra o teşhise dayalı çözümlerin geliştirilmesi; yatırım, organizasyonel değişiklik, yeniden yapılanma gibi. Burada da piyasada bir koordinasyon eksikliği olabiliyor. Firmalar ve çözüm sağlayıcılar da o terzi usulü çözümleri orta ölçekli işletmelere yeterince erişitmekten kaçınıbiliyorlar. Bir de kamu destekleri var. Devlet bir şekilde kamu destekleri ile rekabetçi dönüşümü kendince hızlandırmaya çalışıyor ama burada arzu edilene gidilecek daha çok mesafe var. Bu konuda neler eksik bunu ortaya koymaya çalıştık ve burada TTGV ne yapabilir, bir boşluğu nasıl doldurabilir, aksaklıkları nasıl çözebilir diye düşündük.

En mühim aksaklıklardan biri koordinasyon eksikliği.

TTGV'nin deneyimi, itibarı, kamusal karakteri bu bahsettiğim unsurlar arasındaki koordinasyon sorunlarının çözülmesi konusunda bir avantaj yaratıyor.

İkinci olarak ise bir veri ve bilgi eksikliği söz konusu. Burada da TTGV bir değerlendirme aracı ortaya koyabilir diye düşündük. Bir diğer konu da güven ve eşleşme meselesi. Yine burada da TTGV'nin önemli bir boşluğu doldurabileceğini gördük. Örneğin danışmanların bir şekilde sertifikasyona tabi tutulması gerekiyor. TTGV süzgecinden geçebilmek hem firmalar tarafında hem çözüm sağlayıcılar tarafında bir güven oluşturabilir. TTGV bunu piyasanın kullanımına açabilir. Aynı zamanda yurt dışındaki büyük danışmanlık ağlarına erişimi kolaylaştırabilecek birtakım adımlar atabilir. Çünkü bizim tespitlerimizden biri de özellikle çok fazla danışmanlık hizmeti almamış orta ölçekli firmaların danışmanlara karşı güvensizlik yaşadıklarına işaret ediyor. Şüphesiz ki burada TTGV'nin süzgeci, filtreleri bir güvenin oluşmasına bir katkı yapar.

Bu çalışma ile TTGV'nin ekosistem için önemini bir kez daha fark etmiş olduk. Ekosistemden bir profesyonel olarak TTGV'nin varlığının güçlenerek devam etmesini diliyor, bu vesile ile TTGV ailesine selamlarımı iletiyorum.



Orta Büyüklükte İşletmeler

Rekabetçi Dönüşüm Motivasyonu

• **Vizyon.** Firma sahiplerinin vizyonu rekabetçi dönüşümü başlatmada kritik bir işleve sahiptir. Ancak, OBI'lerin genelinde yöneticilerinin dünyadaki gelişmeleri takip edebilme düzeyi kısıtlıdır, çoğu yönetici için de temel bilgi kaynağı fuarlardır. Çoğu firmada, birinci kuşağa kıyasla daha iyi eğitim almış ikinci kuşağın göreve gelmesiyle firma vizyonunun genişleme ihtimali artmaktadır. Benzer şekilde, ikinci kuşak yöneticilerin rekabetçi dönüşüm alanındaki danışmanlık hizmetlerine birinci kuşağa kıyasla daha sıcak baktıkları da görülmektedir.

• **Farkındalık.** Sanayicilerinden çok birbirlerinden bakarak öğrendikleri veya kendilerini benzer firmalarla kıyasladıkları görülmekte, dolayısıyla rekabetçi dönüşüm süreçlerinde benchmarklar ve show caseler yaratmak önem kazanmaktadır. Anket bazlı analitik yaklaşımların etkisi kısıtlı olabilmektedir. Bu alanda hem firma ortaklarını hem de yönetimi ikna ederek, "Moda" olan kavramlardan ziyade işletmenin gerçek ihtiyaçlarına yönelik farkındalığı geliştirmek kritiktir.

“TTGV, Türkiye’deki Ar-Ge ve inovasyon ekosisteminin çok önemli, yol gösterici ve güvenilir bir oyuncusu.”

TTGV ile tanışmam 1995 yılında oldu. Haziran 1995’te TÜBİTAK TEYDEB’te (o zamanki adıyla TİDEB) işe başlayınca Ar-Ge destek programları ile ilgili ilk ve çok önemli aktör olan TTGV ile de tanışmış oldum. TTGV ilk tanıdığım 1995 yılından bu yana yenilikçi ve vizyoner yönetim yaklaşımı ile çok değişti ve gelişti. 2006 yılı ile 2015 yılı arasında ben de TTGV’de kadrolu olarak görev aldım. Sonrasında da dışarıdan danışman olarak destek vermeye devam ettim, bağım hiç kopmadı.

TTGV’nin tüm paydaşlara eşit uzaklıkta olması önemli. Yayınları ile yeni kavramlar, yeni yaklaşımlar ve gelecek teknolojiler konusunda çok önemli farkındalık yaratıyor, referans kaynaklar oluşturuyor. İnovasyon ve dijital yönetim süreçleri ile ilgili geliştirdiği İnoreka ve Dijireka gibi markalar ile çok sayıda ve farklı ölçekte firmanın gelişimine yol gösterecek tespitlerde bulunuyor. TTGV HİT programı gibi nitelikli teknoloji girişimlerin büyümesine aracılık ederek ülkenin katma değerli ürün gamına destek oluyor.

Ekosistemdeki ödül programları ile teknoloji profesyonellerine sağladığı görünürlük, bilinirlik ve repütasyon ile ekosistemin gelişimine katkı sunanlar için önemli motivasyon sağlıyor. Ekosistemin birçok unsurunu harekete geçirmesi bakımından da önemli. Ödülü tasarlayan, organize eden ve sunanlarca öne çıkarılan ödül ana hedefi doğru kurgularla ekosistemin ve ekosistem aktörlerinin gelişimi için önemli kapılar açıyor. Aynı zamanda ekosistemde öne çıkan unsurları da ödül sürecinin aktif katılımcıları ve paydaşları yapmaktaki başarısı ölçüsünde ortak hedeflerde buluşturmayı sağlıyor.

Bir ödül programının başarısını etkileyen pek çok faktör var. Doğru konumlanma, hedef koyma, süreçlerin erişilebilir, şeffaf ve tarafsız şekilde yürütülmesi ve ekosistemde öne çıkan isim ya da figürlerin sürece dahil edilmesi öne çıkan faktörlerden. Bunların başarılmasının yanı sıra süreklilik de ödülün prestiji ve kabul görürlüğünde önemli bir unsur. TTGV Ödülleri bu sayılanları büyük ölçüde sağlıyor. Bu nedenle araştırmacılar ve lider adayları TTGV Ödülleri süreçlerinde yer almayı ya da izlemeyi önemsiyorlar. Ayrıca adaylarca sunulan bilgiler geçmişte o alanda yapılanlar için olduğu kadar gelecekteki öngörüler için de ufuk açıcı oluyor.

TTGV Ödülleri kazananlarının Fellow olarak vakıf ile bağlarının devam etmesi de çok kıymetli. TTGV Fellow modelinin en önemli yararı kuşkusuz değerli bir ilişki ağına dahil olmanın sağladığı getiriler.

İlave olarak bir önceki maddede sayılan yararlar da Fellowlara önemli ufuklar açma potansiyeli taşıyor. TTGV için ise süreçlerin sürdürülebilirliği ve sürekliliğinde bu modelin yararlı olduğunu düşünüyorum.



TTGV
Ödülleri
Websitesi

Deniz Bayhan

INNOFood Projesi
Takım Lideri

TTGV
Hit Programı Danışmanı
2019 TTGV Ödülleri Jüri Üyesi



"TTGV'nin temel misyonlarından birinin yerel girişimlerin globalleşmesinin önündeki engelleri kaldırmak olduğunu görüyorum."

Türkiye gibi girişim konusunda gelişmekte olan ekosistemlerde yapılması gerekenleri tamamen pazara bırakmak yeterli olmuyor. Birçok açıdan girişimcilik ekosisteminin gelişebilmesi için yapılabilecek uzun soluklu işler var.

TTGV gibi organizasyonların bence en büyük rolü biraz daha uzun soluklu pozisyon alabilmeleri.

En büyük sorunlarımız olan konuları belirleyip "O konularda neler yaparsak genel olarak girişimcilerin başarılı olmasını sağlayabiliriz?" gibi soruları sorup sadece gelir (return) anlamında değil, başka faktörlerde de ileride ekosistemin tamamının başarısının artması olanak sağlayacak çalışmaların öncüsü olabilmesi önemli.

Türkiye orta büyüklükte bir pazar olmasından dolayı girişimlerin iç pazara yönelik bir perspektifi olduğunda ilk adımlarda başarılı olmaları mümkün oluyor. Ancak bu durum daha sonra globale açılmalarına engel olabiliyor. Girişimin en başından beri DNA'sı global olmadığı zaman o dönüşümü yapmak hem finansal hem de kültürel açıdan zor olabiliyor. TTGV'nin burada üstlendiği ve etki yaptığı en önemli şeylerden biri bence şirketlere bu global perspektifi mümkün olduğunca erken bir şekilde enjekte edebilmek ya da o ihtirası olan firmalara yatırım yapmak.

Türkiye'de en büyük problemlerden biri de finansman. Dünyanın kapital açısından zengin olduğu bir zamanda bile Türkiye'de ciddi bir kısıtlı kapital var. Girişimler özellikle bu erken

aşamalardaki kapital eksikliğinden dolayı farklı finansman yöntemleri seçmek zorunda kalıyorlar. Bu da tabi büyümeye, globalleşmeye odaklı bir strateji ya da yaklaşım yerine; proje yapmak, kısa vadeli gelir kazanma yöntemlerine enerji harcamak gibi durumların oluşmasına sebep olabiliyor. Global bakış açısına sahip olmak ve global büyüme sağlayabilmek için yapılması gerekenlerden biri finansman ihtiyacını çözmektir. Tabi TTGV o anlamda hem finansman sağlayarak hem de bilgi birikimi (know-how) konusunda yardım ederek bunu çözmeye çalışıyor. Tabi bunlar girişimler için tek başına yeterli değil. İçerideki kapitalin de daha fazla girişim sektörüne yatırım yapması gerekiyor. Bununla ilgili bazı regülasyonlarla teşvikler var ama hala yerel sermayenin bu alana ayırdığımız miktarı oldukça düşük. Bunun artırılması gerekiyor.

Türkiye'de girişim ekosisteminin gelişmesinde bir diğer engel de bürokrasinin çok olması. Hala şirket kurmak için bir yerlere gitmeniz gerekiyor. Burada hem çok fazla zaman kaybediliyor hem de maliyetler çok yüksek. Amerika'da hiç yerinizden kalkmadan bunu yapabiliyorsunuz, Türkiye'de ise bunu yönetmek için ciddi bir zamana ihtiyacınız oluyor. Bir girişimin buna zaman ayırabilmesi çok da mümkün değil. Daha modern sistemlere geçerek bu işlemleri kolaylaştırabilmemiz lazım. Bu regülasyonların girişimlerin işini zorlaştırması, girişim anlaşılır bir şekilde yurt dışında kurulmasına sebep oluyor. Yatırımları Türkiye'de yapmak açıkçası zorlaşıyor. Dolayısıyla bu yasal altyapının bir an önce modernize edilmesi muhtemelen yapabileceğimiz en iyi etki. TTGV'nin o konuda kendi deneyimini kullanıp gerekli şeyleri yapabilecek insanlara konuyu yönlendirmesi, yapabileceği şeylerden biri olacaktır diye düşünüyorum.

Berkay Mollamustafaoğlu

OpsGenie
Kurucu

Teknoloji Yatırım A.Ş.
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı



Aynı zamanda Türk ve Amerikan yasal gereklilikler konusunda bir ortak bilgi birikimi oluşturmaya çalışıyoruz ki her şirket Amerika'ya açılmak istediğinde baştan başlamasın. Biliyoruz ki Amerika'da yasal destek almak oldukça pahalı. TTGV'nin Amerika'ya açılmak isteyen girişimler için ihtiyaçları olacak vergi yükümlülükleri gibi uygulamalara dair temel bilgileri de sunabileceğini düşünüyorum. TTGV bu konuda da girişimler için iyi bir kılavuz olabilir.



Teknoloji
Yatırım A.Ş.
Websitesi

TTGV ülkenin çok saygın ve özellikle teknolojiyi güdülemesi sebebiyle çok değerli bir kurumu. İyi bir geçmişi ve kültürü var. Gençlere de çok farklı alanlarda katkı verdiğini biliyorum. Bir bilim insanı ve öğrenci yetiştiren bir akademisyen olarak bunların çok önemli olduğunu düşünüyorum.

Ben Ankaralı bir akademisyenim. Burada doğdum, burada büyüdüm. Önce TED Ankara Koleji, sonra Orta Doğu Teknik Üniversitesi, ardından öğretim üyeliğine başlamam ve beraberinde gelen TÜBİTAK ile yakın çalışma durumum TTGV'yi neredeyse 30 yıl evvel tanımamı sağladı. Bu zamana kadar organik bir bağım olmamıştı ancak arkadaşlarımın, meslektaşlarımın yakın ilişkiler kurması sebebiyle adı kulağıma bir şekilde gelirdi. Hep bildiğim ve içerisinde olmak istediğim bir vakıf olan TTGV ile benim yolum ise 2021'de kesişti.

TTGV'nin ekosistem geliştirme faaliyetleri kapsamında odak alanlarından biri de tarım. "Tarım Ekosisteminde İnovasyon Fırsatları" adında bir rapor, bir yeşil kitap hazırlanmıştı ve bu çalışmanın devamında çevrim içi paneller yapılıyordu. TTGV ile bu panellerden birine davet edilmem sebebiyle 2021 Temmuz ayında buluşmuştuk. Bu rapor doğrultusunda hem çok değerli katılımcılarla tanışma hem de kendi alanımda fikirlerimi paylaşma şansına sahip oldum. Gıda-Tarım Değer Zinciri, Türkiye için de dünya için de çok önemli, çok öncelediğim bir alan.

İklim değişikliği ve Covid-19 ile beraber gıda, tarım ve sürdürülebilirlik gibi konular kıymetini bize canımızı yakarak öğretiyor.

TTGV'nin bu çalışması çok önemli bir dizi çalışmadan oluşuyor. Biz gıda ihracatçısı bir ülkeyiz, uzun yıllardır gıda ihracatımız ithalatımızdan fazla. Ekonomide cari açık problemi yaşayan bir ülkenin gıda anlamında karınca kararınca cari açığa artı katkı vermesi durumunun da teknoloji ile desteklenmesi çok mühim.

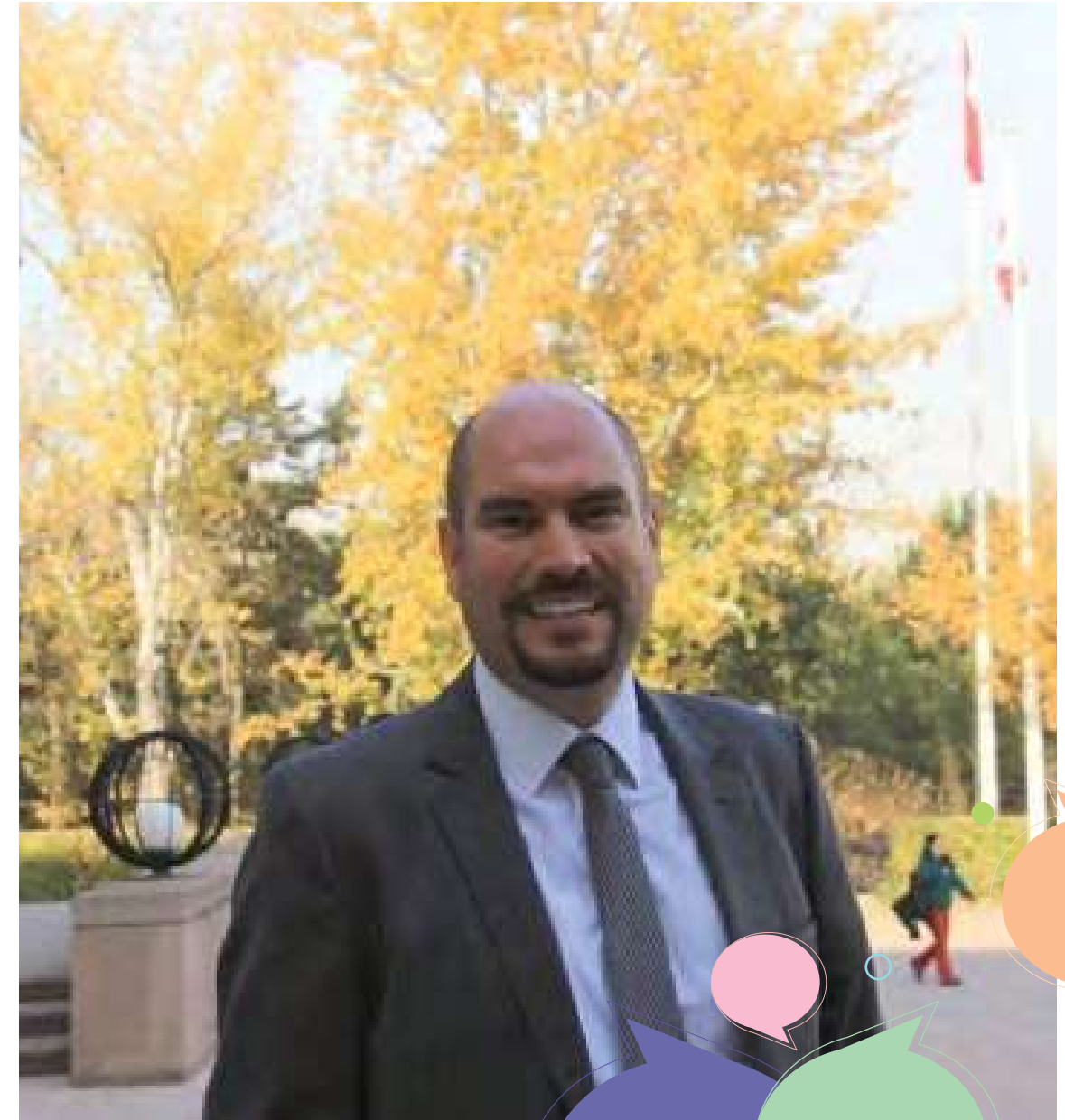
TTGV'de her yaş grubundan çok değerli bir bilgi birikimi var. Toplumun her kademesinin ve özellikle gençlerin bu konulara katkıları çok önemli. İklim krizi ve yaşadığımız Covid-19 pandemisi herkesi etkiliyor, kimse bundan bağımsız değil. Tarladan sofraya gıda güvencesi ve gıda güvenliği dediğimiz bir sistem var. Gıda güvencesi dediğimiz; herkesin sağlıklı, doğal ve yeterince besin değerine sahip gıdaya erişim hakkı. Bu anayasal bir hak. Bu gıdaların ekonomik ve erişilebilir olması gerekiyor. Son dönemde yaşanan olumsuzluklar toplumları çok etkiledi ve ihracat-ithalat ilişkisi ile toplumların da birbirine bağlı olduğunu biliyoruz. Yeterli sermayeniz olsa bile bir hammaddeyi bir yerden alamayabiliyorsunuz. Ülkeler kendi toplumunu öncelemek için çeşitli kısıtlamalara gitme yolunu tercih ediyor.

İhracatımızın büyük bir çoğunluğu Avrupa Birliği'ne olduğu için kapımızda bir de yeşil mutabakat ve döngüsel ekonomi gibi başlıklar var. Bunlar başat başlıklar ama bir domino taşı gibi birine dokunduğunuzda diğer başlıklarla bir arada değerlendirmeniz gerektiğini anlıyorsunuz. İklim değişikliği, gıda güvencesi, post-Covid etkisi, sürdürülebilirlik, döngüsel ekonomi, yeşil

Prof. Dr. Hami Alpas

ODTÜ
Gıda Mühendisliği Bölümü

TTGV
STOK Konuşmaları (Tarım) Katkı Sağlayıcı



mutabakat, gıda kayıp ve israfı, bunlarla beraber gıda ayak izleri bir arada değerlendirilmeli. Bunlardan ayrı kalmayacak şekilde Endüstri 4.0, tarımda dijitalleşme, daha yüksek verim almak, farklı yenilikçi teknolojilerin kullanımı, bir de yine bunlarla birlikte ama biraz bunların karşısında duruyor gibi gözükten, dünyaya has ama bizim ülkemizde de çok ciddi negatif etkileri olan gıdada bilgi kirliliği var. Güncel bir terimle “infodemi” diyoruz. Herkes bir şekilde bilgi sahibi, ancak birtakım çıkarlar için bu bilgiler yanlış şekilde kullanılıyor. Bir yerden alıntılıdığım bir söz var: “En tehlikeli yalan içine bir miktar doğru karıştırılmış olan yalandır.” Dolayısıyla sosyal medya veya diğer platformlar üzerinden birçok bilgiye kısa sürede ulaşıyoruz ama o bilginin filtrelenmesi gerekiyor. Bu nedenle aynı ekonomi okuryazarlığı gibi başat şekilde gıda okuryazarlığı çok önemli bir konu.

Ben 2020-2030 yılları arasında bu alt başlıkların birbiriyle eş derecede gündem olacağını düşünüyorum. Bu konularda kırılma noktalarının azalması, biraz daha sağlamlaştırılması (resilience) anlamında çabalar olacaktır. Bilim, Ar-Ge ve teknoloji burada temel güdüleyen faktörler olacak. Gençlerin de bu sorunlar için teknolojiyi kullanarak çözüm üretme konusunda teşvik edilmesi, yönlendirilmesi gerekiyor. Aslında dünyada iyi bir sermaye var, girişimciler bu kaynaklara erişebiliyorlar. Türkiye’de de tarım ya da gıda sistemleri üzerine çalışan girişimlerin görece daha çok destek aldığını görüyorum. Bu oldukça sevindirici. Girişimciler ve gençler burada bir gelecek görüyor. Gençliği sadece yaş olarak tanımlamıyor, fikirde gençliği de kastediyorum.

Ben tarım ekosistemini çok önemsiyorum. Yapısı itibariyle kamu kurumları, üniversiteler, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları dışında TTGV’nin de bu alanda emek sarf etmesi, öncü olmasını ve yol açmasını çok kıymetli buluyorum.

1B

Ekosistem Geliştirme Koordinatörlüğü tarafından düzenlenen webinar, toplantı ve yayınlara 1000’e yakın kayıt gerçekleşti.

+500B

Ekosistem yayın, rapor ve paylaşımları 500 binden fazla çevrim içi görüntülenmeye ulaştı.

3

2021 yılı itibariyle Strateji ve Uzgörü Faaliyetleri kapsamında 3 yeni çalışma daha başlatıldı.

+150

STOK Çalışmaları kapsamında görüşülen toplam kişi (paydaş) sayısı 150’nin üstüne çıktı.

4

Strateji ve Uzgörü Faaliyetleri kapsamında yayınladığımız araştırma belgeleri ve raporları tartışmak üzere düzenlediğimiz STOK Konuşmaları, 2021 yılı içerisinde 4 kez düzenlendi.

197

Teknolojik İnovasyon Sisteminde İnsan Kaynakları Araştırması ve Tarım Ekosisteminde İnovasyon Fırsatları Çalışması web sitemiz üzerinden toplamda 197 kez incelendi/indirildi.



TechVadi Ankara, kökenlerini 2014 yılında Kalkınma Ajansı'nın sağladığı proje desteği ile Ankara'daki teknoloji ekosistemi için ve 5 teknopark ve sanayi odası işbirliği ile hayata geçirdiğimiz bir projeden alıyor. 2017 yılından 2019'a kadar ise bölgenin ortak sorunlarını ve iletişim fırsatlarını değerlendirmek için etkinlik bazlı açık bir platform olarak yürütüldü. 2020 yılında bu modelin daha etkin ve faydalı hale getirilmesi için neler yapabileceğimiz yönelik çalışmalara başladık ve bölgeden alınan verilerin analizleri ile yeni bir model önerisine gittik. Şu andaki model ile eski deneyimsel bilgiyi de içine alan, daha dinamik, karşılıklı öğrenmeyi, ortak gündem yaratmayı ve açık, şeffaf bir platform olmayı hedefliyoruz.

TechVadi Ankara'nın ekosistem için önemi, ekosistemdeki asimetrik bilgi ve yetkinlikleri bir potada buluşturabilecek yapılar kurgulayabilecek olması.

Gelişime açık alanları kurgulayabilir, insanları etkileşime sokabilir. Bu açılarından bakıldığında bir ekosistem için kolaylaştırıcı, katalizör ve güven verici unsurları barındıran kıymetli bir açık platform olarak karşımıza çıkıyor.

Techvadi

18M veri	80B kişi	65.041 kişi verisi
5 analiz çalışması	4 analiz yöntemi	48 farklı soru
63 farklı parametre	1 model önerisi	1 rapor

TechVadi Ankara'da "bölge" dediğimiz alan ODTÜ, Bilkent ve Hacettepe Üniversitelerinin, bu üniversitelerin araştırma merkezlerinin, teknoparkların ve teknoloji transfer ofislerinin bulunduğu alanı kapsıyor.

Bu bölgedeki bireylerle temaslarda bulunduğumuzda birçok konuda farklı fikirlerin olduğunu gözlemliyoruz. Bu konuların ortak yaşam alanlarındaki sorunlarla eşleşmesi de diğer bir önemli unsur. Bu noktada bölgedeki aktörlerden beklentimiz inovasyon ve teknoloji konuları başta olmak üzere ortak yaşam unsurlarını iyileştirmek, geliştirmek için inisiyatif almaları ve bu bölgeyi sahiplenmeleri. Bunu yapabilmelerinin birçok yolu var. Bu konu üzerine düşünmek, neler yapabileceklerini görmek ve katkı vermek için 'KısacaVadi' adını verdiğimiz bültene kayıt olabilirler, yüz yüze etkinliklerimize gelebilirler ve içeriklerimizin zenginleşmesine yardımcı olabilirler. Bunların yanında oluşturulacak çalışma gruplarına destek verebilirler.



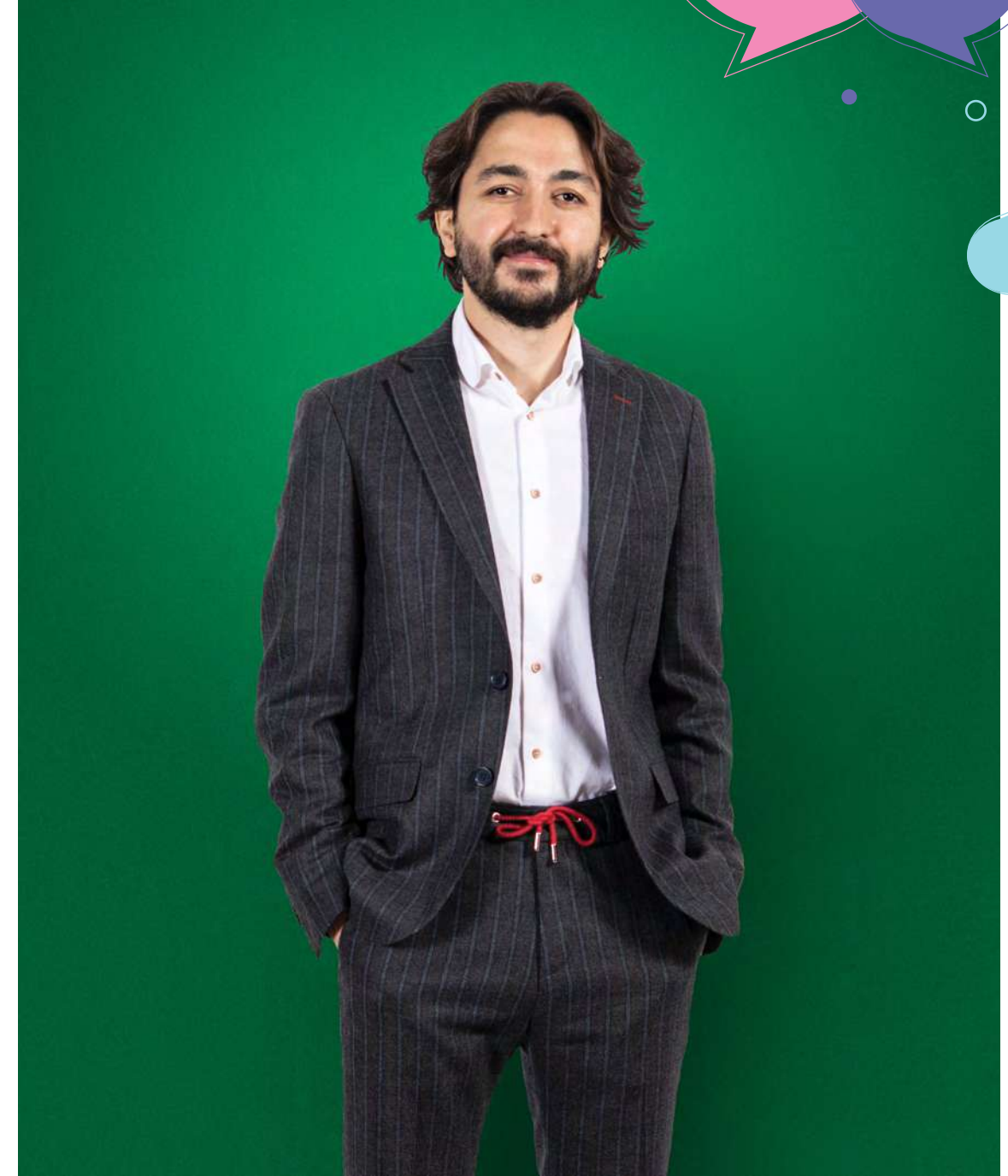
Techvadi:
Bir Ankara eknoloji
Ekosistemi Raporu



'KısacaVadi'
TechVadi
Aylık Bülten

Dr. Muhsin Doğan

TTGV Görünürlük Faaliyetleri
Uzman



TTGV 250(k) Türkiye`nin ilk erken aşama girişim oluşturma (venture builder) programı olabilir.

TTGV kamu ve özel sektör ekseninde inovasyon alanında kapasite geliştirmeyi amaçlayan faaliyet ve programlar organize eden bir kuruluş. Program tasarımı ve uygulama konusunda vakıf yapısına göre çevik hareket edebiliyor. Etki odaklı program yürütme özgürlüğüne sahip oldukları için uygulama alanlarında öncülük edebiliyorlar. Alanda çalışan bizim için kuruluşlar için öncü kazanımlar değerli.

2021 yılında yeniden kurgulanan TTGV 250(k) programına Viveka firması adına danışman olarak katıldım. Ben ve takım arkadaşım Yashar vaka kalıplarının belirlenmesi, girişimcilik yetenek envanterinin belirlenmesi, program uygulama sırasında aktif bir şekilde etki takibi ve müdahale alanlarında çalıştaylar geliştirilmesi gibi başlıklarda destek olduk. Viveka firması olarak 12 yıldır erken aşama girişimler çalıştığımız için senede yüzlerce fikir ve girişimci değerlendiriyoruz. Deneyimlerimizi literatür ile örtüştürerek program yürütme ekibine aktardık. Program yürütme ekibiyle güzel araştırma soruları oluşturduk ve takip ettik. Program yürütme ekibine iş birliği için teşekkür etmek isterim.

TTGV 250(k) programında fikir sponsorları için öne sürdükleri “ya olsaydı” düzeyinde fikirlerin girişimcilik özelliklerini taşıyan yetenekler tarafından sahaya taşınması faydalı oldu. Böylelikle önerilen fikirlerin kullanıcı ve pazar tepkilerine göre mevcut değerini değerlendirme fırsatları oldu.

Girişim ekipleri için gerçek bir ihtiyaç ve önerilen vaka ile sınırları çizilen bir alanda fikri kıymetlendirmek için temel girişimcilik pratiklerini geliştirme fırsatı oldu.

Biz de süreç içerisinde girişimcilik yeteneklerini, özgeçmiş üzerinde değil pratikte değerlendirme fırsatı bulduk. Bu durumda öne sürülen fikirler tıpkı aruz ölçüsünde olduğu gibi sınırlar içerisinde yaratıcılık sürecini inovasyon alanında gözlemleme fırsatı elde ettik.

TTGV 250(k) bana göre yapılandırılmış bir açık inovasyon programıdır.

Kuruluşlar kısa ve orta vadeli “keşke olsa” sınıfında başlıkları girişimcilerle paylaşarak açık araziden fikrin fırsat değerini değerlendirme olanağı yakalayabilir. Daha iyisi bu tür ürünleri yürütebilecek potansiyel ürün yürütücü ekipler ile tanışabilir. Kişiler için üzerine harekete geçebilecekleri bir fikir ve üst düzey bağlantılar girişimcilik riskini almadan alana giriş yapabilecek bir kısa yol sunuyor. TTGV 250(k) Türkiye`nin ilk erken aşama girişim oluşturma (venture builder) programı olabilir.

250(k) programı kapsamında

8 kurum + 9 sektör profesyoneli fikir bağıışı yaptı.	Toplam 21 fikir toplandı.	Değerlendirme sonrası 12 fikir programa dahil edildi.
55 başvurudan 26 yetenek programa seçildi.	Fikrileri geliştirecek 6 ekip oluşturuldu.	Toplam 16 saat eğitim ile fikir kıymetlendirme süreci tamamlandı.

Emin Okutan

Viveka İnkübasyon Merkezi
Kurucu Ortak

TTGV
Hit Programı Paydaşı



250(k) programı kapsamında

3 çalıştay gerçekleşti.	+12 görüşme rol model görüşmesi yapıldı.
5 sunum pratiği ve geri bildirim yapıldı.	~100 müşteri görüşmesi yapıldı.



250(k)
Websitesi

"250(k) programına başlarken kimyasal ilaç ve yakın sektörlere dair herhangi bir deneyimim ya da bilgim yoktu fakat hem pazar araştırma hem de fikir geliştirme süreciyle birlikte bu alana girmek için kendimi daha rahat hissediyorum."

Ben derin teknoloji girişimcisiyim. Yaptığımız bilimsel çalışmaları yıkıcı teknolojilere dönüştürüp, insana dokunan bir değer yaratmaya çalışıyorum. Hepimiz, çevremizi kuşatan insanların, mekanların ve olayların harmanıyız. "En fazla vakit geçirdiğin beş kişinin ortalamasıdır."; Jim Rohn'un bu sözünü oldukça benimsemiş durumdayım fakat sadece bireyleri bu denklemin içine dahil etmeyi eksik buluyorum. Yaşamımı sürdürdüğüm mekanların ve içinde bulunduğum zamanın da çok büyük etkisi var benim hayatımda. Bugüne kadar bir şekilde, doğru zamanda, doğru yerde, doğru kişilerle tanıştım/tanıştırıldım. Bu kişilerin de bir kısmı benim "beş kişim" içerisine dahil oldu. Burada beş ifadesini sembolik olarak kullanıyorum çünkü benim "beş kişim" beşten fazla.

250(k) programına dahil olmamla birlikte kendimi çok büyük bir ağın içerisinde buldum ve zamanla "beş kişim" arasına TTGV de dahil oldu.

250(k) programından bir arkadaşım sayesinde haberim oldu. TTGV'yi ekosistemden tanıyordum fakat 250(k) programına başvurana kadar pek yakından takip etmiyordum. Bu programa başvurumla birlikte Evren Bey ve İrem Hanım'la yaptığımız görüşmelerde çok kıymetli insanların TTGV ağının içerisinde olduğunu da keşfedince benim için bağ kurmak artık kaçınılmaz oldu.

Programın başında TTGV tarafından ekipler ayarlandı, ekip arkadaşlarımla kimler olduğunu öğrendiğimde ne kadar iyi bir ekipte yer aldığımı farkında değildim. Program boyunca düzenli olarak perşembe günleri eğitim ve sunumlar yapıyordu. Ekip olarak en başından beri sadece pazarı araştırmayı hedeflememiştik, amacımız alandaki problemleri keşfedip uygun bir çözüm önerisi geliştirmektir. Bu yaklaşımın doğru olduğu zaten süreçte kendini gösterdi. Önemli bir problemi keşfettik ve çözüm önerisi geliştirmeye başladık. Hafta hafta gelişmeler ve fikirdeki iyileştirmeler oldukça iyi ilerledi, çünkü sahadaki kişilerden birebir geri bildirim alıyorduk. 8-9 haftalık bu kısa sürede, önemli değer yaratacağına inandığımız bir fikir geliştirdik.

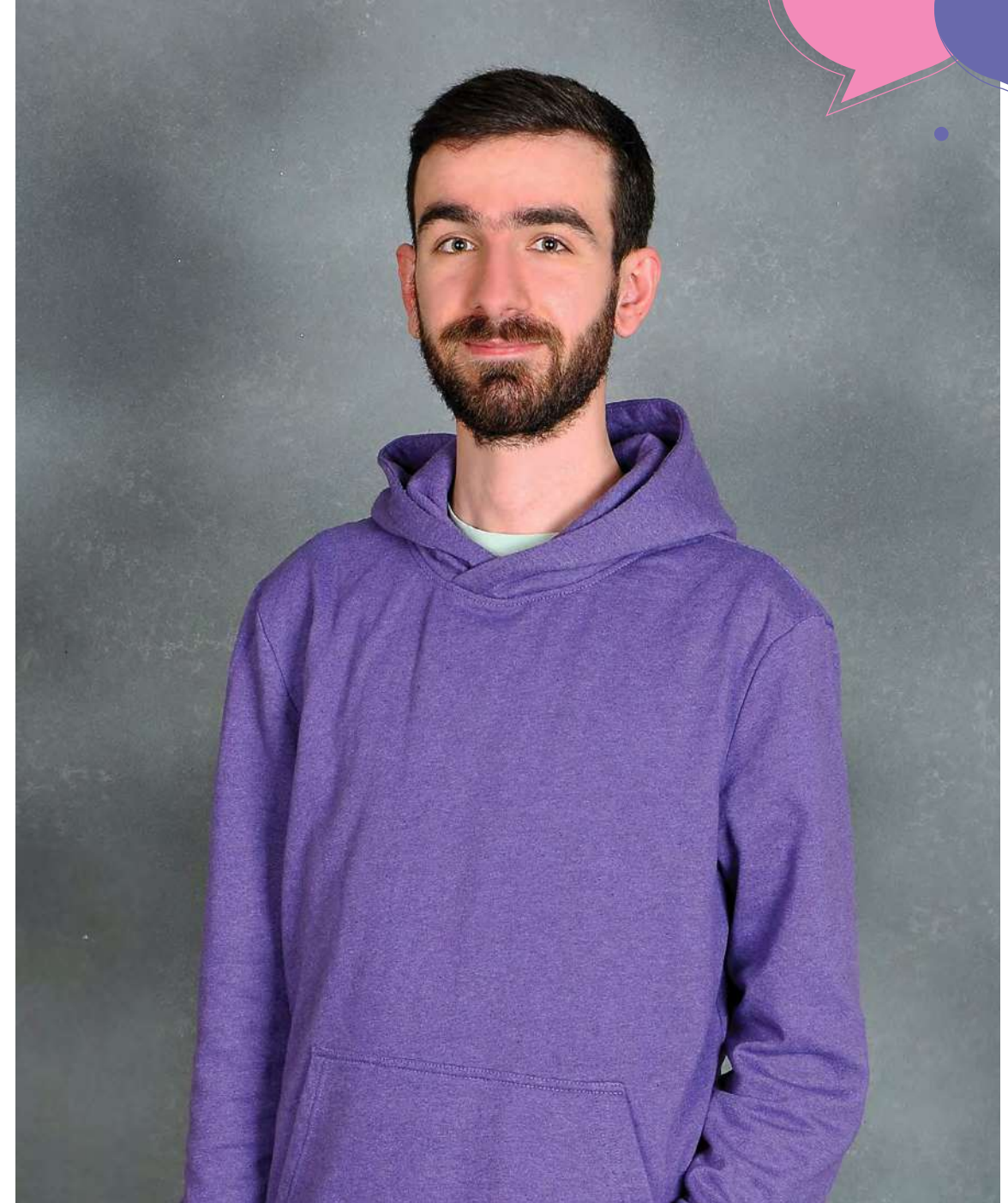
Program benim için bir demo gibiydi, bilgili ve proaktif ekip arkadaşlarımla sayesinde oldukça verimli bir program süreci geçirdim. Başka bir ekiple birlikte olsaydım başta bize gelen iş fikri bu kadar farklı bir hal almayabilirdi; zaten fikrimiz son halini ekibimizin deneyimlerinin harmanlandığı noktada almış durumda. Fikir, kıymetlendiren kişilerden izler taşıyor.

TTGV'nin insanı önceleyen yapısını 250(k) programında çok net şekilde görebiliyorsunuz. Program, bir iş fikrini kıymetlendirme üzerine kurulu ve insanların yaratıcılığını & üretkenliğini beslemenin bunu gerçekleştirmek için ön koşul olduğunun farkında olan bir program ekibi var. Bu kesinlikle çok kıymetli.

Fatih Uçar

Girişimci

TTGV
250(k) Programı Katılımcısı



"TTGV 250(k) programı girişimcilik ruhuna önemli katkısı olacak bir tecrübe."

TTGV 250(k) programından sosyal medya aracılığı ile haberdar oldum. Twitter'da ekosistemden öncü kişilerin bahsetmesi ile ilgimi çekti. Genellikle girişimcilik programları, mevcutta bir takımı olan girişimlere yönelik oluyor. Programın bireysel başvurulara açık olması ve özellikle kurumsal hayattaki çalışanların da başvuru yapabilmeleri benim için çok önemliydi.

TTGV, ülkemiz ve toplumumuz için çok kıymetli bir organizasyon. Ekosistem için yaptığı katkılar çok mühim. Verdiği eğitimler, girişimcileri yönlendirmeleri ve geliştirmeleri tüm ekosistemi besleyecek argümanlar. Bünyesindeki deneyimli, bilgili insanların varlığı vakfı daha da güçlü ve öncü kılıyor.

250(k) programı deneyimi benim için teorik bilgi ile gerçek bir çalışmanın bütünleşmesi açısından güzel bir tecrübeydi. Belki de en etkileyici tarafı; fikir yaratma, geliştirme ve gerçek bir ürün çıkartabilmenin simüle edilebildiği doğru tasarlanmış bir ortam olması.

Teknik pratiğin yanında, daha önce hiç tanımadığın insanlarla bir ekip olabilmek, motivasyonu dinamik tutabilme ve ortak bir ürün çıkarabilmeyi de pratik etmek güzel bir deneyimdi. Her hafta tecrübeli, özverili danışmanlarımızın ve eğitmenlerimizin yönlendirmesi ile fikirlerin geliştiğini görmek muazzamdı. Demo gününe çıkmadan önceki yoğun hazırlık, devamlı geliştirici geri bildirimlerle o heyecanı da görmüş olduk.

250(k) programı aracılığı ile bir fikrin oluşturulması, bunun geliştirilmesi ve gerçekliği konusundaki her türlü engelin ve desteğin neler olabileceğini görmek önemli bir tecrübeydi. Bakış açısını genişletilebilmek çok önemliymiş. Özellikle haftalık geri bildirimlerde fikirlerin dönüşümlerini hissetmek, şaşırmak ve yapılabilir daha neler olduğunu görmek çok keyifliydi. Ayrıca takım dinamiklerinin nasıl doğru sağlanacağı, motivasyonun nasıl dinamik tutulması gerektiğini öğrendim. Bunun yanı sıra, iş hayatında bildiğim araçlardan daha farklı, pratik, hızlı, süreçlerimi kısaltabilecek araçlar öğrendim. TTGV 250(k) programı girişimcilik ruhuna önemli katkısı olacak bir tecrübe. Herkese programa katılmalarını tavsiye ederim.

Senem Deniz Ünsal

Girişimci

TTGV
250(k) Programı Katılımcısı





Komünite

*Geliştirici ve uygulayıcı komüniteler
oluşturuyoruz.*

*Uygulayıcı bilgi topluluklarını bir
araya getirerek değer üretmeyi,
bilginin yayılımını sağlamayı; tecrübe
paylaşımlarını harekete geçirmeyi
amaçlıyoruz.*



2.C.

"TTGV ekibi ile yıllar önce İstanbul'da bir etkinlik kapsamında tanışmıştık. Uzun süredir tanıdığımız, bildiğimiz bir kurum. İşlerini takip ediyor, çalışmalarını Türkiye'de özellikle inovasyonun, yaratıcılığın, ilerleme ve kalkınmanın desteklenmesi açısından TTGV'nin rolünü önemli buluyoruz."

Yaklaşık 2 yıl önce TTGV ekibi ile bir etki değerlendirmesi çalışması yapmak üzere yeniden bir araya geldik. Xnovate programının paydaşları üzerinde nasıl bir etkisinin bulunduğu dair birlikte bir etki çalışması yürüttük. Çalışmamız 6 ay kadar sürdü ve bu esnada da Xnovate programını yakından tanıma fırsatı buldum.

Xnovate, inovasyon alanında çalışan ya da bu alana ilgi duyan insanları bir araya getiren güçlü bir network ağına sahip. Ayrıca bu insanları sadece bir araya getirmekle kalmıyor, onları pek çok açıdan da besliyor.

Bunu gözlemlene fırsatı bulduk ve çok kapsamlı, güzel bir rapor hazırladık.

Biz 14 yıldır sürdürülebilir kalkınma alanında çalışıyoruz. Kurumlar için etki ölçümlemesi çok mühim bir konu. Günün sonunda toplumsal yatırım programları, sivil toplum kuruluşları ve sosyal girişimciler çalışmalarını bir değişim yaratmak, bir fark yaratmak için yapıyorlar. Bu değişimlerin yapıp yapılmadığını, hangi paydaş üzerinde nasıl bir fark yarattığını, nasıl bir davranış değişikliği oluşturduğunu ancak etkilerin ölçülmesi ile ortaya koyabiliriz. Bu nedenle de biz buna etki yönetimi diyoruz aslında. Daha projeyi tasarlarken yaratmak istediğiniz etkiyi, nihai amacı düşünerek sizin etki araçlarınızı geliştirmeniz, etki oluştuğuna dair göstergelerinizi belirlemeniz ve de uygulama esnasında da o araçları kullanarak bilgi ve data toplamanız lazım. Doğru yolda mısınız, hedeflerinize yaklaşıyor musunuz, yaratmak istediğiniz değişimi

yarattınız mı, neresindesiniz ya da işe yaramayan uygulamalar hangileri gibi soruların yanıtlarını düşünerek gelişim mümkün olabilir. Yapılanın iyi ve doğru yapılması, amacına ulaşması açısından etki ölçümlemesi çok önemli. Sivil toplum ve sosyal sektör için ise hayati, çünkü siz bir taahhütte bulunuyorsunuz, sponsorluk alıyorsunuz, bütçe alıyorsunuz. Bu anlamda şeffaflık açısından önemli görüyorum. Bir diğer taraftan kurumsallığın da göstergesi oluyor.

Xnovate için yaptığımız etki ölçümü çalışması, Xnovate programına dair çok önemli bulguları ortaya çıkardı.

Komünite üyelerinin %89'u Xnovate programının inovasyon problemlerini paylaşabilecekleri bir platform olduğunu fark ettiğini, %87'si ise program ile inovasyon konusunda karşılaşılan problemlerin birlikte daha kolay çözüldüğünü gördüğünü bildirdi.

Bu bulgular programın üyelerin inovasyon odaklı kolektif bilinç ve kolektif pratikler geliştirmelerine katkı sunduğunu gösteriyor. Benzer şekilde, üyelerin çoğu inovasyon odaklı bakış açısı kazandığını belirtirken, yine büyük bir kısmı komüniteden edindikleri tecrübe sayesinde yeni ve yararlı fikirler üretmeye başladıklarını belirttiler. Ayrıca programın, üyelerin bireysel ve mesleki gelişimlerine de olumlu etkileri olduğu da tespit edildi. Komünite üyelerinin %85'inin Xnovate aracılığı ile mesleki gelişimlerini destekleyecek bir networke ulaştıklarını belirtmesi, bu durumun en açık kanıtı. Bunlar şüphesiz çok kıymetli.

Serra Titiz

Mikado Sürdürülebilir Kalkınma Danışmanlığı
Kurucu

TTGV
Xnovate Programı Paydaşı



Xnovate, kendini inovasyon alanında geliştirmek isteyen bireyler için güzel bir paylaşım ortamı sunuyor. Hem bilgi paylaşımı hem deneyim paylaşımı hem de networking imkânı veriyor. Şirketlerde de bu insanların 'değişim ajanı' ya da 'değişim lideri' olmalarına yardımcı oluyor. Kişilerin şirketlerindeki görevlerine sunduğu katkılar açısından da çok önemli bir program, faaliyetlerinin devam etmesi gerektiğini düşünüyorum.



Xnovate
Etki Raporu

TTGV Xnovate Circle komünitesinin uzun süredir üyesiyim ve faaliyetlerini oldukça yararlı buluyorum. Öncelikle bir topluluk haline gelebilmek için tanışmaya yardımcı olacak etkinlikler oluyor ki ben de bu şekilde başladım. Birkaç etkinlikten sonra da daha fazla ne yapabilirim diye düşünürken çalıştay ekibi daveti gelince katılmaya karar verdim. İki ekip olarak yola çıktık ve birer çalıştay düzenledik. Her ikisi de oldukça keyifli geçti. Her ikisi de diyorum çünkü birinde düzenleyen ekip olarak, diğerinde de katılımcı olarak bulundum. Sonrasında iki ekip birbirimize geri bildirimler verdik, neleri daha iyi yapabiliriz diye fikir yürüttük. Çalıştay çıktılarımızın bir final raporunu yazdık. Sonrasında da bir etkinlikte benzer bir konu tartışılırken bu çalışmamızdan faydalanarak o etkinliğe ciddi katkı sağlayabildik. Bunlar aslında inovasyon sürecinin parçaları. Komünite üyeleri de katılım sağladıkları ölçüde tüm bunları yaparak öğrenme ya da daha önceden de yaptıklarını daha iyi yapar hale gelme konusunda ilerlemiş oluyorlar. Amaç, “Her zaman burada herkese katkı sağlayacak şeyi nasıl ortaya koyabiliriz?” sorusunun cevabını bulduracak çalışmalar yapmak. Burada insanlar hem öğreniyor hem de etkileşime giriyor. Etkileşim arttıkça pozitif değerler ortaya çıkıyor.

Xnovate Circle içerisinde faaliyet gösteren insanların büyük bir kısmı yerli ya da global, orta-üstü firmalarda çalışan insanlar. Onların her birinin de inovasyon konusu ile ilgili az veya çok çalışmaları var ama o çalışmanın ölçeğine göre veya vizyonuna göre o firmada çalışan insanların elde edebileceği bilgi orası ile sınırlı oluyor. Halbuki TTGV Xnovate Circle’den bahsettiğimiz zaman çok daha geniş yelpazede bir insan topluluğu ile bir araya gelip, biz bunu şöyle yapmıştık ama bu firma da farklı bir çalışma yapmış, ben bunu bizim firmada bir anlatayım diyebileceği, bunu kendisinin kişisel gelişimi için de yapabileceği çok güzel bir bilgi paylaşım platformu. İnovasyon ekosisteminin paydaşları nelerle meşgul, hangi konular gündemde ve bu konularda nasıl çalışmalar yapılıyor bunları takip etmeye katkı sağlıyor. Ben öncelikli olarak böyle bakıyorum. Herkesin hem kişisel gelişimi hem de firmasına sağlayabileceği katkı açısından güzel bir platform. Farklı içerikte birçok etkinliğe dahil olarak

bu konularda aktif olarak çalışma ve katkı sağlama imkânı veriyor. Bir o kadar önemli olan da bence inovasyon konusunda çalışmak isteyen, bu konuya kafa yoran birçok insanla tanışma fırsatının olması. Tabi bunlardan en iyi şekilde yararlanabilmek için aktif bir komünite üyesi olmak gerekiyor.

Ben tarım ekosistemini çok önemsiyorum. Yapısı itibarıyla kamu kurumları, üniversiteler, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları dışında TTGV’nin de bu alanda emek sarf etmesi, öncü olmasını ve yol açmasını çok kıymetli buluyorum.

Çok uzun yıllardır iş hayatının içerisindeyim. 1997’den beri çalışıyorum. Birçok farklı yerde çalıştım, birçok farklı projede bulundum.

TTGV’nin çalışma şekli benim şimdiye kadar gördüğüm örnek alınabilecek çalışma şekillerinden bir tanesi. Çünkü herkes gerçekten çok paylaşımcı, herkes benim katkım ne olabilir diye kendinden bir şey ortaya koymaya çalışıyor.

Hem TTGV’nin çalışanları hem de Circle, Fellow ya da diğer komünitelerin üyesi olan insanların her biri bu bakış açısı ile katkı veriyor. Böyle olunca da ortaya mutlaka iyi bir şey çıkıyor. Her zaman her şeyde bir iyileştirme payı vardır, elbette bunda da var. Daha iyi ne olabilir diye konuşuyoruz, çalışıyoruz.

Xnovate Circle komünitesi üyelerinin aktif katılımı sayesinde hazırlanan raporlar ve yapılan çalıştaylar ile hem bilgi paylaşımı yapılıyor hem mevcut bilgilere yenileri ekleniyor. Aynı zamanda komünite üyeleri farklı firmalardan katılımcılar ile etkileşimde olmaları sayesinde yeni konuları öğrenme ve farklı olumlu veya olumsuz uygulama örneklerini görme ve değerlendirme şansına sahip oluyor. Bu çalışmalar iş birliklerinin oluşmasına da ortam hazırlıyor.

Raporlar titizlikle hazırlanıyor, çalıştaylarda da gerçekten iyi bilgiler paylaşıyor. Etkinlikler de dinledikçe, izledikçe bakış açısı oluşturulmasına olanak sağlıyor. İnsanlarla birebir etkileşim arttıkça da bu üssel bir etki yaratıyor. Xnovate’in yapmış olduğu faaliyetlerin hepsi buna zemin hazırlıyor.

Sertaç Oral

Strateji ve İş Geliştirme Danışmanı
Start-up Mentörü

TTGV
Xnovate Programı Paydaşı



Önce bilgi alıyorsun, sonra insanlarla etkileşime geçiyorsun ve konuyu çok daha büyük bir yöne götürme fırsatı buluyorsun. Her şeyi bir kişinin düşünmesi, her şeyin bir kişinin aklına gelmesi mümkün değil. Bazen çok kritik bir şey Xnovate’in herhangi bir faaliyetinde aklınıza gelebiliyor. Xnovate çok güzel bir networking ortamı sağlıyor. Komünite içinde çok farklı geçmişlere, tecrübelere sahip, her türden firmada çalışan veya kendi işini yapan birçok insan var. Farklı etkinliklere katıldıkça bu kişilerle tanışma, fikir alışverişi yapma ve

bazen de bu daha da öteye geçip birlikte bir şeyler yapmaya kadar gidebiliyor. ‘Yenilikçilik kavramının altını hep beraber nasıl daha doldururuz’un birtakım adımları bunlar.

İyi malzeme kullanırsanız kötü yemek pek çıkmıyor. Burada da iyi malzeme olduğu için şef birazcık yanlış yapsa bile malzeme toparlıyor işi.

"Xnovate Fellow'u olmanın benim için anlamı: Yoldaşlık! İnovasyon ve girişimcilik ekosisteminde, özenle seçilmiş profesyonellerle ve her şeyden önce arkadaşlarımla birlikte, anlamlı bir topluluğun bir parçası olmak gerçekten eşsiz bir duygu."

Xnovate ile tanışıklığım 2018 yılına dayanıyor... Brisa kurum içi girişimcilik sürecimiz ve Brisa İnovasyon Takımımız için gelişim programı tasarladığımız dönemde, Türkiye'de beslenebileceğimiz, inovasyon & girişimcilik alanlarında çalışan farklı ekipleri ve kaynakları araştırıyorduk. Bu süreçte bir gün basit bir "Google search" ile karşıma Xnovate Fellows programı çıktı ve görür görmez çok heyecanlandığımı hatırlıyorum. Zaman kaybetmeden TTGV ekibi ile Brisa ekibi olarak iletişime geçmiştik ve en kısa zamanda bir araya gelmeyi aklımıza koymuştuk. Bu vesile ile ilerleyen günlerde Xnovate Fellows'un birinci döneminin lansman gecesine davet edildim ve 12 farklı pırıl pırıl meslektaşımın ekosisteme lanse edilmesine, bu eşsiz yolculuğa adım atışlarına şahit olma şansını yakaladım. O gece gördüğüm, tüm davetlilerin ve Fellow adaylarının gözlerindeki inanmışlık ve mutluluk, beni de bu yolculuğa çıkmak için yüreklendirdi. O gün, Xnovate Fellows'un ikinci dönemi için başvurma kararımı vermiştim. Başvuru dönemi geldiğinde, o dönemdeki direktörüm olan Bahadır Olkun ile konuştuğumu ve görüşlerini aldığımı hatırlıyorum. Kendisine bu süreç için ayırmam gerekecek zaman ve emekten bahsettiğimde beni cesaretlendirmesi, teşvik etmesi ve Xnovate Fellows aracılığı ile ilerde Brisa'ya katabileceklerimi dile getirmesi, heyecanımı ikiye katlamıştı. Kendisinin de referansı ile başvurumu tamamladım – yaklaşık üç ay süren; referans değerlendirme, başvuru dokümanlarının değerlendirmesi ve TTGV mülakatından oluşan üç aşamalı değerlendirme sürecinden başarı ile geçtiğimi ve Fellows'un ikinci dönem adayları arasında yerimi aldığımı mutlulukla öğrendim.

Bambaşka profesyonel deneyimleri olan disiplinler arası bir ekip – öte yandan, aynı zaman diliminde, benzer rollerde çalışan, benzer problemler ve benzer sevinçler yaşayan bireylerden oluşan dopdolu bir topluluğuz. Tüm yolculuk boyunca birbirimizin deneyimlerinden öğrenmeye devam ettik ve hala ediyoruz... Dört farklı modül aracılığıyla birlikte kesintisiz bir şekilde geçirdiğimiz toplamda on iki gün yaşadık. Böylesine yoğun ve derin bir paylaşım ortamı yakalamak networking etkinliklerinde bulunabilecek bir şey değil. Bugün herhangi bir Xnovate Fellow'un kapısını çaldığımda, o kapının ardına kadar açılacağından hiç şüphem yok. 12 farklı harika insan biriktirdim. Bu yolculuğun bir parçası olmaya layık görüldüğüm için kendimi gerçekten çok şanslı hissediyorum.

Xnovate Fellows aracılığı ile doğruladığım iki temel kavram var: birbirimizden öğrenmek ve birlikte üretmek.

Bu iki kavramı gerçekten ne kadar yinelesem az... Kurumsal hayata olan bakış açım, bu iki kavramla şekillendi. Dahil olduğum tüm proje ekiplerinde; birlikte çalıştığım herkesten ayrı ayrı, hiç beklemediğim zamanlarda ve daha önce hiç aklıma gelmemiş olan yaklaşımlar kazanabileceğimin daha da bilincinde olarak katkı sağlamayı sürdürüyorum. Bu farklı lezzetler ancak bir araya geldiği zaman ve doğru şekilde kullanıldığında o eşsiz özel sosu yakalayabiliyoruz. Bunu yakalayabildiğimiz zaman da inovasyon kaçınılmaz oluyor. Hele bir de tüm bunların üzerinde, birlikte gülebildiğiniz insanlarla çalışıyorsanız – ortaya çıkan ürünün/hizmetin/ deneyimin kıymeti, nereden bakarsanız bakın görülebilecek şekilde parlamaya ve hissedilmeye başlıyor.

TTGV, her şeyden önce bu ekosistemde çalışan kıymetli profesyonellerin birbirlerini yakından tanımasına vesile oluyor ve her birimizin profesyonel gündeminde neler olduğunu yakından takip etmemiz için organik bir platform sağlayarak bunu başarıyor. Dönemlerin kendi içlerinde ve dönemler arası gözlemlediğimiz irili ufaklı etkileşimlerin,

Seran Sukan

Brisa Bridgestone Sabancı
Hizmet Tasarımcısı | İnovasyon & Girişimcilik Uzmanı

TTGV
Xnovate Fellow



uzun vadede ekosistem için kıymetli değer önerilerine dönüştüğünü gözlemliyoruz. Xnovate Fellows program kapsamının dışında, Fellow'lar arasında bugün birçok iş birliği, ortaklık ve benchmark görüşmeleri gibi süreçler aktif olarak devam ediyor. Hepsinden önemlisi de kurumsal yapılarda olmamıza rağmen, bu etkileşimleri olabilecek en şeffaf yöntemlerle devam ettirebiliyor olmamız ve bunu endüstri-bağımsız bir biçimde ele

alıyor olmamız diyebilirim. Bu etkileşimlerin meyvelerinin olgunlaştığını görmek için biraz daha zamana ihtiyacımız olabilir ama filizlerini hepimiz şimdiden görebiliyoruz.



Xnovate
Fellows
Websitesi

"Ürün Yönetimi Türkiye Platformu faaliyetlerinde nihaî amaç, ürün yönetimi kültürünün oluşturulmasına katkı vermek ve öncülük etmek."

Ürün Yönetimi Türkiye Platformu'na dâhil olduktan sonra TTGV'yi daha yakından takip etmeye başladım. İlişkilerimiz artıkça benim algım da TTGV'nin çalışmalarına ve etkinliklerine karşı daha açık hale geldi.

Sürdürülebilirlik modern çağda ortak sorunumuz. Bu konuda herkesin bir fikri, bir tavrı oluşmaya başladı. Pandemi, küresel ısınma, ekonomik krizler ve diğerleri derken artık insanlar bu gidişata bir dur deme ihtiyacı hissediyor. Bu yaklaşım teknoloji alanına da sıçradı. Firmaların tamamı yaptıkları işi nasıl daha sürdürülebilir, çevreye duyarlı hale getirebilir bunu düşünmeye başladılar. Güzel bir farkındalık oluştu. TTGV ile tanışmama vesile olan Ürün Yönetimi Türkiye Platformu da burada kritik bir rol oynuyor.

Türkiye'de şöyle bir talihsizlik yaşıyoruz: ülkemizde çok iyi işler yapılıyor, çok iyi fikirler çıkıyor ama bunların sürdürülebilirliği anlamında aynı başarıyı sağlanamıyor. *Fikir üretme, çözüm bulma ya da mühendislik alanlarında çok iyi işler başarsak da tüm dünyanın hayran olduğu ürünler çıkarmakta zorlanıyoruz. Bunun bir nedeni varsa o da ürün yönetimi kültürüne sahip olmamamız.* Bir bilgisayar mühendisi olarak tüm profesyonel iş deneyimlerimde yapılan işlerin sürdürülebilirliğinde sorun yaşadığımı gördüm. Bu bizim memleketimiz için ciddi bir külfet. Gücümüzü hayratça kullanmamız kabul edilebilir bir şey değil. Bu nedenle 2020 yılında Türkiye'de ürün yönetimi hizmeti veren PIAPEX'i kurdum. PIAPEX'i kurarken en büyük motivasyonum Türkiye'den dünyada daha fazla bilinen, kullanılan ve sevilen ürünlerinin özellikle de teknoloji ürünlerinin çıkmasına yardımcı olmaktı. PIAPEX'in kurulduğu tarihlerde yolum TTGV ile kesişti. Önce PDMA ile iş birlikteliğinin yapılması önemli bir başlangıç noktasıydı. Sonrasında Ürün Yönetimi Türkiye Platformu kuruldu ve komünite kapsamında Türkiye'de ürün yönetimi ile ilgilenen

kişilerin bir araya gelmesi mümkün oldu. Komitenin her ay yapılan toplantılarında bir yandan gelişmeleri birbirimizle paylaşıırken bir yandan da komünite üyeleri olarak sunumlarımızla ürün yönetimi deneyimlerimizi paylaşıyoruz. Bu kapsamda yapılan ilk komünite toplantısındaki sunumu yapmak da benim için ayrı bir mutluluk oldu.

Teknoloji alanında faaliyet gösteren işletmelerimizin bugün karşılaştığı en büyük sorunların başında sürdürülebilirlik ve kaynak kullanımı geliyor. Kısıtlı insan kaynağı ve zamanımızı kendini tekrar eden işler yerine, katma değerli sürdürülebilir ürünlerin üretilmesinde kullanmalıyız. İşte ürün yönetimi; ihtiyaç duyduğumuz verimli kaynak kullanımı ve sürdürülebilirlik konusunda oluşturmamız gereken bir kültür olarak karşımıza çıkıyor.

Bir ürün yönetimi profesyoneli olarak aynı ürünlerde olduğu gibi yöntem ve araçlardan da daha çok verim alabilmek için onu kullanan kullanıcılara uyum sağlaması gerektiğini söyleyebilirim. Ürün yönetimi de her ne kadar uzun yıllardır dünyada kullanılan yöntemlere sahip olsa da ve hatta bazı ülkelerde kültür haline gelse de Türkiye'de daha başarılı olabilmesi için bizim kültürümüze uygun hale getirilmesi gerekiyor.

Ürün Yönetimi Türkiye Platformu kapsamında

580 **6**

Haberleşme ağı üyesi Komünite toplantısı

+250

Toplantı katılımcısı

Kadir Kuğu

PIAPEX
Kurucu

TTGV
Ürün Yönetimi Türkiye Platformu Komünite Üyesi



Ürün Yönetimi Türkiye Komünitesi'nde biz ürün yönetimi profesyonelleri, dünyada kullanılan yöntemleri kendi tecrübelerimizle harmanlayıp kendi ürün yönetimi kültürümüzün oluşturulması ve ürün yönetimi kültürünün kuruluşların temel taşlarından biri haline gelmesi için çalışıyoruz. Biliyoruz ki sürdürülebilirlik ancak ürün geliştirmek ve onu doğru yönetmekle mümkündür.

Ürün yönetimi ders olarak alınabilen bir konu değil. Ürün yönetimi daha çok sektörde pişerek ve deneyim kazanılarak gerçek hayata uyarlanabilir. Bu tecrübe her işletmede her zaman çok hızlı oluşmaz. TTGV, Ürün Yönetimi Türkiye Platformu kapsamında farklı deneyimleri ve bakış açılarını bir araya getirerek bu komünitede bulunan işletmelerin ürün yönetimini nasıl yapabilecekleri, bizim kültürümüze nasıl uyarlamaları gerekeceği konusunda yönlendirici oluyor. Bu azımsanmayacak bir deneyim paylaşımı. Bunu herhangi bir toplantıda, buluşmada elde edemezsiniz, ancak bir komünite ile oluşabilir. TTGV'nin bu konudaki çabasını çok kıymetli buluyor ve desteklenmesi gerektiğine inanıyorum.



Ürün Yönetimi
Türkiye Platformu
Websitesi

"Komüniteye dahil olacak kişiler ister Fellows ister Circle üyesi olsun; değişim öncüsü uygulayıcı topluluk ağının bir parçası olarak hem farklı üyelerin bilgi ve tecrübelerinden faydalanır hem de ülkemizde teknoloji ve inovasyon alanında gelişime ve değişime yön verirler."

TTGV, ülkemizin teknoloji ve inovasyon alanında uluslararası rekabetini hızlandırmak, bu alanlarda Türkiye'nin konumunu güçlendirmek için ülkemizin inovasyon ve teknoloji profesyonelleri arasındaki bağları kuvvetlendirir. Bunun için de gerekli koordinasyonu sağlamayı ve ihtiyaç duyulan bilgi transferinin kapılarını açmayı, özgün modeller ile elde edilen bilgi ve verileri ekosistemin ihtiyaçlarına sunmayı hedef edinmiştir. Bizler bu hedefimizi geliştirici ve uygulayıcı komüniteler ile hayata geçiriyoruz.

Vakfımızın değerlerinden biri olan komünite üyelerimiz ile ülkemizin inovasyon ve teknoloji alanındaki değerlerini bir araya getiriyor, bu alandaki tecrübe ve bilginin paylaşılmasını ve yayılmasını sağlıyoruz. Bunu ortak bir kültür haline getirmeye çalışıyor ve ülkemizin entelektüel sermayesi ile profesyonel bir ağ oluşturuyoruz.

Komünitelerimizin dinamiği ile birlikte; komünite içi paylaşılan ve üretilen bilgilerin, en iyi uygulamaların doğru kitlelere ulaşması, bu bilgiler ile yeni süreçlerin keşfedilmesi veya ilham kaynağı olması, paylaşım ve büyüme odaklı düşünce yapısının gelişmesi, uygulamalara adaptasyonun hızlanması ve bütün bu bilgilerin harmanlanması ile ortaya çıkan yayınlar ülkemizin inovasyon alanındaki kültürel dönüşümünün hızlanmasına imkân sağlıyor.

Xnovate'te Fellows ve Circle komüniteleri aracılığıyla program faaliyetlerimizi yürütüyoruz.

Xnovate Circle, teknoloji ve inovasyon konusunda konuşan, genç fikirleri paylaşan, sorunları gündeme getiren, birlikte öğrenen, öğrendiği için motive olan ve bu motivasyon ile çözüm geliştirmeye çalışan bir uygulayıcı topluluk. Fellows ise; daha etkin ve verimli inovasyon süreçlerinin tasarlanmasını ve yönetilmesini sağlamak üzere, ülkesini daha ileriye taşımayı hedefleyen, teknoloji ve inovasyon alanında fark yaratacak inovasyon liderleri yetiştirmek amacıyla hayata geçirilmiş profesyonel gelişim programıdır.

Circle komünitesi ile;

- Tecrübeli sektör profesyonellerinin konuk edilerek kendi deneyimlerini aktardığı İnovasyon Günlüğü Buluşmaları,
- Farklı sektörlerde çalışan katılımcılar ile genç fikirlerin buluştuğu, ortak aklın gücünü ve etkisini ortaya koymak üzere paylaşım kültürüne zemin hazırlayan Ortak Akıl Çalıştayları,
- Türkiye'de inovasyon kültürünü geliştirecek çeşitli çalışmaları ve özgün modelleri ortaya koymak, yaygınlaştırmak üzere hayata geçirilen Çalışma Grupları çalışmalarını gerçekleştiriyoruz.

Fellows ile;

- İnovasyon liderlerinin yetkinliklerini artırmak üzere özgün bir çerçeve kurgulanan Eğitim ve Gelişim Modülleri,
- Ülkemizde inovasyon alanında yaşanan önemli problemlerin ortaya çıkarılması ve bu problemlere çözüm olarak geliştirecek pratik bilgi ve uygulamanın ekosisteme fayda sağlaması amacıyla Fellowlar tarafından gerçekleştirilen Etki Projeleri,
- Sektör deneyimlisi kişilerin davet edildiği İnovasyon Liderleri Buluşmaları ve Fellowların kendi bilgi ve deneyimlerini aktardıkları sohbetler gerçekleştiriyoruz.

Sevtap Gökçe

TTGV Xnovate Programı
Uzman Yardımcısı



Xnovate Fellows İnovasyon Liderliği Programı 35 yaş ve altı lider adaylarına inovasyon hedeflerine ulaşma, daha büyük ölçüde etki yaratma ve ekosisteme fayda sağlama amaçlıdır.

Xnovate Fellowları program kapsamında, inovasyon alanındaki liderlik kabiliyetlerini güçlendirir, kendilerini inovasyon araç ve yöntemleri ile donatır ve en önemlisi benzer motivasyonları taşıyan profesyonel bir ağa dahil olma fırsatını elde eder.

Xnovate Circle komünite üyesi ise profesyonel network ağının içerisinde yer alma, inovasyon araç ve yöntemleri geliştirme, tecrübe edinme ve farklı bakış açılarından beslenme, güven ortamı içerisinde iş yaşamına dair yaşadığı zorluklar konusunda destek alma ve ülkemizde inovasyon kültürünün gönüllü elçisi olma fırsatlarına sahip olur.

Her yıl çeşitli sektör ve şirketlerden 12 kişinin kabul edileceği Xnovate Fellows İnovasyon Liderliği Programı'na, referans yolu ile ve yapacağımız çağrıya yapacağınız başvuruyla dahil olabilirsiniz.

Xnovate Circle kapsamında

**81 katılımcı ile
8 Network 101 Tanışma Toplantısı düzenlendi.
69 yeni komünite üyesi
aramıza katıldı.**

**İnovasyon Günlüğü
Buluşmaları: Webinar Serisi kapsamında, 621 kişinin kayıt olduğu 9 Webinar yayını yaptık.**



Xnovate
Youtube Kanalı

155 komünite üyesinin katılımı ile 8 Ortak Akıl Çalıştayı gerçekleştirdik.

3 Çalışma Grubu oluşturduk.

- İnovasyon Yaşam Döngüsü
- İnovasyonda Teoriden Pratiğe Geçiş
- OKR ile Şirket İnovasyonunu Yönlendirmek

Xnovate Fellows kapsamında

6 Fellows Buluşması

• Motivasyon Butonları
Funda Demirel

• Liderlik ve Zorlukları
Xnovate

• Samir Deliormanlı-İnovasyon Liderliği ve Uygulamadan Tecrübeler
Funda Demirel

• Farklabs ve Tecrübe Edilen Süreçler
Ahu Büyükkuşoğlu Serter

• Ar-Ge'de İnovasyon Yönetimi
Gönül Kamalı

• Sürdürülebilir İnovasyon
Murat Peksavaş

4 Fellows LinkedIn Talks

1 Dilek Turan

2 Gencer Özkazman

3 Koray Dinçalp

4 Yiğit Yeldan



Xnovate websitesi



Xnovate 2021 Özeti



Xnovate Havadis kapsamında

**27
Havadis içeriği**

**14
İnfoğrafik**

+

**8
Rapor**

+

**5
Vaka**



Xnovate
Havadis



"Gelişen teknolojik olanaklar çerçevesinde araştırma, geliştirme ve üretim yapmayı hedef alan bir eğitim aldığım dönemde okulun tek başına yeterli olmadığını, öğrendiğimiz teorik bilgilerin sanayinin içinde kullanımlarını somut olarak görmemiz gerektiğini düşünüyordum. Bu doğrultuda TTGV'den aldığım davetle halihazırda ilgimi çeken bir konuyu her biri çok değerli, sanayinin içerisinde aktif olarak konu üzerinde çalışma gösteren komünite üyelerimizle ele almak ve tartışmak benim için çok değerliydi."

Hepimizin hayatını etkileyen pandemi başladığında hem akademik hem sosyal anlamda hayatın benim için oldukça yoğun olduğu bir dönemdeydim. İlk aşamada geçici bir süreliğine hayatı askıya almış ve bu olağanüstü durumun geçmesini beklememiz gerekiyormuşuz hissine kapılsak da sonrasında bu dönemin hayatımızın gidişatını ve yöntemini kökten değişikliğe uğratacağını fark ettik.

Benim için de sosyal medya mecralarında yer alıp kendini ifade etmenin önemini daha iyi anladığım bir dönem oldu. Dünyaca yaşadığımız beklenmedik bir olay sonucunda kendi kabuğumuza, evimize çekilmiştik. Ama bence insan düşündüğü ve bu düşüncelerle ilham yarattığı, ürettiği kadar vardı. Elimizdeki bu büyük güç olan teknolojiyi kullanarak sürece adaptasyon sağlayıp yöntemlerimizi uyarlayabilirdik. Akademik ve sektörel anlamda da sosyal medyayı kullanarak etkileşimde kalmaya devam ettiğim bir dönemin tam ortasında TTGV ile tanışma şansını yakaladım.

Ideaport programının misyonu ve vizyonu, içine dahil olmadan önce de beni yakaladı. Kendi içimde akademik hayatta yapmış olduğum bir eleştiriye çözüm sunduklarını hissettim.

Bir Ideaport Yıldızı olarak *"Endüstriyel Üretimde Dijital İkiz Uygulamaları"* konulu çalışma grubu içerisine dahil olduğum yaklaşık 3 aylık süreç boyunca toplantıları ipe çektiğim, hem sosyal hem de eğitsel anlamda bana çok şey katan bir dönem geçirdim. Bir lisans öğrencisi olarak hem kendi bakış açımla fayda sağlamaya yönelik düşünceler üretip öne sürdüğüm, diğer yandan da her biri çok ayrı hikayelere sahip ve konu üzerinde farklı alanlarda tecrübelerini paylaşan komünite üyelerimizi dinleme ve tanıma şansını yakaladığım her anlamda dolu dolu bir çalışmaydı.

Benim ilk adımlarımda olduğum bu yolculukta benden çok ilerde, karşılarına çıkan yüzlerce engeli aşarak oldukları noktalara gelmiş, konu üzerine emek vermiş insanların kıymetli fikirlerini ilk ağızdan ve birebir iletişim kurarak dinleyebilmek benim için gerçekten güzel bir şanstı. Emeği geçen herkese buradan da tekrar teşekkürlerimi iletmek istiyorum. Diğer yandan bu çalışma grubunun ilgi alanımı yönlendirmesi ve bana kazandırdığı bakış açıları ile lisans bitirme çalışması aşamasında da "Dijital İkiz" konusu üzerinde çalışıyorum.

Bir mühendis adayı olarak TTGV'nin faaliyetlerini ve hedeflerini çok beğeniyorum ve Türkiye'nin geleceğine hizmet eden bir çalışma yaptıklarını düşünüyorum.

Son dönemde hepimizin de zorunda olarak fark ettiği üzere artık hayatın yaşanış yöntemi teknoloji çevresinde şekilleniyor. Teknolojiyi dünya için tükenmeyecek bir maden olarak görüyorum. Her geçen gün teknoloji kullanılarak çözüm üretme odaklı faaliyetleri hayranlıkla takip ediyor ve içerisinde yer almayı da hayat mottom olarak görüyorum.

Nur Evşan Özbilir

Yıldız Teknik Üniversitesi
Elektrik Elektronik Fakültesi Kontrol ve Otomasyon
Mühendisliği, 4. Sınıf Öğrencisi

TTGV
Ideaport Yıldızı



"Bu komünitenin en sevdiğim yanı; birbirinden çok farklı disiplinlerde çalışan, çok farklı karakterlerde insanları bir araya getirmiş olması."

Genç TTGV'ye ODTÜ İşletme Bölümünden Semra hocamın (Prof. Dr. Semra F. Aşçıgil) tavsiyesi üzerine başvurdum. "Böyle bir program var. Gençleri bir araya getiriyorlar. Teknoloji üzerine odaklı bir grup oluşturuyorlar. Katılmak ister misin?" dedi. Ben de kulağa çok hoş geldiği için güzel beklentilerle başvurdum. Değerlendirme süreci birkaç aşamalı mülakatlardan oluşan ve aslında birazcık beni test eden bir süreç oldu. Bu süreçte biraz kendimi ispat edebilmiş olmanın verdiği iyi hislere de sahibim ama genel olarak zorlayacak sorular aldım. Bugüne kadar pek düşünmediğim ya da fazla sorgulamadığım şeylere dair sorular. Bu soruların aslında beni bunlar üzerine düşünmeye yönlendirdiğini gördüm. Daha sonrasında da bilinçaltında yer alan cevapların belli bir anlamı olduğunu gördüm ki kabul aldım.

Bu komünitenin en sevdiğim yanı; birbirinden çok farklı disiplinlerde çalışan, çok farklı karakterlerde insanları bir araya getirmiş olması. Buna benzeyen diğer network programlarından farklı kılan yanı ise çok odaklı ve bir teknoloji konsepti etrafında toparlanmış olması. Buradaki insanların tamamı teknolojiyle farklı açılardan ilgileniyorlar. Kimisi sürdürülebilir ve yeşil teknolojiyi çok fazla önemsiyor ve genellikle bunun üzerine yorumlar yapıyor. Kimisi tasarım konusunda daha bilgili ve bununla ilgili beni aydınlatıyor. Hiç görmediğim, okumadığım şeylere dair bana bazı kapılar açıyor. Tabi bir de çok fazla içinde bulunmadığım mühendis çevresine girme olanağı buldum. Çünkü İİBF'de okumuş bir öğrenci olarak her ne kadar inovasyon ve teknoloji üzerine dersler almış olsam ya da kendi çevremdeki arkadaşlarımla konuşmuş olsam da bunu farklı kollarından gelen insanlarla farklı bağlamlarda konuşmak çok büyük katkılar sağladı bana. Bundan sonrası için de aklıma gelen herhangi bir sorunda yazabileceğim farklı alanda çalışan çok sayıda arkadaşım oldu. Bu benim için çok anlamlı.

Genç TTGV

26 Genç TTGV adayı	2 yüz yüze eğitim kampı	
Genç TTGV adayları için	6 gün	6 etkinlik
156 kitap	20 eğitmen	17 komponent

Genç TTGV'ye dahil olur olmaz öylesine yapılmış bir program olmadığını anlıyorsunuz.

Çok iyi tasarlanmış bir program. Gerçekten öğretici ve güncel konular üzerine devamlı, üzerine eklenerek sürdürülen interaktif bir program. Ben bu programda sadece eğitim alan birisi gibi hissetmiyorum. Hadi şunu yapalım dediğimde bunun TTGV'nin Görünürlük Faaliyetlerine bir katkı sağlayabileceğini, bunun bir parçası, içinden birisi olduğumu hissediyorum. Bir anlamda çok kapsayıcı ve sorumlu bir yanı da var. Kendimi ait hissetmeme sebep olduğu için ve hiçbir yapmacıklığa veya yapaylığa şahit olmadığım için çok mutluyum.

Teknolojinin hayata kattıkları ve sağladığı çözümler konusunda geleceğe ilişkin beklentilerim aslında dünyanın beklentilerinin de bu yönde değişmesiyle beraber değişti. Biraz da sosyal bir alanda çalışan işletme mezunu biri olarak, teknolojinin sadece

Rabia Akçay

ODTÜ
İşletme Mezunu

TTGV
Genç TTGV'li



verimlilik sağlamasına, bir şeyleri kolaylaştırmasına ya da kârlılığa odaklanmaktan ziyade dünyanın gitgide büyüyen çevre sorunlarının teknoloji ile çözülebileceği konusunda odaklanmak gerektiğine inanıyorum.

Teknoloji benim için bir yandan bu katastrofik problemlerin çözümünü ifade ediyor.

Teknolojinin dünyanın başa çıkmakta zorlandığı ve hepimizi ilgilendiren sorunları çözmek için kullanılabileceğini ve benim de bu anlamda bir sosyal bilimci olarak bunun bir parçası olabileceğini düşünüyorum.



Genç TTGV
Websitesi

2021

30 YIL TGV

#TeknolojiÜretenTürkiye

TGV GÜNÜ
TGV GÜNÜ

TTGV Ödülleri Töreni
TTGV Günü Panelleri

23 Aralık 2021, Perşembe
Kongre Oteli

2020 & 2021
TTGV ÖDÜLLERİ TÖRENİ



Teknoloji ve İnovasyon

*Teknoloji geliştirme ve inovasyon
iyi uygulamalarını arayüzlerle
yaygınlaştırıyoruz. Gelecek teknolojiler
konusunda farkındalık sağlanmasına
yardımcı oluyoruz.*

2.d.

TTGV, Türkiye'deki özellikle derin teknoloji girişimlerinin yolculuğuna başladığı ilk andan itibaren varlığını hissettiği bir kurum. Herkesin tanışma hikayesi farklıdır elbette ancak düzenlediği etkinlikler, çıkardığı güncel uluslararası yayınlar, yaptığı yatırım ve yürüttüğü programlardan birisi ile başlıyor tanışıklığınız.

"Sonrasında TTGV'nin Türkiye'nin teknolojik inovasyon ekosistemindeki sorunların belirlenmesi ve çözülmesi için gösterdiği eforla aslında Türkiye'de teknoloji girişimleri için sessiz kahramanlığını fark ediyorsunuz."

Eğer bir de bizim gibi bir TTGV programı içerisinde yer aldıysanız, eşi olmayan ivmeyi yaratan ekiple de tanışma ve yakın çalışma fırsatı yakalıyorsunuz.

KuartisMED, yenidoğanların esenlik hali için yenilikçi medikal ürünler geliştiriyor. Bu kapsamda NeoSAFE olarak isimlendirdiğimiz ürünümüz ile yenidoğan ve erken doğanların güvenli taburculuk kararlarının doktorlar tarafından verilebilmesini sağlıyoruz. Sağlık alanındaki tüm yenilikçi ürünler ve girişimler gibi pazara giriş ve iş geliştirme faaliyetleri bizim için de çok önemli. Dahil olduğumuz HİT programı ile tam da bu alanlarda girişimimizin kendini geliştireceği bir yol haritası, program jargonundaki adıyla 'reçete' ile yolumuza devam ettik. Tabi reçetenin hazırlanması uzmanlar ile firmamızın ihtiyaçlarının çıkarıldığı bir check-up ile gerçekleşti. Bununla birlikte program sırasında risk sermayesi yatırımı konusunda da kendimizi geliştirme fırsatı yakaladık. Bizim gibi teknoloji tabanlı erken aşama girişimlerin ilk müşteri ve ilk



satış süreçlerini hızlandırması için yararlı olan HİT programının diğer odak alanlarında da girişimleri geliştireceğine inanıyorum.

Ekosisteme TTGV gibi 30 yıldır ciddi katkısı olan her kurumdan daima istenilen daha fazlası, her zaman daha fazlası! Şaka bir yana bu kadar önemli sorumluluğu üstlenmiş bir kurumun kendini zamanın ruhuna göre dönüştürebilmesi en önemli yeteneği olmalı. HİT programından örnek vermek gerekirse, sadece sağlık dikeyinde başlayan bir program iken şu anda yine çok kritik sayılabilecek eğitim, çevre ve tarım-gıda alanlarına da destek vermeye başlaması zaten bu dönüşüme açık olduğunu gösteriyor. Bu noktada çoğu zaman dönüşümün gerçekleşmesi kadar hızı da önemlidir. Ekosistemde faaliyet gösteren bir girişimin kurucu ortağı olarak TTGV'ye olan katkımın, bu olası dönüşüm noktalarının tespiti ve deşifresi olabileceğini düşünüyorum.

Ahmet Saraçoğlu

KuartisMED
Kurucu

TTGV
Hit Programı Portföy Girişimcisi



"TTGV, tarafsız bir marka olarak özel sektöre, girişimcilere, kamuya eşit mesafede ve her eksenle ilişki içinde olan bir kurum. Bu duruş ve tarafsızlığın, teknoloji ve inovasyon konularına odaklanan bir kurum için çok önemli olduğunu düşünüyorum."

TTGV'de kariyerim temiz üretim, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanlarındaki inovatif uygulamalara yönelik proje finansmanı süreçlerinde yer almakla başladı. Buna paralel olarak döngüsel ekonomi çerçevesinde uyguladığımız, ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen politika ve uygulama odaklı projelerde yer aldım. Daha sonra girişimcilik ve girişim sermayesi yatırımlarına yönelik program/araç geliştirme ve uygulama tecrübeleri edinme fırsatı yakaladım. Bu programlardan bir tanesi bu söyleşide üstüne konuşacağımız Explore Programı'ydı. En son TTGV'nin iştiraki olan Teknoloji Yatırım A.Ş'de portföy yöneticisi olarak Explore programının yönetimi ve Teknoloji Yatırım'daki girişim sermayesi yatırımlarına yönelik tüm süreçleri yürütme ve yatırım yapılan portföyü yönetme tecrübesi edindim.

TTGV'nin bu duruşunu, ilgili taraflara da örnek vakalar sunacak bir aksiyonlar bütünü ile geliştirmek ve derinleştirmek mümkün. Explore programında uyguladığımız hızlandırma ve yatırım kapsayan hibrit ve uygulanabilirliği gösterilmiş mekanizmalar ve yurtdışı networke erişimi kolaylaştırma gibi kolaylaştırıcı roller üstlenerek; katma değer yaratacak çerçeveler oluşturmak ekosistem açısından önemli bir fayda sağlayacaktır.

Bu programın bileşenlerini oluştururken, girişimcilere de önerdiğimiz stratejileri kendi geliştirdiğimiz program için de uygulamaya çalıştık. Bunlardan ilki "odağımızı belirlemektir". Enerjimizi, zamanımızı ve bütçemizi en iyi yönetebileceğiniz ve potansiyelin en çok olduğu alana odaklanmak programın sürdürülebilirliği ve ölçeklenmesi için kritiktir. Program odağını belirlerken iki eksenimiz vardı; sektör odağı ve hedef pazar. Türkiye'deki girişim ekosistemdeki girişim yoğunluğu, yurt dışı açılıma potansiyel yakınlık, hedef pazarın büyüklüğü vb. kriterleri göz önüne alarak hedef sektör olarak SaaS (hizmet olarak yazılım), hedef pazar olarak ABD'yi belirledik.

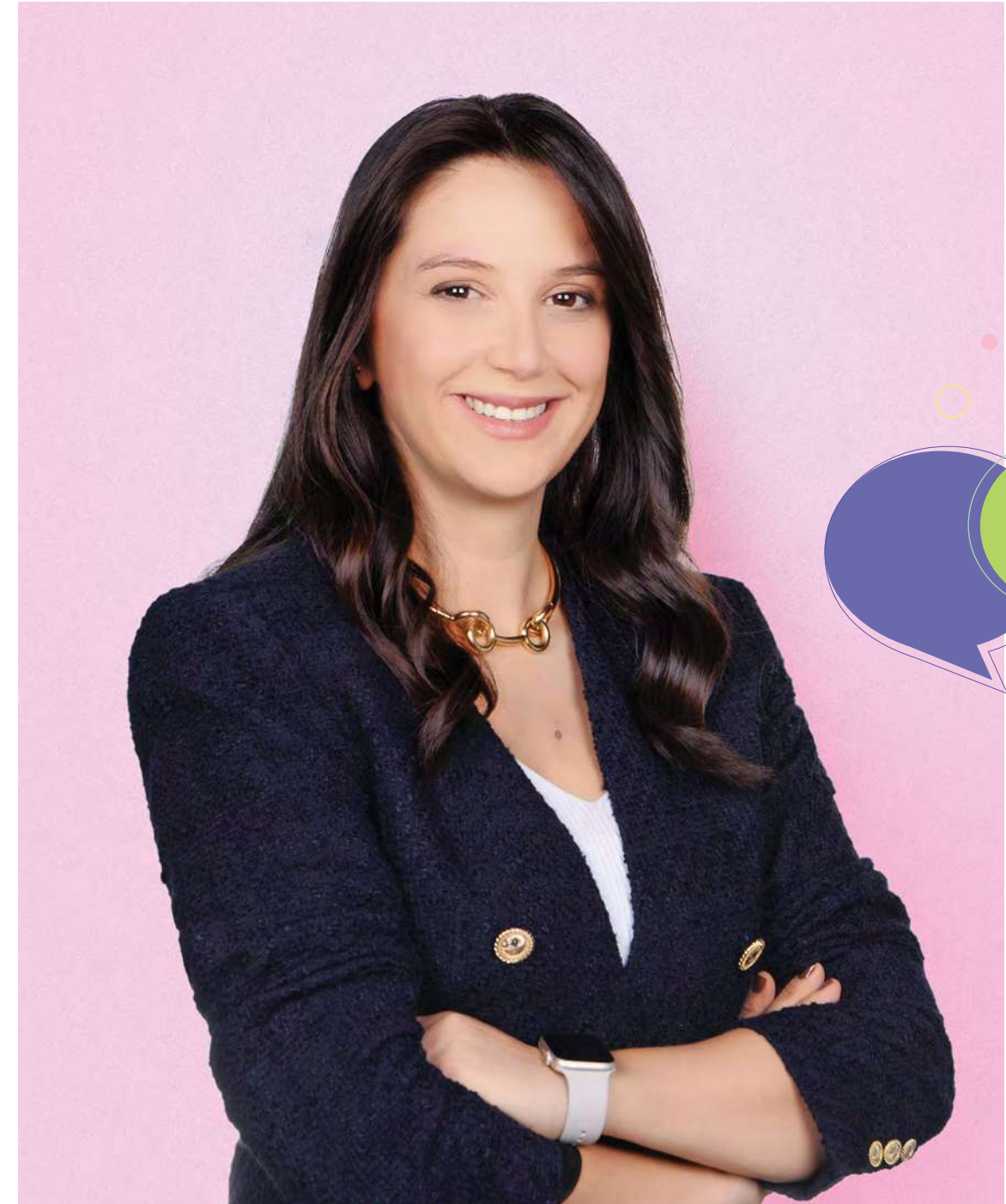
İkinci aşamada odaklandığımız **hedef pazarı ve koşullarını anlamak** geliyordu. Odak pazarlar özelinde; iş yapma kültürü, pazar koşullarını anlama, networke erişim gibi kritik konulara yönelik ilgili pazardan taraflara ihtiyaç duyacağımızı ve bu partnerleri sürece katamazsak girişimlere standart bir hızlandırma programı içeriği dışında katma değer sağlayamayacağımızı ilk günden biliyorduk. Bu nedenle, ABD'deki en başarılı hızlandırma ve yatırım programlarından biri olan ve sektörler özelinde önemli bir bilgi birikimini ve networkü girişimcilerle buluşturan ERA Global ile ABD pazarına yönelik birlikte çalışmaya başladık.

Explore programı, Türk girişimcilerin uluslararası pazarlara açılma sürecini hızlandırmak için tasarladığımız hızlandırma ve yatırım süreçlerini içeren hibrit ve yenilikçi bir yatırım programı.

Merve Yaşaroğlu

Türkiye Kalkınma Fonu
Vice President

TTGV
Explore Programı Eski Yöneticisi



Üçüncü aşamada ise içeriği ABD pazar koşullarına ve **girişimci gereksinimlerine göre oluşturmak** geliyordu. Bu nedenle sağlamak istediğimiz hızlandırma programı içeriğine yönelik “müşteri görüşmeleri” yaptık. Yurtdışında başarılı olmuş girişimciler, yurtdışına açılmak isteyip henüz başaramamış girişimciler ile birebir ve odak grup görüşmeleri gerçekleştirerek ne tür içeriklerin faydalı olabileceğine dair bilgileri topladık. ERA’nın sektör ve pazar tecrübesi ile birlikte sunabileceğimiz ana kapsamı belirledik. Her dönem sonunda katılımcı girişimcilerden aldığımız geri bildirimler ile bu kapsamı ihtiyaca göre optimize etmeye çalıştık.

Expore’un hızlandırma süreci olan Pre-Explore aşamasında; seçtiğimiz girişimlerle birlikte öncelikle ABD’nin onlar için öncelikli bir yurtdışı pazar olup olmadığını anlamaya ve ABD’de ilk satışı yapmaları için atmaları gereken adımları olabildiğince belirtmeye başladık. Buradaki kritik noktalardan biri, girişimlere standart bir içerik olarak atılacak adımlar listesi vermenin ötesinde; süreçte aslında ne yapmamaları gerektiğinin daha kritik olduğunu göstermekti. Sunduğumuz network ve pazar bilgisi bileşenleri ile kendilerine özgü yolu çizmelerine destek olmaya çalıştık.

ABD pazarı çok büyük ve çok çekici. Ancak pazar koşulları, müşteri ihtiyaçları, rekabet koşulları, iş yapma kültürü gibi birçok farklı alanda Türkiye pazarından çok farklı dinamiklere sahip. Bu nedenle; pazarı tanımak, girişime uygun olup olmadığını ya da hangi zaman aralığında uygun olabileceğini anlamak girişimci ekiplerin motivasyon, zaman ve bütçe yönetimini verimli kullanmaları anlamında çok kritik. Programı tamamlayan girişimlerimizin bir kısmı, ABD pazarına direk açılmak için uygun koşulların olduğunu gördü ve adımları atmaya başladı. Bunun yanında, bu pazarda rekabet edebilmek için öncelikle yerel veya başka pazarlarda satış yapması gereken veya ürününü pazar ihtiyaçlarına yönelik değiştirmesi gereken girişimlerimiz de oldu. Bu kazanımların hepsi çok kritik ve çok değerli.

Pre-Explore’un tamamlayıcı aşaması olan yatırım sürecinde ise; ilgili Pre-Explore’u başarı ile tamamlayan ve ABD’ye giriş için zamanlama ve yol haritası açısından doğru aşamada olduğu düşünülen girişimlere 250K USD yatırım yapılıyor. Bu yatırımın ana amacı girişimin ABD’de satış yapmak için ihtiyaç duyacağı ilk adımları hızlandırmaya yardımcı olmak.

Benim için de yer aldığım süre boyunca 3 dönem Pre-Explore hızlandırma programını uyguladık. 200’den fazla girişim arasından seçtiğimiz 14 girişimle bu süreçte birlikte yer almak, bu ekipleri yakından tanımak ve değişim yolculuklarına eşlik edebilmek hem bu alanda çalışan benim gibi bir profesyonel, hem de ekosistemde örnekler geliştirmeye çalışan TTGV gibi bir kurum için çok heyecan vericiydi. Hızlandırma ve yatırımı içeren bu hibrit programla, TTGV’nin misyonla ilişkili yatırımlara bakış açısı ile odak alanlarında katma değerli çıktılar yaratırken; aynı zamanda girişim sermayesi yatırımlarına da yeni bir bakış açısı getirdik. Yapılan yatırımlardan elde edilecek çıkışlar Explore programının ve TTGV’nin finansal sürdürülebilirliğine de katkı sağlıyor olacak.

TTGV1

Teknoloji Yatırım TTGV1 Fonu ile, Türkiye’deki küresel ölçeklenme potansiyeli bulunan erken büyüme aşamasındaki teknoloji girişimlerine, bağımsız girişim sermayesi fonları ile birlikte eş ve devam yatırımı modeli ile yatırım yapar.

2021

Yatırım başlangıç

20M EUR

Fon büyüklüğü

500B EUR

Ortalama yatırım büyüklüğü

2

Yatırım (Invidyo, Inofab Health)

Explore

Teknoloji Yatırım, erken aşamadaki teknoloji girişimlerinin yeni uluslararası pazarlara girişini hızlandırmak amacıyla tasarladığı sermaye yatırımı programı Explore’u yönetir.

250B

250 bin Dolar’a kadar yatırım büyüklüğü

2

Yatırım (Alterna CX, Vispera)

Pre-Explore

Explore yatırım kararı öncesinde Teknoloji Yatırım, program radarındaki firmaların uluslararası pazara giriş yol haritalarını hedef pazardaki yerel partnerle iş birliği yaparak geliştirir/doğrular. Explore yatırım programına hazırlık fazı olarak kurgulanan bu aşamada girişimlerin ihtiyaçlarına, ürün gelişimlerine ve rekabet avantajlarına göre özelleştirilmiş eğitim programları, mentör atamaları, atölye çalışmaları, potansiyel müşteri & yatırımcı görüşmeleri sunulur.

ERA GLOBAL

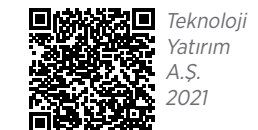
2020-2021 Pre-Explore Yatırım Partneri

14

Toplam Pre-Explore Girişimi

Gelir aşamasında/Saas

Hedef Şirketler





Yaklaşık 22 yıl yurt dışında teknoloji geliştirme üzerine mühendislik yaptım. Ardından Türkiye'ye döndüğümde ise beklediğim gibi bir ortamla karşılaşmadım. O zamanki şartlar içerisinde bir şekilde Türkiye'de teknoloji geliştirme üzerine gerekli alt yapının kurulmasına destek vermeye karar verdim. Bu benim amacım haline gelmişti. 2010 başında teknoloji geliştirme üzerine birinci derecede ne yapabilirim diye bakırken girişimlere yöneldim. Bu çerçevede içerisinde de TTGV ile tanıştım. Ben teknoloji girişimlerini ikiye ayırıyorum. Teknoloji geliştirenler ve teknolojiyi kullananlar olarak. Türkiye'de bunu dile getiren ilk insan olabilirim.

TTGV'yi benim için kıymetli yapan noktalardan biri teknolojiyi kullanmaktan öte, geliştirmeye odaklanması.

TTGV ile teknoloji ekosisteminde yollarımız çok sık kesişti ve birlikte yol aldığımız işlerimiz oldu. 2010 senesinden beri Türkiye'de teknoloji geliştirmek amacı ile yola çıktım ve 60 üniversite gezdim. Bu üniversitelerin teknoloji transfer ofislerini ve teknokentlerini de gezdim. Hatta teknoloji transfer ofislerinin yarısını TTGV ekibi ile birlikte gezdim. Çünkü o dönemde 2015 yılında TTGV ile "Teknoloji Transferi Hızlandırma (TTH Turkey) projesi için birlikte çalışıyorduk.

TTGV'nin teknoloji geliştirme açısından çok ciddi bir köprü vazifesi yaptığını düşünüyorum. O köprü, geçmişin bilgi ve tecrübesini, günümüzün yeni teknolojisi ile ustalıkla harmanlaması. Bu sebeple de TTGV ile çalışmak, faaliyetlerine katılmak ve katkı vermek beni heyecanlandırıyor. Sürekli iletişim halinde olmasak bile TTGV ile bir şekilde yollarımızın yeniden kesişeceğini biliyorum.

Ben ülkemizin teknoloji geliştirmesine katkı sağlayan çalışmalar içerisinde yer alıyorum. TTGV zaten "Teknoloji Üreten Türkiye" misyonu ile hareket eden bir vakıf. Bu amaç uğruna çalışmak çok kıymetlidir ve Türkiye'de pek çok kurumda/şirkette bu yoktur. TTGV amacını kaybetmemiş ve bu amaç uğrunda şevkle çalışan bir vakıf. O nedenle bizim için çok değerli.

2021'de dahil olma fırsatı bulduğum TTGV 250(k) Fikir Kıymetlendirme ve Yetenek Geliştirme Programı da benim çok hoşuma gitti çünkü sahadan ihtiyacı olan kişilerle konuşuldu. Bu 'bir fikrim var, acaba işe yarar mı?' değil, daha çok sahadan kişilere 'ne görüyorsunuz, neye ihtiyacınız var' dendi. Hayali fikirler değil, ayakları yere basan projeler üzerinden yola çıkıldı. Bu önemliydi.

Bilinmeyeni keşfetmek de çok önemli, çok kritik ama bugün ne lazım, şu an neye ihtiyacımız var bunu da unutmamak gerekiyor. TTGV 250(k) böyle bir programdı. Sahada o problemi deneyimleyenlerden, bizzat yaşayanlardan fikir istekleri üzerine yola çıkıldı.

Doğan Taşkent

Atabay Kimya
Ar-Ge ve İnovasyon Direktörü

TTGV
Hit Programı Paydaşı



Yeni proje geliştirmede iki yöntem vardır ve bu iki yöntem birbirinden çok farklıdır. Biri bilinmeyen ihtiyacı keşfetmektir. Burada daha çok deneme yanılma yoluyla gidilir. Girişimlerin yaptığı iş genelde budur. İkincisi ise sahada yaşamış kişilerin ihtiyaç tespiti üzerinden ilk önce problem bulup ona çözüm istemektir. İlk yöntemde çözüm sunuyorsunuz, problem arıyorsunuz. “Böyle bir şey var, bunu kim ister?” Bunun için de zaten yalın girişim metodu vardır. TTGV 250(k) daha çok sahadan tecrübesi olan kişiler problemi tanımlasınlar ve girişimler de buna çözüm geliştirsın şeklinde ilerledi. Bu nedenle kritikti çünkü genelde kuluçkalar ya da hızlandırıcılar birinci yoldan gider. Çözümünüzü getirin der, ona problem arar. Yalın girişim budur.

TTGV 250(k) tasarım odaklı düşünceye daha yakın bir program. Zaten biz sahanın içinde olduğumuz için empati kur demeye gerek yoktu. Bizzat yaşadığımız için problem tanımını da biz yaptık ve bu problemlere çözüm gerekiyor dedik. Aslında hızlandırılmış bir tasarım odaklı düşünce metodu kullanmış olduk. O yüzden çok değerliydi. Çünkü bunu sormak gerekiyor sahaya: “Ne istiyorsunuz?”

Benim fikrimle giden grup birinci oldu. Çünkü ben hakikaten o bölgenin, o endüstrinin, yeni kurulan yapının içindeyim ve sıkıntımı dile getirdim. Bu bir yere gitmiyor ve hakiki bir konu dedim. Bunun içinde çeşitli devlet kurumları vardı, çiftçi vardı, ilaç şirketi vardı, denetçi kurum vardı, maliye vardı. Kısaca gri bir durum vardı ve çözülmemişti. Hakiki, birebir ve bugünün ihtiyacı olan ve birçok oyuncunun da içinde olup ama çözemediği bir konu masaya konduğu zaman, tamam bu hakiki ve buna gerçekten ihtiyaç var deniyor. Ben herkesin sancısını dile getirdiğim bir problemi sunmuş oldum ve bu arkadaşlar da bunu iyi kâğıda döküp netleştirdiler ve sonra da çözüm geliştirdiler. Kesinlikle çok iyi kurgulanmış bir model ve bunun devamının da gelmesini istiyorum.

TTGV 250(k) programında girişimciler hakiki bir konu üzerinde ve sahada çalıştıkları için ciddi anlamda yeteneklerini geliştirme fırsatı buluyorlar. Çünkü suni, sanal bir senaryoda çalışmıyorlar. Bu yüzden çok kritik.

Biz bu tip çalışmalarda genelde Amerika ve Avrupa’yı örnek alıyoruz. Oradaki örnekler bize yansıtılıyor. Çok güzel ama orası Avrupa, orası Amerika. Orası Maslow’un Piramidi’nde 5. basamak için çalışmalar yapıyor. Bizim ülkemizde genel olarak baktığımızda halen 2. ve 3. basamaklar arasında yer alıyoruz. Herkesin bildiği gibi buranın gerçekleri farklı. Bu programın böyle bir görevi de var: Ayaklarınızı yere indiriyor, sonra diyor ki işte şartlar bunlar, bu ortamda çözüm getirin.

Burada ne Stanford Üniversitesi var ne Elon Musk var ne de senede milyar dolar yatırım yapan insanlar var. Buranın gerçekleri, kuralları, oyunları, kaosu farklı. Bütün bunların içinde bir şey yapmanız gerekiyor.

TTGV 250(k) bu arkadaşları yere indiriyor ve buranın gerçeklerine rağmen, inanç duyarak çözüm arayışı içerisinde girmesini sağlıyor. Bu kesinlikle çok kıymetli Çünkü onların yenilikçi çözümlerine bugün ihtiyacımız var. Bizim bazı öğrenilmiş çaresizliklerimiz var bu nedenle önyargısız yaklaşan kişilere ihtiyacımız var. Pek çok şeye “o olmaz, bu olmaz, onunla olmaz” diye bakıyoruz. TTGV 250(k) programına katılan arkadaşlarda bu önyargı yoktu daha iyi daha inovatif çözümler getirebildiler. TTGV 250(k) girişim ekipleri İnovatif fikirlerle buranın gerçeklerini bir araya getirip çok iyi çözümler geliştirdiler. Bu ortamda yeni startup’lar çıkacaksa eğer bu gerçeklerden de haberdar olarak çıkmaları gerekiyor. Bunu da TTGV 250(k) içinde birebir yaşıyorlar. Daha fazla girişime ve girişimci düşünen insana ulaşması, devamının gelmesi dileğiyle...

"TTGV'nin insan boyutundan teknolojiyi yorumlaması çok önemli bir vizyon, bunu desteklemek lazım."

TTGV'nin adını uzun yıllardır duyuyor ya da birçok etkinlikte duyuyordum, ancak 2021 yılına kadar bir tanışıklığımız yoktu. 2021 yazında TTGV'nin ekosistem geliştirme faaliyetleri kapsamında yapılması planlanan bir çalışma için benimle iletişime geçilmesiyle birlikte vakfi daha yakından tanımaya başladım.

Benim uzmanlık alanım öğretimin teknolojisi. Benim teknolojiden anladığım şey, yaygın anlayışla çok da aynı değil. Çünkü benim teknolojiden anladığım şu: Biz bilim sayesinde biliriz, teknoloji sayesinde de yaparız. Yani bilimin ürettiği bilginin günlük pratiğe çevrilmesine biz teknoloji diyoruz. Bizim için teknoloji bu. TTGV ile olan görüşmelerimizde öğrenmenin teknolojisinin ne olduğunu bir miktar anlattım. Çünkü öğrenmenin de bir teknolojisi var. Öğrenme nedir diye sinirbilim açısından baktığınızda öğrenme, tekrar sonucu snaptik boşluklarda oluşan protein sentezidir. O protein molekülleri sentezlendiğinde öğrenmişsiniz demektir. Burada şu kısım çok önemli: belli bir tekrardan sonra kimyasal transmitterler protein sentezine dönüşür. Bizim bunu sınıf uygulamasına, teknolojiye çevirmemiz lazım. Çünkü snaptik boşluklar sınıfta ne öğretmen ne de öğrenci için bir anlam ifade eder. Şu bilgiyi alıyorsunuz: **"Eğer aralıklı tekrar yaptırırsanız çocuğa öğrenir."** Bunu teknolojiye çeviriyorsunuz. Bilimin öğrenmeyle ilgili ürettiği bilgiyi alıyor ve sınıfta kullanılabilir hale getiriyorsunuz. Bunu sağlayabilmek adına TTGV ile şöyle bir proje yapmaya karar verdik: Ben öğrenmenin teknolojisi üzerine bir materyal hazırlayacağım ve bunu özellikle öğrenme teknolojisi üzerine uğraşan firmalarla paylaşacağız. Bu sayede öğrenme nasıl olur ve bunun teknolojisi nedir, neden budur gibi sorulara da tek bir materyal ile cevap vermiş olacağız.

Pandemi ile birlikte uzaktan öğretim çok popüler oldu, birçok firma buna yatırım yapıyor. Herkesin bildiği gibi pandemi sebebiyle bir buçuk yıl okullar kapalı kaldı. İlköğretimden üniversiteye kadar kapalıydı okullar. Millî Eğitim Bakanlığı hemen EBA vb. araçlarla teknolojiyi devreye soktu. Sonra döndük dedik ki ya bu çocuklar neden öğrenmiyor, ne güzel orada elektronik içerikler, simülasyonlar... İşte bunun bir teknolojisi var. **Yani bir şeyi dijitalize etmeniz onu öğretim materyali yapmıyor.** İşte firmalar da bunları örnek alarak üretim yapıyor. Sonra onlar da aynı soruyu soracak: çocuklar niye bundan bir şey öğrenmiyor? TTGV'nin bu çalışma ile firmalara ciddi bir vizyon açacağını düşünüyorum. Çünkü bilmedikleri bir şeyi geliştirmeye çalışıyorlar. Öğrenmenin bir psikolojisi var, basit bir olay değil. Bir bilişsel tarafı var. Bir duygu boyutu var. Bir de sosyalleşme boyutu var. Bu 3 boyutu da anlatan bir materyal üzerinde çalışıyoruz. Burada proje kapsamında kısa videolar çekeceğiz, ben bu konunun detaylarını anlatacağım ve öğretim materyali olarak paylaşacağız.

TTGV çok doğru bir dönemde kendisine bu konuyu misyon edindi. Büyük bir kriz geçiriyoruz. Şu anda uzaktan öğretime ve öğrenmeye karşı çok yüksek bir talep var. Firmalar da haklı olarak burada bir gelecek görüyorlar ve buraya yatırım yapmak istiyorlar. TTGV de burada ciddi bir kural belirleyici olabilir. Rehberlik hizmeti sunabilir ya da en kötü ihtimalle iyi örnekleri sunarak diğerlerine örnek olması için öncülük yapabilir. TTGV'nin bu konuyu kendisine görev edinmesi beni mutlu ediyor. Çünkü Türkiye'de öğretim teknolojisinin bir talihsizliği vardır. Öğretim kısmını eğitimciler kafa yorar, teknoloji kısmını donanım zannettiği için mühendisler kafa yorar ama öğretim teknolojisine kafa yoracak insan bulamazsınız. Eğitim teknolojisi ile teknoloji eğitimi Türkiye'de hep aynı anlamda kullanılmıştır. Yani biri kimya eğitimi gibi bir şey. Ama öğretimin teknolojisi o değil. Eğitim teknolojisinde iki tane anahtar kelime var: etkili ve keyif veren öğrenme ortamı nasıl tasarlanır? TTGV'nin bunu üstleniyor olması onu teknolojiyi tek bir tanımın içine sığdırma kimliğinden de çıkarıyor. Bu da genelde

Prof. Dr. Soner Yıldırım

ODTÜ
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Bölümü

TTGV
STOK - İnsan Kaynakları Paydaşı



mühendislik tanımıdır. Oraya sıkıştığınızda çözümlerinizi de mühendislik oluyor. Dolayısıyla bu çözümler çoğu zaman insanlara dokunamıyor ya da insanların oluşturduğu kurumlara, organizasyonlara etki yapamıyor. Biz teknoloji için teknoloji üretmiyoruz, insan için üretiyoruz ama çoğu zaman öznesinde insan olmuyor. Sadece teknolojinin kendisi var. Eylem öznenin yerini alıyor.

Türkiye'ye döndüğüm günden bu yana öğretim teknolojisini anlatmaya çalışıyorum. TTGV gibi daha kurumsal, daha saygınlığı olan, sektörde insanların ne söylüyor diye

dönüp baktığı bir kurum üzerinden öğretim teknolojisine dair mesajlar veriyor olmak önemli. Bu alana kafa yoran, sermaye yatıran birçok firma için TTGV'nin iyi bir rehber hazırlayacağını ve insanların da bu konuda çözüm üretmeye başlayacağını düşünüyorum. Türkiye'nin özellikle öğrenme teknolojisi üreten firmaları bundan sonra daha insan odaklı çözümlere yönelmeli. Projeden en büyük beklentim bu. TTGV beni bu konuda doğru kişilerle buluşturdu. Benim bu kadar çok insana tek başıma ulaşmam çok zor olacaktı. Bu da benim için kıymetli bir kazanç oldu.

TTGV Ideaport programı ile sevgili Burak Baykal'ın LinkedIn üzerinden bana ulaşıp Yapay Zekâ konusunda bir webinar verme davetinde bulunması ile tanıştım. Bunun üzerine hemen önceki webinar kayıtlarına bakıp program formatını anlamaya çalıştım ve benim de takip ettiğim birçok uzmanın ürettiği çok zengin bir içerikle karşılaştım. Hatta Türkiye'de az bilindiğini düşündüğüm ve benim de çalışma alanım olan Pekiştirmeli Öğrenme konusunda dahi 2019 yılına ait oldukça güzel bir konuşma ile karşılaşınca sevindiğimi ve biraz da şaşırdığımı söylemeliyim.

Bir süredir Microsoft'taki rolüm itibariyle çok yeni ve dünyada ilk defa ürünleştirilen Yapay Zekâ teknolojileri üzerinde çalışma ve global birçok firma ile bu teknolojilerin uygulamasını gerçekleştirme fırsatını yakaladım. Yapay Zekâ konusundaki çoğu içeriğin ya popüler kültüre yenik düşmüş şekilde abartılı ya da teorik ve uygulamadaki zorlukların tartışılmadığı bir formatta olduğu düşünülürken, Ideaport ile ürettiğimiz "Endüstriyel Üretimde Yapay Zekâ ve Otomasyon" konulu içeriğin, bu konuda ufuk veren, ama bununla birlikte ayakları oldukça yere basan bir çalışma olduğunu görüyorum. Zaten, hem bu konuya eğilmek isteyen öğrencilerden ve profesyonellerden, hem de bu teknolojileri işletmesine kazandırmak isteyen yöneticilerden çok güzel geri dönüşler almış olmamız da bu global tecrübenin paylaşılmasının önemini ve faydasını bize göstermiş oldu.

Günümüzde hepimizin karşılaştığı sorunlarından bir tanesi herhangi bir konuda içerik bulamamaktan ziyade doğru ve öz bir şekilde ifade edilmiş bilgiye ulaşmadaki zorluk.

Bu bakımdan Ideaport programı kapsamında hazırlanan infografiklerin okuyucunun ilgisini çekecek ve onları doğru yönlendirecek önemli kaynaklar oluşturduğunu düşünüyorum.

Bu çalışmaların İngilizce olarak yayınlanmasının da hem küresel bilgi birikimine katkı sağlaması açısından hem de Ideaport ekosistemini genişletmesi açısından oldukça faydalı olacağı kanaatindeyim.

Ideaport, takipçileri için geniş bir yelpazede alanında uzman kişilerle rehber niteliğinde kaynaklar oluşturuyor. Böylece katılımcılar olarak hem yeni bilgiler ediniyoruz hem de o konuda daha derinlikli bir araştırma gerçekleştirmek istediğimizde başvuracağımız bir uzmanı tanımış oluyoruz. Böyle ekosistemlerin güçlenmesinin Türkiye'nin teknoloji birikimi ve üretimi açısından anahtar nitelikte olduğunu düşünüyorum.

Günümüzde insanlığın sahip olduğu bilgi birikimi o kadar genişledi ki, aslında her birimiz çalıştığımız alanların ufak bir kısmında derinlemesine uzmanlık edinme şansına sahip oluyoruz. Bununla birlikte, önemli teknolojik araştırmalar ve atılımlar birçok disiplinin bir araya gelmesiyle mümkün oluyor ki bu da güçlü bir ekosistemin parçası olmayı gerekli kılıyor. Bu açıdan TTGV Ideaport programının çok önemli bir boşluğu doldurduğu kanısındayım.



Dr. Enes Bilgin

Microsoft Autonomous Systems
+ Research

TTGV
Ideaport Programı Paydaşı



"Yurt dışında ve ülkemizde konu üzerine çalışan alan uzmanlarımızı, Ideaport komünitesi çatısında bir araya getirerek çalışmalarımızın gündemini zenginleştirmeye ve daha fazla bilinir kılmaya gayret ediyoruz. Bu kapsamda üreten endüstrimizin bu değişimi yönetebileceği özgün bilgi ve veriyi derleyip şeffaf bir şekilde paylaşarak doğru yayılımı sağlıyoruz."

"Endüstriyel dönüşümü şekillendiren Yeni Malzemeler & Gelişen Teknolojileri keşfediyoruz" mottosu etrafında bir araya gelen, birlikte öğrenen ve öğrendiğini uygulayarak beraber üreten Ideaport, bu gündem etrafında mevcut durumu anlamak ve bu mevcut durum içerisindeki zorlukları, fırsat alanlarını ve trendleri tespit etmek, endüstriyel üretimin geleceği hakkında doğru öngörülere sahip olabilmesi amacıyla teknoloji odaklı bir bilgi topluluğu etrafında hayata geçirilmiş bir TTGV programıdır. Amacımız üretim, malzeme ve gelişen teknolojiler alanlarında bilgiyi üreten, geliştiren ve uygulayan uzmanları bir araya getirerek farklı temalarda birlikte üretmelerini destekleyecek bir çerçeve oluşturmak.

Endüstriyel üretimin bugününü ve geleceğini belirleyecek teknoloji profesyonellerinin dönüşüme daha hızlı ayak uydurabilmelerini sağlamak ve farkındalık seviyesini daha yüksek tutmak amacıyla faaliyetler gerçekleştirmekte ve çıktılar üretmekteyiz. Yükselen teknoloji trendlerini, zayıf sinyal aşamasındayken yakalayarak özel sektörün bu dönüşüm sürecine hazırlanmasına destek olmak için çalışıyoruz.

Malzeme teknolojileri ve gelişen teknolojilerin önümüzdeki yıllara damga vuracağı ve endüstriyel üretimin dönüşümüne, değişimine ve gelişimine katkı sağlayacağı artık kesinleşmiştir. Özellikle COVID-19 pandemisinin hayatımıza girmesi ve "yeni" normalleşme süreçlerinden sonra dijitalleşme kavramının günümüzde daha değerli hale geldiğini görüyoruz.

Ülkemizde özel sektör ve akademi tarafından yeni nesil üretim teknolojileri ve fonksiyonel malzemeler alanında gerçekleşen çalışmaların sayısının artması, endüstriyel dönüşüm sürecinin hızlanarak geliştiğinin en doğru habercilerindendir. Ideaport, bu dönüşümdeki adaptasyon sürecini hızlandırmak ve bu doğrultuda çalışmalar gerçekleştirmek amacıyla ekosisteme fayda ve değer üretmektedir.

Ideaport olarak ekosistem içerisindeki endüstriyel entelektüelite kavramına sahip aktörleri bir araya getirerek gerçekleştirdiğimiz çalışmaları çeşitlendirerek zenginleştirmekteyiz. Bu kavram ile endüstride konuşulan yeni fırsat alanlarının ve trendlerin gündeme alındığı, paylaşıldığı ve çıktıya dönüştürüldüğü ortamlar ile fayda sağlıyor; farklı kurumlardan, farklı teknoloji profesyonelleri ile bir araya gelen Ideaport komünite üyeleri kendi fanuslarından çıkıp alanında uzman kişilerden endüstriyel üretime dair iş yapış şekillerini, akıllı teknoloji yönetimlerini paylaşabilmesini sağlıyoruz.

"Bilgi sürekli geliştirilmeli, sorgulanmalı ve arttırılmalı, yoksa kaybolur." Peter F. Drucker'ın hatırimda tuttuğum sözlerinden biridir. Bu kıymetli söz etrafında Ideaport komünitesinden farklı sektörlerden alan uzmanları ve genç araştırmacılardan oluşan Ideaport Yıldızları ile

Kaan Atalay

TTGV Ideaport Programı
Uzman Yardımcısı



birlikte öğrendiğimiz birçok yolculuğa çıktık ve bunun sonucundaki değeri ekosistemle paylaştık. Genç araştırmacılardan oluşan, müfredat odaklı olmayan bir yapıda; öğrenen ve araştıran **Ideaport Yıldızları**'nın yeni bilgi ve taze fikirleriyle Ideaport komünitesindeki alan uzmanlarımız tarafından paylaşılan saha deneyimini buluşturmaya devam ediyoruz. Geleceğin profesyonellerinin sanayiye hazırlanmalarının hedeflendiği bu programımızda bugün sayısı 15'e ulaşan genç araştırmacılarımıza da teşekkürlerimi sunuyorum.



Ideaport 2021
Özeti

Toplum

Güncel ihtiyaçlara odaklanarak teknoloji ile toplumu bütünleştiren alanlarda, değer üreten uygulamaların doğru modellerle desteklenmesini sağlıyoruz.

Hızla gelişen ve değişen genç teknoloji ve inovasyon liderleri topluluğunu destekliyoruz.

2.e.

"Teknolojinin fayda sağlayıcılığını, bize gerekli araçları vermesini göz ardı etmek; özellikle geniş toplumsal ve çevresel sorunları ele alırken, onlara çözüm bulmaya çalışırken teknolojinin bize verdiği imkanları kullanmamak bence çağın çok gerisinde kalmaktır. Elimizdeki yetenekleri kullanmamaktır ki bu da hiç akıllıca bir davranış olmayacaktır."

TTGV ile yaklaşık 10 sene önce bir çalıştay vesilesi ile tanıştım. Bu çalıştayda TTGV Genel Sekreteri Mete Çakmakçı, vakfın çalışmaları hakkında bir sunum yapmaktaydı. Ben de o dönem Türkiye'de sosyal etki yatırımları yapacak olan bir fonun yöneticisi olarak, aynı çalıştayda bulunuyordum. Öncelikle hem Mete Bey'in sunumundan hem de yaklaşımından çok etkilendim. Türkiye'de böyle bir kurumun olmasından dolayı çok mutlu oldum ve etkinliklerinden de haberdar oldum. Ondan sonraki dönemde de TTGV yöneticileri beni bazı çalıştaylarına davet etti ve orada katkı verme, bulunma şansım oldu. Sevinerek, ilk ilişkimiz böyle başladı.

Benim, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı ile ilgili en çok beğendiğim şey öncü bir yapısının olması.

Dünya genelindeki gelişmelere baktığımız zaman yüzyıllardır ancak bilim ve teknolojinin ışığında ilerlemenin mümkün olduğunu görüyoruz. TTGV'nin de aynı vizyonu paylaştığını düşünüyorum.

Bu benim gibi bilim ve teknolojinin ışığına inanan insanlar için çok önemli bir etken. TTGV'de Pactport özelindeki çalışmalar ya da katkı verdiğim Reboot etkinliği olsun, katıldığım diğer faaliyetlere göre önemli farklar görüyorum. Katılımcıların hepsi çok yetkin ve etkin insanlardan oluşuyor ve herkesin gerçek anlamda farklı konularda önemli birikimlerini sunduklarını görüyorum. Bu bilgi değiş tokuşunun da bizleri daha ileriye götüreceğine inanıyorum.

TTGV'nin yaklaşım farkı da önemli bir diğer husus. Herkese ve her türlü fikre açık aslında. Bu yaklaşımda yelpazedeki her türlü rengi gösterelim gibi bir amaçtan çok, gerçekten kimin duyulması gerekiyorsa onun sunulması var. Bu tutum tüm görüşmelerin, tüm çalışmaların, etkinliklerin etki seviyesini artırıyor. Çünkü yeterliliği olan, gerçekten söyleyeceği olan insanların dinlenmesi hem verimliliği artırıyor hem de bilgi değiş tokuşunun daha üst seviyede olmasını sağlıyor.

TTGV bugünün gündeminden çok aslında kendisi gündem yaratıyor. Gündemi geriden takip etmek yerine gündemde öncü bir görev üstlendiği düşünüyorum.

Daha Türkiye'de etki yatırımı ile ilgili görüşler yeni oluşmaya başlarken, bu terim daha bilinmezken TTGV'nin bu konu ile ilgili çalışmalar yapması, beyin fırtınası grupları oluşturması öncülüğünü ortaya koyuyor. Ben de şahsen katıldığım bütün aktivitelerde yer almaktan dolayı her şeyden önce onur duyduğumu söyleyebilirim.

TTGV'nin öncü olması, yelpazedeki yetkin isimleri, farklı görüşleri bir araya getirmesi bir farkındalık yaratıyor. Artık günümüzdeki sorunların çözümünde farklı sektör oyuncularının bir araya gelmesi gerektiğinin bilincindeyiz. Bu sektör oyuncularının aynı hedefler etrafında birleştirilmesi çok da kolay bir iş değil. Çünkü anlaşılabilir bir şekilde; farklı oyuncuların farklı hedefleri, farklı vizyonları, farklı misyonları vardır.

Hüseyin R. Demirhisar

BID Capital Partners
CEO

TTGV
Pactport Programı Paydaşı



Ama eğer biz bu farklı oyuncuları aynı hedef birliği, aynı gönül birliği içerisinde bir araya getirebilirsek ve her şeyden önce beraber çalışabileceklerine inandırırsak, bunun uzun dönemdeki etkileri ve katmanı daha da yukarı çıkacaktır.

O yüzden ben TTGV'nin şu andaki yaygın etki yaratmak için teknolojinin kullanımı çabalarını çok değerli buluyorum. Çünkü dünyadaki örneklerle baktığımız zaman tüm sosyal ve çevresel sorunların çözümünün daha hızlı bir şekilde bulabildiğini görüyoruz. Bu da ne sayesinde oluyor, elbette ki teknolojinin doğru kullanılması sayesinde. Teknolojik gelişmeler ve inovasyon bize yeni çözümler önermeye başlıyor. Elektronik para transferinin daha yaygın hale getirilmesiyle yeterli varlık olmayan yerlere varlık aktarımı artmaya başladı. Mesela Afrika diasporasının Afrika'ya daha hızlı para yollayabilmesini sağladı. Bu sayede geçim sıkıntısındaki insanlar yardım alabilmeye başladı. Bunlar çok basit görünüyor ama etkisi çok büyük. O yüzden TTGV'nin bütün bu çabalarının saygıyı hak ettiğini düşünüyorum.

Bugüne kadar gerçekten katıldığım tüm TTGV etkinliklerinden yeni bir şeyler öğrenerek ayrıldım. Zihnimde hep yeni sorular oluştu. Ben bunu çok önemli görüyorum. Birçok etkinliğe, birçok çalıştaya katılan bir insan olarak bunun her zaman böyle olduğunu söyleyemem. En büyük ayrıcalıklardan biri TTGV ailesinin bir parçası olabilmek diye düşünüyorum. Çünkü dediğim gibi; eğer siz bir etkinliğe, çalıştaya katıldıktan sonra yeni sorularla ayrılabiliyorsanız işte o zaman bir şeyler değişmeye başlıyor demektir. O yüzden bana yeni sorular ürettiği için Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'na teşekkür ederim.



Karmaşık
Problemde
Yaygın Etkiye:
Teknolojinin
Rolü - Reboot
Live #2

"Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) ile gerçekleştirdiğimiz Hayalini Tasarlayanlar Projesi ile bu yeni becerilerin daha erişilebilir olması ve açık kaynak olarak lise öğrencilerine aktarılmasını amaçladık."

Sabancı Vakfı olarak kadın, genç ve engellilerin eşit fırsatlara sahip olmalarını ve topluma aktif katılımlarını sağlamak üzere 15 yıldır Hibe Programlarımız kapsamında sivil toplum kuruluşlarının projelerini destekliyoruz. Bugüne kadar Türkiye'nin 76 ilinde gerçekleşen 183 proje ile başta nitelikli eğitim ve eğitimde fırsat eşitliği olmak üzere pek çok konuda kalıcı etki bıraktığına inandığımız çalışmaları hayata geçirdik. Özellikle eğitim alanında desteklediğimiz projelerde öğretmenlerin güçlenmesini odağımıza aldık.

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı ile de 'Öğretmenlerin Güçlenmesi' başlığında, eğitimde dijital dönüşüm sürecinin çıktılarından faydalanabilen ve bu becerileri eğitim ve iş hayatında kullanabilen öğrencilerin yetiştirilmesi amacıyla gerçekleştirdiğimiz Hayalini Tasarlayanlar projesinde iş birliği yaptık.

Dünyada küreselleşme, iletişim metotlarının ve araçlarının çeşitlenmesi ve teknolojik gelişmelerin günlük yaşamımıza entegrasyonu konusunda büyük dönüşümleri peşinden getiren gelişmeler, iş ve bireysel hayatta edinilmesi gereken becerileri de değiştiriyor. Bugünün dünyasında önemli olarak görülen bazı yetenekler her geçen gün yerini daha önce hiç duyulmamış ya da kendini geliştirerek farklı alanları da kapsamış yeteneklere bırakıyor. Ancak eğitimde fırsat eşitliğinin yeterince sağlanamadığı durumlarda bu yeteneklere erişim konusundaki uçurum gittikçe büyüyor.

Bu bağlamda Türkiye'nin 5 farklı ilinden projeye katılan öğretmenler üzerinden gençlerin eleştirel düşünme ve problem çözebilme, etkili liderlik edebilme, çeviklik ve uyum sağlayabilme, girişimcilik, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme becerilerine odaklandık.

TTGV ile iki senelik iş birliğimiz sonucunda projenin sunduğu materyaller ve çevirim içi eğitim içerikleri hem projenin hedef kitlesi hem de bu alanda çalışan diğer kurumlar için önemli bir kazanım oldu. Özellikle projenin sonunda öğretmen ve öğrenci ekiplerinin günlük yaşama dair ortaya koydukları teknoloji tabanlı çözümlerin ve projelerin hem Hayalini Tasarlayanlar'ın etkisini hem de fırsatlar ve uygun koşullar oluştuğunda öğretmenlerin öğrencileriyle beraber ne kadar etkili işler çıkarabileceklerinin en önemli göstergeleri olduğunu düşünüyorum. Bununla birlikte proje kapsamında hazırladığımız tüm ders içeriklerinin bir web portalda herkesin erişimine açık şekilde konumlanmasını projenin etkisinin sürdürülebilirliği açısından önemli buluyorum.

TTGV ile Hayalini Tasarlayanlar projesi iş birliğimiz sayesinde eğitim ve teknoloji alanında var olan önemli bir ihtiyaca yönelik örnek bir adım attığımıza inanıyor, benzer projelerin de sivil toplum alanında gelişerek yaygınlaşmasını umut ediyorum.

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nın, 30 yıldır teknoloji geliştirme ve inovasyon alanında yaygın ve etkili bir çalışma sürdürdüğüne inanıyorum. TTGV ile iş birliğimiz süresince, yaygın çalışma sahasıyla, konuyla ilgili ihtiyaç dahilinde çok çeşitli kesimlere ulaşma başarısı yakaladık. Projemize katılımcı bulmak için yaptığımız çağrıya çok sayıda öğretmen ve eğitim aktörünün ilgi göstermiş olması ve süreç içindeki aktif katılımlarında da yine TTGV'nin bu alandaki bilinirliğinin katkısı çok büyük oldu.

Nevgül Birsal Safkan

Sabancı Vakfı
Genel Müdürü

TTGV
Hayalini Tasarlayanlar Projesi Paydaşı



Diğer yandan Hayalini Tasarlayanlar projemiz devam ederken COVID-19 pandemisi hayatımıza girdi ve tüm süreçlerimizde değişime sebep oldu. Proje ekibinin programı, pandeminin getirdiği zorlukları ve öngörülemeyen süreçleri çevik, esnek ve proaktif takım çalışması yaklaşımıyla yeniden dizayn ederek mevcut koşullara adapte etmelerinin program tasarlama konusunda kapasitelerinin ve yetkinliklerinin önemli bir göstergesi olduğunu düşünüyorum.

TTGV'yi alanında uzman kişileri dahil ettikleri ekosistemleriyle küresel gelişmeleri takip eden, vizyoner ve yaygın toplumsal katkı için çalışan, teknoloji ve inovasyon alanında lokomotif bir sivil toplum kuruluşu olarak görüyorum.

TTGV'nin, özellikle genç teknoloji liderlerinin yetişmesi ve gençlerin çeşitli komünitelerle geliştirme ve uygulama süreçlerine dahil olmalarıyla ilgili çalışmalarını önemli buluyorum. Tüm çalışmalarında özenle gözettikleri yenilikçi, özgün, güvenilir, tarafsız, paylaşımcı ve vizyoner olma değerlerinin, TTGV'nin çalışmalarının sürdürülebilir ve yaygın bir alanda gerçekleşmesi için özellikle kıymetli olduğunu düşünüyorum.

Ülkemizde Ar-Ge, inovasyon ve teknoloji geliştirme faaliyetlerinin gelişmesi için çalışmalarının katma değer yarattığına inanıyor, artarak ve gelişerek devam etmesini temenni ediyorum.



Hayalini
Tasarlayanlar
Websitesi



TTGV teknoloji ve inovasyon ekosistemini desteklerken teknoloji çözümlerinin gerçek dünya ile buluşması için kolaylaştırıcı ve yol gösterici olma vizyonu ile yola çıkmış bir kurum. Gerçek dünyanın sorunları ise günden güne karmaşık hale geliyor ve çeşitleniyor. Bu sorunları tespit etmiş ve varlık amaçlarını çeşitli müdahaleler ile çözmek için yola çıkmış pek çok kâr amacı gütmeyen kuruluş var.

"Tam da bu noktada TTGV toplum için teknoloji perspektifi ile "buluşturucu" bir rol üstlendiği programlar geliştiriyor."

Biliyoruz ki, 21.YY bizlere teknolojiden fayda sağlama ve çözümleri hızlandırarak yaygın etkiye erişme fırsatları sundu. Özellikle son yıllarda dünyanın kaynaklarının ne kadar kısıtlı ve değerli olduğunu hatırlamamıza vesile olan iklim krizi, pandemi gibi büyük olaylar bizleri bugüne kadar yapılandan farklı ve etkin çözüm arayışına itiyor.

İhtiyaçlar çeşitleniyor, sorunlar karmaşılaşıyor. Bu noktada ihtiyaç ve kaynakları buluşturan çağın ruhuna uygun esneklik ve yaratıcılıkla işleyen ağlar ve ortak amaçla bir araya gelen topluluklar çoğalıyor. Kapsayıcı ve nitelikli eğitim için öğretmenler ile faaliyetlerini yürüttüğümüz Öğretmen Ağı'nda yaşadığımız deneyimler ile ortak amaçlar için bir araya gelmenin ve iş birliğinin dönüştürücü gücüne şahit oluyoruz. Bu sebeple Pactport, sivil toplum alanında çalışan bir profesyonel olarak beni çok heyecanlandırıyor.



Pactport
Websitesi

Karşı karşıya kaldığımız sorunları çözmek ya da toplumsal fayda sağlamak amaçlı faaliyetlerimizin etkisini büyütmek için TTGV'nin teknoloji, inovasyon ve sivil toplum profesyonellerini bir araya getirerek toplum için teknoloji perspektifi bağlamı ile buluşturucu rolü üstlenmesi sayesinde etkin çözümler geliştirme ve yenilikçi kapılar açma fırsatlarına kavuşuyoruz.

Sorunları çözebilmek için eleştirel, yaratıcı ve umutlu düşünme yetkinliklerimizi geliştirmeye ve farklı deneyim ve sesleri daha çok duymaya ihtiyacımız var.

Pactport komünitesi üyelerinin çözümün parçası olma ve yetkinliklerini toplumsal fayda için kullanma motivasyonları hepimizin süreçten öğrendiği ve birbiri için kaynak olabildiğini deneyimlediği dönüştürücü bir etki yaratarak umudun eyleme dönüşmesini sağlıyor.



Buket Sönmez

Öğretmen Ağı
Genel Koordinatörü

TTGV
Pactport Programı Paydaşı



TTGV ile 2020'nin son günlerinde çevrim içi yazılım dersleri projesi vesilesi ile tanıştım. Görünürlük Faaliyetleri ekibinden Muhsin Bey ile bir toplantı yaptık. Çok harika fikirleri vardı ve ilk toplantıdan itibaren bu fikirlere kesinlikle çok inanmıştım. Dolayısıyla 2021'in başından itibaren projeyi iki aşamalı olarak gerçekleştirmeye başladık. Birinci aşamada çevrim içi olarak hedef kitlemize sunacağımız eğitimlerin müfredatını hazırlamak ve ikinci aşamada da bu müfredata dayalı olarak yazılım eğitimlerimizi kaydetmek vardı. Pandemi kaynaklı tüm kısıtlama ve sınırlamalara rağmen eğitimlerin iki aşamasını da 2021 yılında tamamlamayı başardık.

Bilişim okuryazarlığı eğitimi projesinde temel amacımız aslında topluma bilgi ve iletişim teknolojilerinin hem farkındalık ve belli bir bilgilendirme anlamında sunulması hem de bilişim okuryazarlığı kapsamında bu faaliyetin tamamlanmasının ardından yazılım geliştirme faaliyetlerine de bir başlangıç yapılmasına olanak sağlamaktır. Bu sebeple her şeyi sıfırdan, basit ve akılda kalacak şekilde anlattık. Gerçekten okuma yazma bilen ve derslerin dili olan Türkçeyi anlayabilen herkes bu dersleri anlayacak, katılmaktan keyif alacaktır. Ayrıca bu dersleri almaları hem kendileri için hem de aslında ülkenin, sektörün ileriye dönük hedefleri için çok olumlu olacaktır. Dolayısıyla biz tanımlamamızı yaparken 7'den 77'ye tüm okuma yazma bilen vatandaşlarımızı hedef kitlemize almış olduk.

Pictor

42 saat eğitim içeriği	16 toplam modül	165 uygulama ders içeriği
100 soru	5 sınav	
3 programlama dili (JavaScript, HTML, CSS)	3 Yaygın Kullanılan Office Programı (Word, Excel, PowerPoint)	

Özellikle sanayi toplumuna geçişte Türkiye'nin belli bağlamlarda geri kaldığına dair eleştirileri hep duymuşuzdur. Ancak şu anda tüm dünya ve dünya insanları olarak bir bilgi devrimi ya da bilişim devrimi içerisindeyiz. Türkiye'nin sanayi toplumuna geçişte yaşadığı sıkıntıların aslında bilişim toplumuna veya bilgi toplumuna geçişte yaşamaması adına stratejik hedefler ortaya konuluyor ve bu hedeflerin temelinde aslında muasır medeniyet seviyesindeki toplulukları yakalamak, hatta onların önüne geçmek var. Dolayısıyla biz de bu projemiz kapsamında bu temel hedefe, stratejiye bir tuğla koyabilir miyiz düşüncesiyle yola çıktık.

Bilgi toplumuna geçişte her bir ferdin toplumsal konumundan, gelir durumundan, cinsiyetinden bağımsız olarak bilgi ve iletişim teknolojileri konusunda en azından temel okuryazarlık ve temel işlemleri, işlevleri gerçekleştirme konusunda belli yetkinlikleri kazanması şüphesiz çok olumlu sonuçlar doğuracaktır.

Bunun en başta bir toplumsal fayda sağlayacağını öngördük ve çalışmamızı buna göre yürüttük.

Proje kapsamındaki eğitimlerden faydalananak her yaştan insanın sektöre çok farklı boyutlarıyla katkıda bulunacağını düşünüyorum. Biz yalnızca; örneğin bilgisayar mühendisleri veya bilişim mühendisleri veya bilgisayar bilimleri konusunda çalışmak isteyen insanları değil, bilgisayarın karşısına geçip bir şeyler yapmak, bir şeyler üretmek isteyen tüm vatandaşlarımıza yönelik çalışma yürütmek istedik ve bunu belli bir aşamaya getirdik. Bu bağlamda sektörde faaliyet gösteren tüm kurumlar, kuruluşlar, firmalar aslında bu ve buna benzer projelerin çıktılarından istifade edebileceklerdir. Bu projelerin elbette yaygınlaştırılması ve daha halka inmesiyle sektörün ihtiyacı olan kalifiye eleman

Erkan Yasan

Bilgisayar
Yüksek Mühendisi

TTGV
Görünürlük Faaliyetleri Paydaşı



bulma konusundaki sıkıntıları çözülebilecektir ve sektörde halihazırda çalışmakta olan insanlarımızın da -hangi pozisyonda çalıştığı önemli değil-, eksikliklerinin giderilmesi ve dolayısıyla çalıştıkları iş kolunda çok daha faydalı olabilmesi mümkün olacaktır.

Bu tarz projelerin uzun vadelerde elbette ki finansal sonuçları da olacaktır. Sektörde kalifiye iş gücü konusundaki açık her zaman ek birtakım harcamaların, masrafların, bütçelerin hazırlanmasını gerekli kılar ya da zaman kaybına sebep olur. Biz ülkedeki her bir

ferdimizi bilişim teknolojileri konusunda daha bilinçli, daha bilgili hale getirebilirsek bu zaman ve bütçe kayıplarının da önüne geçmiş olacağız. En sonunda da bilişim veya bilgi toplumu hedefine ulaşmakta dediğim gibi bir tuğlayı belki de hep beraber koymuş olacağız.



Pictor
Websitesi

Ayşe İnan

İllüstratör

TTGV
Çocuk Resim Yarışması Seçici Kurul Üyesi



TTGV'nin 30. Yılı sebebiyle düzenlemiş olduğu "Teknolojiyi Hayal Et" temalı resim yarışması çocukların, ortak iyi gelecekleri için düşünme becerisine de katkı sağlayan bir buluşma oldu. Bu sürecin teknolojinin kutusundan çıkaracağımız estetik ve kolay kullanılan bir makine dışında, kapsamlı bir uygulama, beceri, bilgi olduğunu ve hayatımızı nasıl değiştirebileceği konusuna farklı bakma fırsatı verdiğini düşünüyorum.

Sanat yoluyla düşündürmek, merak uyandırmak çocukların kişisel, sosyal becerini geliştirip kendilerini keşfetmelerini sağlarken baş döndürücü hızdaki değişim sürecinde gördükleri şeye daha derin bakmalarını, ayrıntıları görmelerini de kolaylaştırdığı için çocuklarla bu birliktelik harika bir süreçti.

Çocuklar özgürlüğü hissedebilecekleri doğal ortamlarına ulaştıklarında çok daha yaratıcı olabilirler. Bunu yarışmaya gönderdikleri eserlerini değerlendirirken bir kez daha görmüş olduk. Bir yandan da tabi ister istemez filmlerle, öykülerle karşısına sıklıkla çıkarılan kahramanlık hikayelerindeki robotlardan da etkileniyorlar. Bunları açık bir şekilde resimlerde, hayallerde görmek mümkün. Çocuklar doğal olarak resimlerle benzer şeyleri anlatıyor olsalar da minik bir ayrıntıyla göz kırpmıyorlar. Duygulardaki renkleri çok farklı, çok hoşuma giden resimler oldu. Bununla birlikte hayalleri bireysel faydaya yönelik değildi. Etraflarındaki sorunların farkındalar ve teknoloji yoluyla bir çözüm bulmayı düşünmeye çok yatkınlar. Bu bana umut verdi, her birinin ellerine sağlık. Hayallerindeki gibi güzel yarınları olsun.

TTGV resim yarışması sürecinde yer almak gurur ve mutluluktan benim için, teşekkür ederim.

Ulaş Susup

TTGV
Çocuk Resim Yarışması Katılımcısı



Merhaba, ben Ulaş Susup. 10 yaşındayım ve 5. Sınıf öğrencisiyim. Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nın 30. Yılına özel düzenlenmiş olduğu "Teknolojiyi Hayal Et" resim yarışmasını duyduğum zaman çok heyecanlandım ve hemen hazırlıklarına başladım. Aklımda bir sürü düşünce vardı. Teknoloji ile dünyadaki birçok sorunu çözebileceğimi hayal ettim.

Teknolojiyi verimli kullanırken doğaya zarar vermemek benim en çok önem verdiğim konuydu. Bunu teknoloji ile tersine çevirmeyi düşündüm. Böylece hayallerimdeki "Teknoloji Üreten Türkiye" aynı zamanda çevreyi ve doğayı da koruyacak ve gelecek nesillere bunları aktaracaktı.

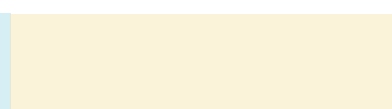
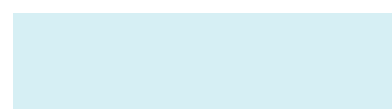
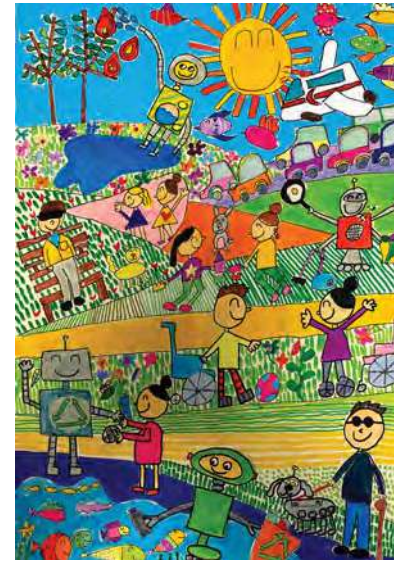
Önce sorunları düşünmeye başladım; havayı, suyu ve çevreyi kirleten her şeyi resminin

sol tarafına çizdim. Resmimin sağ tarafında ise; temiz bir çevre, yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanarak günlük hayatımızı kolaylaştıran teknoloji ile donatılmış bir dünya çizdim.

Tam ortada ise bu düşünceye sahip, Türkiye için faydalı işler yapabilecek, teknolojiyi ve bilimi ön planda tutan ben ve benim gibi düşünen Türk gençliğinin tercihini göstermek istedim. Teknolojiyi bu şekilde hayal ederek resim yarışmasını kazananlardan biri olduğum için mutluyum.



TTGV'nin 30.Yılına Özel "Teknolojiyi Hayal Et" Resim Yarışması Kazananları Online Sergisi



2021 Faaliyetlerimiz

Ekosistemimizde kalıcı ve sürdürülebilir iş birliği ve ilişkiler geliştirmek; farkındalık yaratmak, ilham vermek, ortak sorun ve ihtiyaçları tespit ederek bunlara birlikte çözüm aranmasını sağlamak için çalışıyoruz. Amacımız birlikte düşünmek, çalışmak ve ortak fayda üzerinden zenginleşmek.

Neler Ürettik?

TTGV, yaparak öğrenen, öğrendiğini, bir parçası olduğu teknoloji ve inovasyon ekosisteminin paydaşları ile şeffaf bir şekilde paylaşan bir kurum olarak **“Teknoloji Üreten Türkiye”** vizyonu ile ekosistemin ihtiyaçlarına cevap verecek faaliyetler yürütmektedir. 2020 yılında başlayan pandeminin devam eden olumsuz koşullarına rağmen, TTGV, 2021 yılında da özgün faaliyetleri ile ekosistemde değer yaratmaya devam etmiş; faaliyetlerinin etki alanını yeni araç ve kanallar ile genişleterek, yılı çalışma planında yer alan tüm faaliyetleri gerçekleştirecek şekilde belirli dönemlerde esnek çalışma modeli ile belirli dönemlerde de tam mesai organize olarak aktif şekilde tamamlamıştır.

Değişen bir ekosistemin ihtiyaçlarına cevap vermek ve ihtiyaç duyulan dinamizme uyum sağlamak üzere, TTGV kendi kurumsal gelişimini önceliklendirmiş, bu kapsamda kurumsal yetkinlik ve kapasitenin artmasını temin etmek üzere gerekli uygulamalar yürürlüğe alınmış, kurum içinde ekiplerin birbirilerinden öğrenmelerini sağlayacak mekanizmaların kurgulanmasına ve pratik olarak uygulanmasına önem verilmiştir.

2021 yılı kapsamında TTGV ekibi tarafından gerçekleştirilen tüm faaliyetlerin yer aldığı Faaliyet Raporumuzu inceleyebilirsiniz.



TTGV
Faaliyet
Raporu





Cengiz Ultav

TTGV Yönetim Kurulu Başkanı

Tüm dünya olarak çok enteresan bir dönemden geçiyoruz. Pandemi hala en güncel sorunlarımızdan biri ama biliyoruz ki geçecek. Bir 'bin yılı' geride bıraktık, ikinci 'bin yıl'ın başlangıcındayız. Bugünün gençlerinin, çocuklarının ve torunlarının bir parçası olacağı bir yüzyılın içindeyiz. Onlara daha mutlu ve daha iyi bir gelecek bırakabilmek; ancak teknolojiyi iyilik için, insan için, doğa için, toplum için kullanma konusunda daha istekli, iş birliği içinde ve teşvik edici olmamızla mümkün olacak.

TTGV, en önemli amaçlarından biri gençleri güçlendirmek ve donatmak olan bir kurum. Gençlerin kaynaklarla buluşmasını, donanımlarla kendilerini geliştirmelerini, kariyer yollarının açık olmasını, kafalarının siyasi ya da coğrafi sürtünme konuları ile meşgul olmamasını sağladıkça, bizim yıkım noktasına getirdiğimiz bu dünyanın çok daha pozitif yönde dönüşmesi için fırsatların oluşacağına inanıyorum. Gençlerin bu fırsatların içerisinde korku, tutku ve cesaretini bir arada yönetmesi, belirsizliği ve riskleri ayırt etmeyi bilmesi çok önemli. "Teknoloji Üreten Türkiye"nin genç yüzlerinin, gençlerimizin çok daha donanımlı hale gelebilmeleri için onlara; çok çeşitli eğitimlerle, mentorlarla buluşma olanağı sunan programları, komüniteleri oluşturmamızdan son derece mutluluk duyuyor, gelecek için şimdikinden çok daha güzel bir ufuk görebiliyorum.

30 yıllık TTGV Ailesi çok genç bir aile. 2021 bu gençleşmenin kıymetini fark ettiğimiz bir yıl oldu. Faaliyetlerimizde gençlere ve genç fikirlere her zamankinden daha çok yer vermeye, yol açmaya çalıştık. Genç teknoloji liderlerimiz, fellowlarımız, Genç TTGV'lilerimiz, Ideaport Yıldızlarımız, komünitelerden üyelerimiz faaliyetlerimizde yer aldıkça bize hem teknoloji alanında yol gösterdiklerini hem de iç içelik ve geçişkenlik sağladıklarını görüyoruz. Dünyadaki önemli sorunlardan biri de hala aramızda duvarların olması, hala bazı insanların kulelerde yaşamayı tercih etmesi. Ama önümüzdeki döneme baktığımız zaman bizim iç içelik dediğimiz, dünyanın da 'nestedness' diye kullanmaya başladığı terim doğrultusunda farklı kültürlerdeki, farklı bilim alanlarındaki genç insanların bir araya gelip, sürtünmeleri ortadan kaldırıp son derece akıllı, son derece sürdürülebilir çalışmalara imza attıklarını defalarca göreceğiz.

Bundan sonra da "Teknoloji Üreten Türkiye" öykümüzde elbette ki gençlerin rolü büyük olacak. Bu rolün daha fazla anlam kazanmasında ise onların yol göstericileri etkili olacak. 2021 yılı faaliyetlerimize katılan, bizimle dirsek teması çalışan, çıktılarımıza katkı veren, "diyalog" halinde olduğumuz çok değerli "TTGV Dostları'nın yorumlarını okudukça gelecek adına umudum katlanarak artıyor. Bu umutta payı olan tüm dostlarımıza, komünitelerimizde yer alanlara, fikirlerini bir şekilde bizlerle paylaşanlara, desteğini esirgemeyen Kurucu üyelerimize, tüm farklılıklara rağmen bu kadar anlamlı bir bütün oluşturmamızda katkısı olan herkese TTGV Yönetim Kurulu adına şükranlarımı iletiyorum. "Teknoloji Üreten Türkiye" hedefimize her geçen gün bizi daha da yaklaştıracak çalışmalara imza attıkları için değerli TTGV çalışanlarını emek ve çabaları için kutluyorum.

Diyaloğumuzun devam etmesi dileğiyle.



Diyalog:

2021

Biz TTGV'yiz



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.ttgov.org.tr

#TeknolojiÜretenTürkiye

