



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI



İZMİR
KALKINMA
AJANSI



GreenTech İzmir

"GreenTech İzmir 2020: Yeşil Teknolojilerde Startup-Kurumsal Aktör Buluşma Programı"

Sonuç Raporu

*İzmir Kalkınma Ajansı için hazırlanmıştır
Aralık 2020*

I. Giriş

Türkiye'de son 10 yılda girişimcilik ekosisteminde önemli gelişmeler yaşanmıştır. Çeşitli destekler ve programlar aracılığıyla kurulan startupların sayısı önemli oranda artmış ve ekosistemde önemli bir hareketlenme gerçekleşmiştir. Türkiye'de girişimcilik ekosisteminde yaşanan bu gelişmelerin sürdürülebilirliğinin sağlanması ve değere dönüşmesi için yapılması gereken yeni kurulan startupların sayısını artırmak kadar, startupların büyümelerini hızlandırmak ve değer yaratmalarını sağlamak kritik öneme sahiptir. Kurulan startupların ekonomik değere dönüşmesini ve bu değer artmasını sağlamak için üniversite dışına çıkmalarını sağlamak, kuluçka merkezlerinin ve teknoparkların himayelerinin ötesinde bir sonraki aşamaya geçişlerini hızlandırıcı adımlar atmak son derece gereklidir. Girişimcilik ekosistemi belli bir noktaya geldikten sonra bir sonraki aşamaya sıçramasına yönelik yeni araçlar kullanmaya başlamak, işbirliklerini artırarak büyümelerini hızlandırmaya odaklanmak büyük önem taşımaktadır. Greentech İzmir programı bu amaçlara hizmet etmek için uygulanmakta ve İzmir'de başlatılan bu program örnek bir aksiyon niteliği taşımaktadır.

Yeşil teknoloji startuplarıyla kurumsal aktörleri bir araya getirerek işbirliğini hızlandırmayı amaçlayan Greentech İzmir programı, ilk kez 2018 yılında uygulanmıştır. 2018 programında sadece İzmir'den yeşil teknoloji startupları programa dahil edilmişken, Greentech İzmir'in 2. yılında, geçtiğimiz yıl, programın sınırları genişletilmiştir. Geçen yılki programda Türkiye'nin her yerinden yeşil teknoloji startupları programa kabul edilmiştir. Bu yılki programda da geçen yıla benzer şekilde Türkiye'nin her yerinden startupların programa dahil edilmesi amaçlanmıştır.

Her yıl içerik ve kapsam olarak yeniliklerle devam eden programın üçüncü yılında, yine Türkiye'nin her yerinden katılan yeşil teknoloji startuplarının, kurumsal şirketlerin yanı sıra belediyeler, OSB'ler, ilgili kamu kurumları gibi farklı kurumsal aktörlerle de bir araya getirilmesi amaçlanmıştır. Bunun yanı sıra bu yıl yeşil teknoloji startup havuzunu büyütmeyi de hedefleyerek yeni girişimlerin tetiklenmesini sağlayabilecek yeşil teknolojilerde "Akademik girişimci hazırlık modülü" programa eklenmiştir. Bu aynı zamanda yeşil teknoloji startuplarıyla benzer alanlarda çalışan akademisyenlerin işbirliklerini hızlandırabilecektir. Her yıl içerik olarak güncelleme ve ihtiyaca göre şekillenen ek modüller ile Greentech İzmir programı girişimcilik ekosistemine örnek aksiyonlar ile katkı vermeye devam etmektedir.

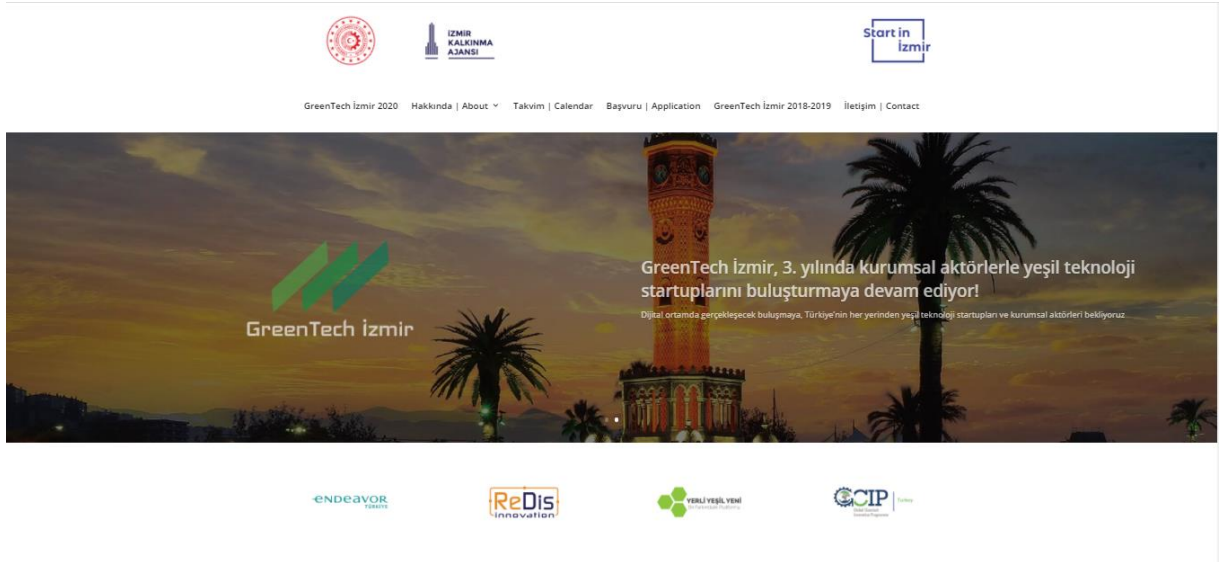
27 Kasım 2020 tarihinde "GreenTech İzmir: Yeşil Teknolojilerde Startup-Kurumsal Aktör Buluşma Programı"nın tamamlanmasını takiben hazırlanan bu sonuç raporunda program kapsamında yürütülen tüm aktivitelerin ve çıktıların sunulması amaçlanmaktadır. Program süresince yürütülen faaliyetler, proje formu ve sözleşmede de yer aldığı şekilde "Çağrı öncesi hazırlık aşaması", "Çağrı süreci ve sonuçları", "Kurumsal Aktör-Startup Buluşması Öncesi Startupların Online Hazırlık Süreci", "Buluşma Öncesi Startup-Mentor Kampı" ve "Kurumsal Aktör-Startup Buluşma Günü" başlıklarını kapsamaktadır.

II. Faaliyetler ve Çıktılar

1. Çağrı Öncesi Hazırlık Aşaması

Çağrı öncesi hazırlık aşaması sürecinde çağrı ve web sitesi içerikleri hazırlanmış, startaplara duyuru için içerik ve iletişim listeleri tamamlanmış ve program süreci ve içeriği tasarlanmıştır. Bu bileşenlere ilişkin çıktılar aşağıda detaylandırılmaktadır.

- GreenTech İzmir 2020 programı kapsamında yeşil teknoloji startaplarının başvurularının alınması için programı tanımlayan çağrı içeriği planlanmıştır.
- Programa kabul edilecek startapların başvuru kriterleri tanımlanmıştır:
 - ☒ Faaliyet Alanı:
 - Yeşil teknolojiler ve sürdürülebilirlik temasında çalışan startaplar
 - ☒ Startup Aşaması
 - Proje Aşaması (Teknoloji validasyonu ve kavram kanıtlama)
 - Prototip Aşaması
 - Erken Ticarileşme Aşaması
 - Olgunluk Aşaması
- GreenTech İzmir 2020 web sitesi hazırlanmıştır (Aşağıda örnek görseller yer almaktadır):





GREENTECH İZMİR HAKKINDA

- Değişime daha hızlı uyum sağlamak,
- Yeni teknolojilerin sunduğu fırsatlardan erken faydalanan olmak,
- Birlikte dönmek,
- Birlikte daha hızlı büyümek,
- Sürdürülebilirlik temasında birlikte değer yaratmak için, kurumsal aktörlerle yeşil teknoloji startuplarını İzmir'de bir araya getiriyoruz.

Küresel gündemin en önemli meselelerinden olan sürdürülebilirlikte birlikte katkı vermek ve iş birliğinin ilk adımlarını atmak için buluyoruz. **Bu yılki programımız, buluşma günü de dahil olmak üzere dijital ortamda gerçekleştirilecek.** Kurumsal aktörlerle startupların iş birliği, girişimcilik ve inovasyon ekosisteminin bir sonraki aşamaya geçebilmesi için olmazsa olmaz. İşte tam da bu nedenle bu iş birliğinin ilk adımlarını atacak buluşmayı gerçekleştiriyoruz. Ortak Ar-Ge projelerinden, hizmet/ürün satışına, yatırımlardan teknoloji lisanslamaya kadar farklı birçok kanaldan iş birliği için ön kopulü ilk teması sağlamak, kurumsal aktörlerle buluşmaya hazır yeşil teknoloji startuplarının iş birliği için gereken hazırlığı ve ilk görüşmeleri sağlamak amaçlıyoruz.

ABOUT GREENTECH İZMİR

We bring corporates with green tech startups in İzmir

- to adapt with the change faster,
- to take advantage from the opportunities of the new technologies earlier,
- to transform together,
- to grow together,
- to create value in the context of sustainability together.

We meet to take the first steps of the collaboration in order to contribute to sustainability agenda which is one of the most important agenda which is one of the most important global challenges in the 21st century. Corporate-startup engagement is essential for the next jump in the entrepreneurship and innovation ecosystem. That's why we meet to take the first steps of this engagement. The engagement can take shape by way of different models such as joint R&D projects, technology licensing, product/service sales, investments etc. We aim to provide initial contact for the engagement of corporates and green tech startups.

NEDEN KATILMALI?

Kurumsal Aktörler

- İnovasyona, yeni fikirleri, yeni projelere erken erişim olmak
- Geleneksel iş modellerinden çıkmak ve şirket içindeki yenilikleri açık inovasyon ve girişimcilik ile hızlandırmak
- Gelecek stratejilerini, henüz süreçlerine dahil etmedikleri yeni teknoloji alanlarını yakından izleyerek şekillendirmek
- Sürdürülebilirlik ve Türkiye'de yaratılacak özgün değere yeni bir modelle katkı vermek

Startups

- Pazar ve ürüne ilişkin teknik geri bildirim
- Kurumsal aktör ağına girmek
- Müşteri ve pazar doğrulama
- Ar-Ge işbirliği olasılıkları
- Potansiyel müşteriler ile bir araya gelmek
- Yatırım ve satış olasılıklarını değerlendirebilmek
- Atıyıp, test olanağı gibi kaynaklara erişim olasılıkları

WHY ATTEND?

Corporates

- To access new ideas and innovative projects earlier
- To transform the traditional business models and accelerate the innovations within the company by open innovation and collaboration
- To shape the future company strategies through following new technology fields and ideas
- To contribute sustainability and unique value creation in Turkey through a new engagement initiative

Startups

- Technical feedback about the market and product
- To get involved in corporate network
- Market and customer verification
- R&D collaboration possibilities
- Come together with potential customers
- Investment possibilities
- Access to infrastructure

- Yeşil teknoloji startuplarının başvurularını almak üzere başvuru formu hazırlanmış ve web sitesine yerleştirilmiştir:

- Başvuru formu içeriğine aşağıda yer verilmektedir:

- ☒ Başvuruyu Yapanın Adı Soyadı
- ☒ Cep Telefonu Numarası
- ☒ E-posta Adresi
- ☒ Startup Adı
- ☒ Hangi Şehirden Başvuruyorsunuz?
- ☒ Takımınızdan Bahseder Misiniz? (İsim, unvan-görev, eğitim-uzmanlık)
- ☒ Startup'ınızı Kısaca Tanıtır Mısınız? (Ürün, hizmet, değer ve/veya projeleriniz...)
- ☒ Startup'ın Web Sitesi
- ☒ Startup'ınız Hangi Aşamada?
- ☒ Hiç Yatırım Aldınız mı?
- ☒ Hiç Satış Yaptınız mı?
- ☒ Bu Programdan Beklentilerinizi ve Katılma Motivasyonunuzu Açıklar Mısınız? Programda kimlerle temas etmek istersiniz (Sektör belirtebilirsiniz ya da daha detaylı şirket, kamu kurumu vb adı yazabilirsiniz)?

- Startup başvurularını almak üzere e-mail ile duyuru yapılacak iletişim listesi hazırlanmıştır. Türkiye'nin her yerinden teknoparklar, kuluçka merkezleri, girişim sermayeleri ve yatırım ağları, hızlandırıcı programlar, üniversitelerin Teknoloji Transfer Ofisleri, startuplar ile ilişkili medya temsilcileri ve ekosistemde etkin mentorlar, şirketler, ilgili STK'lar, kamu kurumları ve ilgili kişilerden oluşan listeye e-mail ile duyurular gönderilmiştir.
- Hazırlık sürecinde duyuru mailleri, görselleri ve sosyal medya paylaşımları için mesaj seti hazırlanmıştır. Aşağıda ilgili çıktılara yer verilmektedir:

- Duyuru Maili:

Yeşil teknoloji startupları, kurumsal aktörlerle buluşuyor!

GreenTech İzmir, 3.yılında kurumsal aktörlerle yeşil teknoloji startuplarını buluşturmaya devam ediyor. Dijital ortamda gerçekleşecek buluşmaya, Türkiye'nin her yerinden yeşil teknoloji startupları ve kurumsal aktörleri bekliyoruz.

[Başvurmak için tıklayın](#)

İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) desteği ve koordinasyonuyl, ReDis Innovation, Yerli Yeşil Yeni, GCIP Türkiye ve Endeavor Türkiye işbirliğinde yürütölen GreenTech İzmir 2020 Programı, kurumsal aktörler ve startupların ortak bir değerkle birlikte büyümek üzere işbirliklerini hızlandırıyor.

GreenTech İzmir, kurumsal aktör ve startuplar arasında ortak Ar-Ge projelerinden hizmet/ürün satışına, yatırımlardan teknoloji lisanslamaya kadar farklı birçok alanda işbirliği yapma fırsatları oluşturmayı amaçlıyor.

Program detayları ve başvuru için:

<http://greentechizmir2020.izka.org.tr>

Son başvuru tarihi: 23 Ekim 2020

○ **Duyuru Görseli:**



○ **Duyuru sürecinde sosyal medya paylaşımlarına örnekler:**





2.Çağrı süreci

- Yukarıda bahsedilen hazırlıkların tamamlanmasını takiben web sitesi açılmış ve 2 Ekim 2020'de duyuru mailleri iletilmiştir. Duyuru süreci başladıktan sonra aralıklarla hatırlatmalar yapılmış ve sosyal medya duyurularına ağırlık verilmiştir. Duyuru mailine ve sosyal medya paylaşımlarından örneklere yukarıdaki bölümde yer verilmiştir.
- Duyuru sürecinde, e-mail kanalıyla ilgili ekosistem aktörleri ile iletişime geçip program başvuru süreci ile ilgili bilgi vermenin yanında yeşil teknolojilerle ilişkili belirli startup gruplarına ulaşarak uygun olanlar programa başvuru yapması için yönlendirilmiştir.

- Startup başvuruları yukarıdaki bölümde yer verilen başvuru formu ile web sitesi üzerinden 1 Ekim -23 Ekim arasında alınmıştır. (Başvuru son tarihi 26 Ekim'e uzatılmıştır.)
- Toplam 23 startup başvurusu gelmiştir.
- 23 başvurunun şehir dağılımı aşağıda şekildedir:
 - İzmir:12
 - Ankara: 6
 - İstanbul: 2
 - Isparta: 1
 - Eskişehir: 1
 - Manisa: 1
- Başvuruların alan ve aşama uygunlukları değerlendirilerek 23 başvuru arasından 12 startup programa kabul edilmiştir. Değerlendirme yapılırken aşağıdaki kriterler göz önünde bulundurulmuştur:
 - Teknoloji alanı uygunluğu
 - Startup aşaması uygunluğu ve aşamaya göre sıralama/önceliklendirme yapılması
 - Kurumsal aktörlerle buluşma motivasyonu
- Programa kabul edilen 12 startup'ın şehir dağılımı aşağıda şekildedir:
 - İzmir:8
 - Ankara: 3
 - İstanbul: 1
- Program sözleşmesinde yer alan yüzde 30 oranının üzerinde bir pay ile, seçilen startupların yüzde 66'sı İzmir'dendir.
- Programa kabul edilen 12 startup'ın sektör dağılımı aşağıda yer almaktadır:
 - Enerji: 7
 - Gıda, Tarım ve Hayvancılık: 3
 - Malzeme: 1
 - Plastik:1
- Programa kabul edilen 12 startup'ın yüzde 33'ü yatırım almıştır.
- 12 startup'ın aşamalarına göre dağılımı aşağıda yer almaktadır:
 - Prototip aşaması: 5
 - Erken ticarileşme aşaması: 6
 - Olgunluk aşaması: 1
- Startup başvurularının alındığı ve değerlendirildiği bu süreçte aynı zamanda kurumsal aktörler buluşma gününe davet edilmiştir. Kurumsal aktörlerle iletişim süreci

başlatılmış, önce e-mail ile daha sonra özel görüşmelerle program süreci hakkında bilgilendirme yapılmış ve katılımları sağlanmıştır. Aşağıda kurumsal aktörlere davet örneğine yer verilmektedir:

“GreenTech İzmir, 3.yılında kurumsal aktörlerle yeşil teknoloji startuplarını buluşturmaya devam ediyor. İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) desteği ve koordinasyonu, ReDis Innovation, Yerli Yeşil Yeni, GCIP Türkiye ve Endeavor Türkiye işbirliğinde yürütülen GreenTech İzmir 2020 Programı, kurumsal aktörler ve startupların ortak bir değerle birlikte büyümek üzere işbirliklerini hızlandırmayı amaçlıyor: <https://greentechizmir2020.izka.org.tr>

Bu yıl **dijital ortamda 27 Kasım Cuma günü saat 13.00-16.30** gerçekleştireceğimiz GreenTech İzmir buluşma programımıza sizi davet etmek isteriz.

Yeşil teknoloji startupları ile kurumsal aktörlerin işbirliğini hızlandırmayı amaçladığımız GreenTech İzmir kapsamında, öncelikle yeşil teknoloji startuplarını alan ve aşamalarına göre değerlendirdiğimiz bir startup havuzu oluşturuyoruz. Daha sonra öncelikli listeye giren bu startupların kurumsal aktörlerle buluşma günü için hazırlık sürecini başlatıyoruz. Hazırlık kampımızda, mentorlarımız ile birlikte startupları kurumsal aktörlere sunum ve birebir görüşmeler için hazırlıyoruz.

Hazırlık kampımızı takiben 27 Kasım’da, dijital ortamda, yeşil teknoloji startupları kurumsal aktörlerin karşısına çıkacak. Su, çevre, malzeme, enerji, tarım gibi farklı sektörlerle yönelik değer üreten 12 yeşil teknoloji startup’ının sunumlarını dinlemek ve onlarla birebir görüşmeler yürütmek için sizi 27 Kasım buluşmamıza bekliyoruz.

Geri dönüşünüz sonrasında detaylı program akışı, dijital ortam linkleri ve startuplara ilişkin bilgileri sizinle paylaşıyor olacağız. Kurumunuzdan katılacak kişilerin isim ve unvan bilgilerini aydandemir@redisinnovation.com ‘a rica ediyoruz. İlginiz için çok teşekkürler.”

- GreenTech İzmir 2020 Buluşma Günü’ne davet ettiğimiz kurumsal aktörlerin listesine aşağıda yer verilmektedir:

No	Şirket adı	Görüşülen kişi
1.	Tüpraş	Funda Çetin
2.	Ford	Serhat Erpolat
3.	Yaşar Holding	Dilek Yücel
4.	Aygaz	Esin Çınar
5.	DuPont	Duygu Ökesli
6.	Coca Cola	Ender Özelsancak
7.	EGİAD	Levent Kuşgöz Alp Avni Yelkenbicer

8.	SEM Plastik	Yavuz Eroğlu
9.	PAGEV	Canan Erdoğan
10.	ASD	Aslıhan Arıkan
11.	Akdeniz Kimya	Mehmet Başalp
12.	Anadol u Efes	Tuba Gökcan
13.	Petkim	Kemal Burçak Kaplan
14.	Petkim	Ömer Özkan
15.	İstanbul Portföy	Lale Bakşı
16.	TÜBİTAK	Sinan Tandoğan

17.	Cargill	Ediz Aksoy
18.	GE	Pelin Mavili
19.	Mey İçki	Yasemin Erkut
20.	Yıldız Holding	Şerafettin Özsoy
21.	Solarbaba	Ateş Uğurel
22.	Yıldız Devran	İzmir Büyükşehir Belediyesi - GS Yrd.
23.	Çağlar Tükel	İzmir Büyükşehir Belediyesi
24.	Ece ÖZDİL NALINCI	İzmir Büyükşehir Belediyesi
25.	Nermin Kandaş Eryeşil	İzmir Büyükşehir Belediyesi
26.	Prof. Dr. Metin Tanoglu	Teknopark İzmir
27.	Harun Ardiç	ALOSBİ
28.	Levent ARSLAN	KOSGEB İzmir Müdürlüğü
29.	Kayahan Dede	İzmirBilimpark
30.	Neşe Gök	İnci Holding
31.	İhsan ÜNVER	İzmir STB Müdürlüğü
32.	Emrah SAVRAN	İzmir STB Müdürlüğü
33.	Erçin GÜDÜCÜ	İzmir Ticaret Borsası
34.	Mustafa Yağcıoğlu	İzmir Ticaret Borsası
35.	Zeynep Tansuğ	İzmir Ticaret Borsası
36.	Gözde Güven	İzmir Ticaret Borsası
37.	Merve Özcan	İzmir Ticaret Borsası
38.	Duygu Baysal	İzmir Ticaret Borsası
39.	Övgü Pınar	İzmir Ticaret Odası

40.	Pınar Karayılanoğlu	İzmir Ticaret Odası
41.	Melisa Pakkan	İzmir Ticaret Odası
42.	Ekin Sıla Özsümer	İzmir Ticaret Odası
43.	Yasin Özkan	İzmir Ticaret Odası
44.	Fatih Özfatura	Yaşar Üniversitesi Bilgi ve Teknoloji Transfer Ofisi
45.	Ayşe İlay Karvan	Resolux TURKEY - Bursa BTSO OSB
46.	Engin ÖZGÜREL	Bayraklı Belediyesi
47.	Yunus Emre ÖZÇELİK	Bayraklı Belediyesi
48.	Helen Beren Kocaoğlu Kalmaz	Bayraklı Belediyesi
49.	Egemen EGE	Torbalı Belediyesi
50.	Öğr. Gör. Ayşegül Nalbantoğlu	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi TTO Koordinatörü
51.	Şefik GARİP	ESBAŞ
52.	Arzu Betül Yalabık	EBSO
53.	Muammer KARADAŞ	İAOSB
54.	Mehmet Emrah DEMİRAĞ	İAOSB
55.	Bihter AKA	Ödemiş Belediyesi
56.	Nil Yaprak	Karabağlar Belediyesi
57.	Dr. Ali Kemal Çınar	Çiğli Belediyesi
58.	Merve Kıyıcı	İESOB
59.	Kaan GÜLER	Mira İş Güvenliği Ticaret ve Sanayi

		AŞ.
60.	Sinan Yılmaz	Teknopark İzmir Atmosfer TTO
61.	Aylin Ukşal	Torbalı OSB
62.	Ahmet Ülkü	Torbalı OSB
63.	Seda Çakmak	İzmir Ekonomi Üniv. TTO
64.	Onur Kanyılmaz	İzmir Ekonomi Üniv. TTO
65.	İrfan Yapar	Gaziemir Belediyesi
66.	Ebru Nur GÜL	Buca Belediyesi
67.	Ege GÜLÇEK	Buca Belediyesi
68.	Seçkin Önen	Konak Belediyesi
69.	HÜSEYİN EVCİL	KOSBİ
70.	BERK ERÇETİN	KOSBİ
71.	İREM DURSUN	KOSBİ
72.	Anıl Baybura	Ege Teknopark
73.	Didem Karaca	Karşıyaka Belediyesi

74.	Mustafa ÇINARLI	Karşıyaka Belediyesi
75.	Ecem Kurtuluş	Karaburun Belediyesi
76.	Ahmet Yeşil	Selçuk Belediyesi
77.	Burcu Öztüfekçi	ALOSBİ
78.	Sezgin Atabey SARITOS UN	Aysar Makine
79.	Muhammed ASHOUR	Bergama Belediyesi
80.	Mustafa Enes YILDIZ	Bergama Belediyesi
81.	Nazlı YEMİŞÇİ	İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi
82.	Serkan DÜNDAR	İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi
83.	Melek ŞAHİN	Çeşme Belediyesi
84.	Gözde İLDOKUZ	Narlidere Belediyesi
85.	Melisa İtmeç	Egiad Melekleri
86.	Sinem Soygül	Akdeniz Akademisi

3.Kurumsal Aktör-Startup Buluşması Öncesi Startupların Online Hazırlık Süreci

- **Kurumsal aktörlere sunum yapmak ve yeşil teknolojilerde işbirliği modelleri, 16 Kasım, Selin Arslanhan, ReDis Innovation:** Bu süreçte öncelikle programa kabul edilen 12 startup ile 16 Kasım'da ilk online toplantı yapılmıştır. Toplantılar kapsamında GreenTech Program sürecinden detaylı bahsedilmiştir. Ayrıca yeşil teknoloji startuplarının izlemesi gereken küresel ve ulusal eğilimler üzerinde durulmuş, yeni dinamikler ve buradan doğan fırsatlar paylaşılmıştır. Hep birlikte yapılan bu ortak online toplantılarda aynı zamanda kurumsal aktörlerle işbirliği sürecinde dikkat edilmesi gereken noktalardan bahsedilmiştir. Startuplar online 1-1 mentorluk süreci hakkında bilgilendirilmiştir. Aşağıda toplantıda değinilen konulara ilişkin özet verilmektedir:
 - GreenTech İzmir Nedir? hakkında bilgi verildi programın geçmiş yıllarından örnekler ve sayılar sunuldu.

- GreenTech İzmir 2020’de bundan sonraki süreç? adı altında programın akışı, tarihler, içeriği hakkında bilgiler verildi.
 - Küresel risklerin ne olduğu, gerçekleşme olasılığına göre ilk beş küresel risk ve beklenen etkinin büyüklüğüne göre ilk beş küresel anlatıldı.
 - Bilimsel yayınlar ve Uluslararası patent başvurularına (PCT) ilişkin eğilimler paylaşıldı.
 - Avrupa Yeşil Mutabakatı anlatıldı.
 - Yeşil teknoloji startuplarına yapılan yatırımlara ilişkin eğilimler analiz edildi.
 - Unicorn olan startupların alan ve ülke dağılımlarına ilişkin eğilimler değerlendirildi.
 - İşbirliğinin öneminden ve değişim için kaçınılmaz olduğundan bahsedildi.
 - Büyük şirketlerin startuplara ile çalışmak için birbirleri ile yarış içinde olduğu ve startupların önemi anlatıldı.
 - Türkiye’deki girişimcilik ekosisteminin son on yılda değiştiği ve geliştiği anlatıldı.
 - Kurumsal aktörlerle buluşmaya hazır olmak için nasıl bir içerik hazırlanıp nasıl sunulacağı anlatıldı.
 - Kapak sayfası
 - Problem
 - Ürün
 - Timeline
 - İş modeli
 - Ekip ve işbirliği motivasyonu
 alt başlıklarıyla detaylandırıldı.
 - Tanışma ve soru & cevap ile kapanış yapıldı.
- ***Yeşil teknolojilerde patent ve lisanslama stratejileri, 17 Kasım, Mustafa Çakır, Sabancı Üniversitesi:*** Süreçteki 2.hazırlık toplantısı patent ve lisanslama stratejileri üzerine tüm startupların katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Kavramlar ve örneklerle başlayan ve işbirliği sürecinde bu stratejilerin önemine dikkat çeken bir eğitim sunumunu soru-cevap kısmı izlemiştir. Aşağıda toplantıda değinilen konulara ilişkin özet verilmektedir:
 - Sınai Mülkiyet Haklarının ne olduğunu patent, faydalı model, marka, tasarım, coğrafi işaret alt başlıklarıyla anlattı.
 - Fikri Haklar Yönetimi anlatılıp patent verilerinin kullanımı, patentlenebilirlik, patent yazılımı, patent sistemi vs. şemalarla detaylandırıldı.
 - Fikrin patent için ne olduğu ve nasıl yaklaşılması gerektiği anlatıldı.
 - Buluş nedir, fikirden farkı nedir anlatıldı patent için anlamı detaylandırıldı ve örneklendirildi.
 - Patent nedir, neden patent başvurusunda bulunulması gerekiyor, ne işe yarayacağı anlatıldı ve örneklendirildi.

- Patentlemenin maddi ve manevi kazançları, kişiye kazandıracağı prestij anlatıldı.
 - Patent başvurusu nedir nasıl olmalıdır detaylandırıldı.
 - Patent verilebilirlik şartları olan yenilik, buluş basamağı, sanayiye uygulanabilir olması anlatıldı ve örneklendirildi.
 - Faydalı modelin maliyeti düşük, hızlı ve koruma süresi olması gerektiği anlatıldı.
 - Patent araştırmasının nasıl olması gerektiği ve neden patent araştırması yapıldığı anlatıldı.
 - Patent verisi nedir, teknoloji eğilimleri, yeni teknolojileri lisanslama, Türkiye’de koruması olmayan patentler detaylı anlatıldı.
 - Patenlerin nerden bulunabileceği anlatıldı ve siteler verildi.
 - Soru & cevap ile programın kapanışı yapıldı.
- ***Yeşil teknolojilerde startup deneyimleri (Evreka, Umutcan Duman ve Kodeco, Kerem Odabaşı ile söyleşi), 19 Kasım:*** Startup-startup deneyim paylaşımının çok önemli olduğu bu süreçte iki örnek yeşil teknoloji startupıyla söyleşi eğitim programının parçası haline getirilmiştir. Evreka ve Kodeco kurucularıyla girişimcilik hikayeleri ve işbirliği süreçleriyle ilgili iki farklı söyleşi gerçekleştirilmiştir.
 - ***Mentorluk seansları (18-26 Kasım):*** Yapılan ortak toplantıları takiben 1-1 online mentorluk süreci başlatılmıştır. Bu sürecin amacı buluşma gününde bir araya gelmeden önce programa kabul edilen startupların projeleri ve sunumları hakkında bilgi sahibi olmak, sunumlarda geliştirilmesi gereken yerleri tamamlamalarını sağlamak ve buluşma günü öncesinde kurumsal aktörlerle buluşmaya yönelik sunum hazırlıklarını büyük oranda tamamlamaya çalışmaktır. Her bir startup farklı sektörlerle yönelik farklı alanlarda çalıştığından, farklı aşamalarda olduğundan ve kurumsal aktör olarak farklı tipleri hedeflediğinden standart bir sunum akışı konusunda startuplar zorlanmamaktadır. Bu programın bir yarışma olmadığının altı önemle çizilmiş ve startupların kurumsal aktörlere kendilerini ve ürünlerini en iyi anlatabilecekleri sunum versiyonuna sahip olmaları sağlanmaya çalışılmıştır. Bu çerçevede aşağıdaki bileşenleri sunumlarında bulundurmaları gereği paylaşılmış fakat bu slaytların etkinleştirilmesi ve akışın daha anlaşılır hale gelmesi dışında akış konusunda esnek davranılmıştır.
 - Online 1-1 mentorluk süreci 18-26 Kasımda tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Programa katılan her bir startup 3 mentor ile (Osman Malik Atanur, Murad Tiryakioğlu ve Selin Arslanhan) ile birer seans olmak üzere toplam üç mentorluk seansına katılmıştır.
 - Ayrıca mentorluk seanslarında üzerinde çalışılan, sartupların 7 dakikalık sunumlarında yer alması beklenen bileşenler aşağıda sıralanmaktadır:
 - Kapak sayfası
 - ☒ Şirket adı,
 - ☒ Ürün adı farklı ise ürün adı ve görseli
 - ☒ Ne yaptığınızı ilk slayttan tanımlayıcı 3-4 kelimelik bir tanım/slogan vb gibi bir cümle

- ☒ Sunum yapan kişinin ismi, unvanı, tarih
 - Problem
 - ☐ Nasıl bir probleme çözüm üretiyorsunuz, problem tanımı, problemin büyüklüğü...
 - Çözüm/Ürün/Teknoloji/Yaratılan Değer Slaytları (2-3 slayt)
 - ☐ Projenizi, teknolojinizi, ürününüzü, sunduğunuz çözümü, yarattığınız değeri anlattığınız 2-3 slayt.
 - Timeline
 - ☐ Bugüne kadar neler yaptığınızı anlattığınız aşamalar. Bugün ürününüz hangi aşamada, bugünden sonra hangi aşamaları planlıyorsunuz.
 - İş modeli
 - Hedef Pazar
 - Rakip analizi
 - Ekip
 - Beklentiler ve Kurumsal Aktörlerle İşbirliği Kanalları/Motivasyonu
 - ☐ Bu aşamadan sonra ne planladığınızı, beklentiler, işbirliği planları, finansman/partner arayışı vb.
 - Hangi kurumsal aktörlerle hangi kanallardan işbirliği yapabilirsiniz (Ürün/Hizmet satışı, ortak proje, test/üretim altyapı kullanımı, yatırım..?)
- Online hazırlık sürecinin son bileşenini 25 ve 26 Kasım'da yapılan **Sunum Provaları** oluşturmaktadır. Mentörlerden ve İZKA ekibinden oluşan bir panel ile startupların sunumlarının son hali dinlenmiş ve son geri bildirimler sağlanmıştır.
 - GreenTech İzmir 2020 programımızda yer alan mentorlar ve eğitimciler aşağıda sıralanmaktadır:
 - Selin Arslanhan, ReDis Innovation
 - Osman Malik Atanur, GCIP
 - Murad Tiryakioğlu, Yerli Yeşil Yeni
 - Mustafa Çakır, Sabancı Üniversitesi
 - Umutcan Duman, Evreka
 - Kerem Odabaşı, Kodeco
 - Online hazırlık sürecine ilişkin örnek fotoğraflara aşağıda yer verilmektedir:

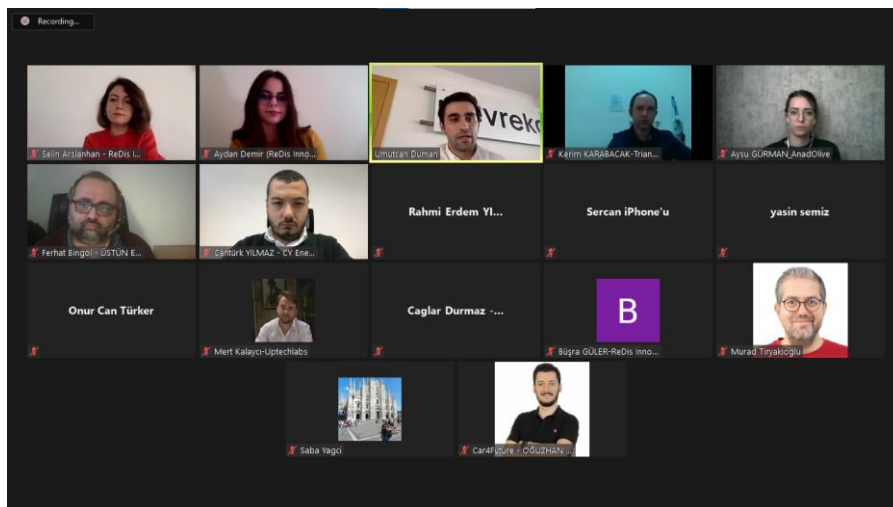
16 Kasım 2020:

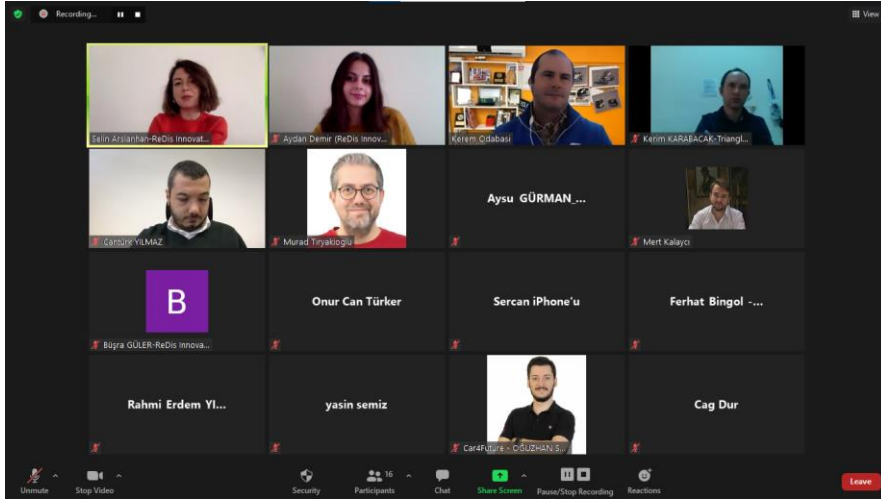


17 Kasım 2020:

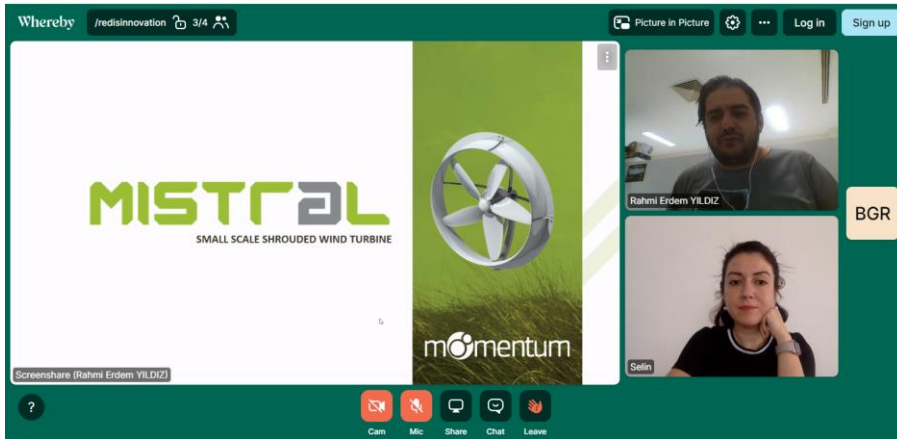


19 Kasım 2020:





18-26 Kasım 2020:



Whereby /yerliyesilenyi 3/4

Bitki büyüme ve gelişiminde etkili, toprak iyileştirici, Türkiye topraklarından izole edilmiş Bacillus türlerinden oluşan, sıvı formda mikrobiyal gübre

BAC POWER

Screenshare (Sercan Akan)

Sercan Akan

Murad TIRYAKIOĞLU

BGR

Cam Mic Share Chat Leave

Whereby /redinnovation 3/4

Wind Decision YOUR REPORTS ARE READY

Rüzgar Raporcusu RAPORLARINIZ HAZIR

ÜSTÜN ENERJİ MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ

Ferhat BİNGÖL 25 Kasım 2020

Screenshare (Ferhat Bingöl - ÜSTÜN ENERJİ MÜH. LTD.ŞTİ)

Selin

AD

Picture in Picture

Cam Mic Share Chat Leave

Whereby /yerliyesilenyi 3/4

Car4Future - OGUZHAN SARITAS

Murad TIRYAKIOĞLU

BGR

Cam Mic Share Chat Leave

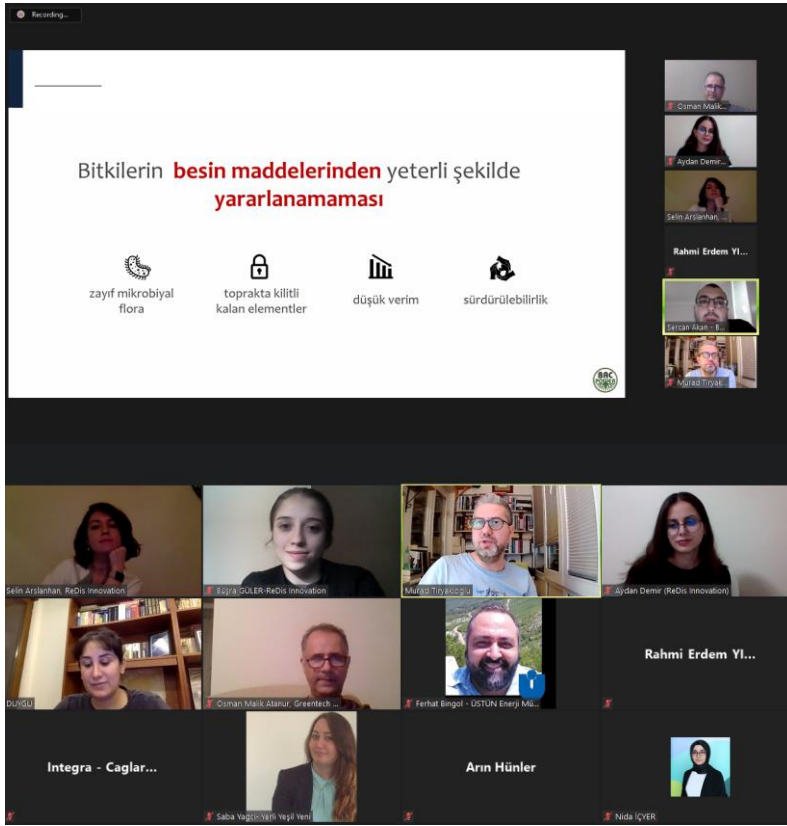
25 - 26 Kasım 2020:

Atıktan yüksek katma değerli, yenilikçi ürünlere...

Yeni teknolojik yöntemler
Kimyasal içermeyen
Atıksız

ANADOLIVE

Anadolu'nun Yeni İzzeti



5. Akademik Girişimci Hazırlık Modülü

Online hazırlık sürecinin startuplarla yürütülenden farklı bir parçasını ise “Akademik Girişimci Modülü” oluşturmaktadır. Bu yıl yeşil teknoloji startup havuzunu büyötmeyi de hedefleyerek yeni girişimlerin tetiklenmesini sağlayabilecek yeşil teknolojilerde “akademik girişimci hazırlık modülü” programa eklenmiştir. Bu aynı zamanda yeşil teknoloji startuplarıyla benzer alanlarda çalışan akademisyenlerin işbirliklerini hızlandırabilecektir.

Bu yıl pilot olarak uygulanan Akademik Girişimci modülü kapsamında önce bir duyuru yapılmıştır ve başvurular kabul edilmiştir:

- Duyuru maili:

GreenTech İzmir, 3.yılında kurumsal aktörlerle yeşil teknoloji startuplarını buluşturmaya devam ediyor. İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) desteği ve koordinasyonu, ReDis Innovation, Yerli Yeşil Yeni, GCIP Türkiye ve Endeavor Türkiye işbirliğinde yürütölen GreenTech İzmir 2020 Programı, kurumsal aktörler ve startupların ortak bir değerle birlikte büyüme üzere işbirliklerini hızlandırmayı amaçlıyor. Programın detaylarına <https://greentechizmir2020.izka.org.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.

Bu yıl GreenTech İzmir, yeşil teknolojilerde akademisyen girişimciliğini tetiklemeye yönelik ek bir program modülü ile yenilendi. Üniversitelerde yeşil teknolojiler alanında çalışan araştırmacıların girişimciliğe ilişkin farkındalığını artırmak, üniversitelerde yüröyen araştırma projelerinin şirketleşmesi için girişimcilik süreçlerine ilişkin bilgilendirmek, startuplar ve kurumsal aktörler ile akademisyenlerin işbirliklerini hızlandırmak amacıyla bir modöl tasarladık.

Akademisyen girişimciliğine yönelik dijital ortamda yürütölecek bu modöle, yeşil teknolojiler alanında

çalışan araştırmacıların katılımını bekliyoruz. Yarım gün sürmesi planlanan etkinlik akışını şöyle belirledik:

- Yeşil teknolojilerde girişimcilik nedir? Dünya ve Türkiye’den örneklerle ekosistem
- Fikirden şirketleşme ve ticarileşmeye doğru girişimcilik yol haritası
- Programa katılan araştırmacıların kısa proje tanıtımları ve soru-cevap

GreenTech İzmir 2020 kapsamında düzenlenecek dijital etkinliğimize katılmak isteyen araştırmacıların aşağıdaki soruları mail içerisinde kısaca cevaplayarak aydandemir@redisinnovation.com adresine 23 Ekim 2020 tarihine kadar iletmelerini rica ediyoruz. Yeşil teknolojilerde girişim havuzunu katkılarınızla büyütmek için önemli bir fırsat olduğunu düşündüğümüz bu yeni program modülümüze ilginiz için çok teşekkür ediyoruz.

Araştırmacı Adı/Akademik Unvanı/Bölümü/Üniversitesi:

İlgili araştırmacının araştırma konuları:

(En fazla 10 anahtar kelime ile konuların sıralanması beklenmektedir.)

İlgili araştırmacının yeşil teknolojiler ile ilişkili tamamlanmış ve/veya devam eden projeleri: (Proje isimleri ve devam durumunun yazılması yeterlidir.)

- Akademisyen Girişimciliği modülüne toplam 6 başvuru gelmiştir ve başvuruların hepsi kabul edilmiştir.
- Akademik Girişimcilik Modülü 23 Kasım 2020 tarihinde 14:00-17:00 saatlerinde gerçekleştirilmiştir. Online olarak Zoom platformu üzerinde gerçekleşen modüle 5 akademisyen katılmıştır.
- Modül kapsamında aşağıdaki akışla ilerlenmiş ve böyle bir modülün akademik girişimcileri tetiklemek için kritik öneme sahip olduğu bir kez daha gelen geri bildirimlerle tespit edilmiştir:
 - Yeşil teknolojilerde girişimcilik nedir? Dünya ve Türkiye’den örneklerle ekosistem, Selin Arslanhan
 - Fikirden şirketleşme ve ticarileşmeye doğru girişimcilik yol haritası, Osman Malik Atanur
 - Programa katılan araştırmacıların kısa proje tanıtımları ve soru-cevap
- Akademik Girişimci Modülü’nden görsel örneklerine aşağıda yer verilmektedir:



5.Kurumsal Aktör-Startup Buluşma Günü

- GreenTech İzmir programının ana amacını oluşturan kurumsal aktörler ile startupların bir araya getirilmesine yönelik buluşma günü 27 Kasım'da Zoom platformu üzerinden 13:00-16:30 saatlerinde gerçekleştirilmiştir. **Toplantıya 107 kişi katılmıştır.**
- Aşağıda yer verilen Buluşma Günü programında da görüleceği üzere açılış konuşmaları ile başlayan program startup sunumlarıyla devam etmiştir. Açılış konuşmaları İzmir Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Dr. Mehmet YAVUZ tarafından yapılmıştır. Açılış konuşmalarını takiben startup sunumları gerçekleştirilmiştir. Her bir startup için 7 dakikalık sunum süresi ve 5 dakikalık soru-cevap süresi verilmiştir.



İZMİR
KALKINMA
AJANSI

Start in
izmir



GreenTech İzmir

Kurumsal aktörler, yeşil teknoloji startuplarıyla buluşuyor!
27 Kasım Cuma günü dijital ortamda gerçekleşecek toplantıya
katılmak ve 12 yeşil teknoloji startupı ile buluşmak için kurumsal
aktörleri bekliyoruz

27 Kasım 2020, Cuma
Saat 13.00
Kayıt için:
aydandemir@redisinnovation.com

endeavor ReDis innovation YERLİ YEŞİL YENİ Bir Farkındalık Platformu CIP Turkey

- Hazırlık günlerine ve buluşma günü programlarına katılan ve sunum yapan 11 startup'ın listesi aşağıda yer almaktadır (1 startup hazırlık sürecini tamamlamadığı için elenmiştir):

ÜSTÜN ENERJİ MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.	İzmir	Rüzgar enerjisi ve deniz ekolojisi üzerine çalışıyor ve ürünleri yazılım ve yazılım kütüphanesi olarak satılıyor
Momentum Ar-Ge	Ankara	Orta ve küçük ölçekte rüzgar türbinleri üreten Momentum Ar-Ge'nin ürünü Karayel programda tanıtılmıştır.
Integra Bilgi ve İletişim Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.	İzmir	Enerji hasadı yapan pilsiz IoT cihazları için işletim sistemi geliştiriyorlar.
Bacsolution	İzmir	Mikrobiyal gübre ürünü için <u>Bacillus</u> suşlarının üretim proseslerini geliştiren
Triangle Renewable Enerji Ltd.Şti	İzmir & Kütahya	Triangle Renewable, yenilenebilir enerji sistemleri için yeni nesil inverterler üretiyor
Ecowatt	Ankara	ECOWATT teknolojisi ile sıvı organik atıkları çevreyi kirletmeden yerinde biyoelektriğe dönüştürüyor.
AnadOlive Gıda ve San. Tic. Ltd. Şti.	İzmir	Zeytinyağı proses atıklarının tamamını yeni teknolojik yöntemlerle işleyip, katma değerli, yenilebilir forma dönüştürerek; besin içeriği yüksek, konsantre bir lezzet olan toz zeytin üretimi yapıyor
Solar Roof Track	Ankara	Tek Eksenli Güneş Takip Sistemleri ile çatı üstü güneş enerjisi yatırımının maksimum verimlilikle elektrik üretmesini sağlayarak yatırımın geri dönüş süresini kısaltıyor.
Biolive	İstanbul	Zeytin çekirdeğinden doğada kaybolabilir antimikrobiyal biyoplastik geliştiriyor. Elektronikten tekstile kadar birçok sektör için üretim yapıyor. En yeni ürünü ise, zeytin çekirdeğinden bitkisel deri üretimi

Car4Future Technologies	İzmir & Berlin	Elektrikli ve otonom araçlar için blokzinciri ile geliştirilen bir enerji paylaşım ağı olan girişim
SMART GARDEN	İzmir	Topraksız tarım, Endüstri 4.0 ve LED teknolojileri ile geliştirildi. Kapalı alanda bitkilere özgü geliştirilen LED aydınlatma ünitesiyle 12 ay hiçbir zirai ilaç kullanmadan farklı türde bitkiler yetiştirilebiliyor

- Buluşma gününe katılan kurumsal aktörler aşağıda sıralanmaktadır:

1. İzmir Büyükşehir Belediyesi
2. Teknopark İzmir
3. ALOSBI
4. KOSGEB İzmir Müdürlüğü
5. İzmirBilimpark
6. İnci Holding
7. İzmir STB Müdürlüğü
8. İzmir Ticaret Borsası
9. Yaşar Üniversitesi Bilgi ve Teknoloji Transfer Ofisi
10. Resolux TURKEY - Bursa BTSO OSB
11. Bayraklı Belediyesi
12. Torbalı Belediyesi
13. İzmir Katip Çelebi Üniversitesi TTO Koordinatörü
14. ESBAŞ
15. EBSO
16. İAOSB
17. Ödemiş Belediyesi
18. Karabağlar Belediyesi
19. Çiğli Belediyesi
20. İESOB
21. Mira İş Güvenliği Ticaret ve Sanayi AŞ.
22. Teknopark İzmir Atmosfer TTO
23. Torbalı OSB
24. İzmir Ekonomi Üniv. TTO
25. Gazimir Belediyesi
26. Buca Belediyesi
27. Konak Belediyesi
28. KOSBI
29. Ege Teknopark
30. Karşıyaka Belediyesi
31. Karaburun Belediyesi
32. Selçuk Belediyesi
33. ALOSBI
34. Aysar Makine

35. Bergama Belediyesi
36. İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi
37. Çeşme Belediyesi
38. Narlıdere Belediyesi
39. Egiad Melekleri
40. Akdeniz Akademisi
41. Adana Sanayi Odası
42. Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV)
43. Zafer Kalkınma Ajansı
44. Erciyas Holding
45. İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği
46. Çukurova Kalkınma Ajansı
47. Viveka
48. TurSEFF
49. İnci Holding
50. SEM Plastik ve Pagev
51. Pagev
52. Anadolu Efes
53. Ege Ekonomiye Geliştirme Vakfı
54. Dokuz Eylül Teknoloji Transfer Ofisi
55. Tüpraş
56. TSKB
57. TEKFEN
58. SHURA
59. SOCAR
60. Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
61. Alfa TR Girişim Danışmanlık Enerji İthalat İhracat San. Ve Tic. Ltd.
62. Arz Gayrimenkul ve Girişim Sermayesi Portföy Yönetimi A.Ş
63. Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası A.Ş
64. Kızılay Gayrimenkul ve Girişim Sermayesi Portföy Yönetimi A.Ş
65. TOBB
66. DMO

- Buluşma Gününden sonra ise katılımcılara bir değerlendirme anketi gönderilmiştir:
 - Anket Maili:

27 Kasım'da GreenTech İzmir 2020 Kurumsal Aktörlerle Yeşil Teknoloji Startuplarının Buluşma Günü'ne ilginiz ve katılımınız için çok teşekkür ederiz. Toplantıda bahsettiğimiz gibi sizlerle startupların temasının ikili görüşmelerle devam etmesini destekliyoruz ve bu konuda sizlerle iletişimde kalmak istiyoruz. Aşağıda öncelikle sunumlarını dinlediğiniz 11 startupı sizlere hatırlatmak isteriz.

Bu listeyi takiben startuplarla devam görüşmelerine yönelik cevaplamanızı rica ettiğimiz 3 kısa sorudan oluşan anket linkini paylaşıyoruz. Çok kısa zamanınızı alacak bu anketle startuplarla işbirliğine yönelik devam görüşmelerini destekleyebiliriz. Ankete dönüşlerinizi **7 Aralık Pazartesi** gününe kadar bekliyoruz. Çok teşekkürler.

Anket Soruları:

1. 27 Kasım'da startuplarla iletişime geçtiniz mi?
 - a. Evet
 - i. Hangi startuplarla iletişime geçtiğinizi yazar mısınız?
 - b. Hayır
2. Görüşmeye devam etmek istediğiniz startuplar var mı?
 - a. Evet
 - i. Hangi startuplarla görüşmek istediğinizi yazar mısınız?
 - b. Hayır
3. Startuplarla görüşmeleriniz için online platform sağlamamızı ister misiniz?
 - a. Evet
 - b. Hayır

- Anketi 20 katılımcı yanıtlamıştır.

III. Gerçekleştirilen Hedefler

Tanımladığımız Hedefler	Gerçekleşen Hedefler
1 startup-kurumsal aktör buluşması etkinliği	✓ Tamamlandı.
1 startup hızlandırıcı programı	✓ Tamamlandı.
En az 10 startup firması (%30 İzmir kontenjanı)	✓ 12 Startup (8'i İzmir'den)
En az 5 potansiyel akademisyen girişimci	✓ 6 Potansiyel akademisyen girişimci başvurusu ve Modüle katılan 5 Akademisyen
Akademisyen girişimcilere yönelik 2 saatlik ön girişimcilik eğitimi	✓ Tamamlandı.
En az 10 kurumsal aktör	✓ 66 Kurumsal Aktör
En az 3 mentör	✓ Tamamlandı.
Kurumsal aktörlere yönelik en az 10 startup sunumu	✓ 11 Startup Sunumu
Buluşma etkinliğine toplam 35 webinar katılımcısı	✓ 107 Webinar katılımcısı
Greentech 2020 web sitesi	✓ Tamamlandı.
1 sonuç raporu	✓ Tamamlandı.
En az 20 anket	✓ Tamamlandı.