DEPARK & DETTO
Ortak Haber Bülteni

ARALIK 2021

DETTO yorum

Sayı: 09 - ISSN: 2687-5489

YENİLİĞİN
gücü ile bilim dolu
bir yıl diliyoruz.

DETTO YORUM
DEPARK & DETTO Ortak Haber Bülteni
Dokuz Eylül Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nin Üç Aylık Resmi Yayın Organıdır

YAYIN SAHİBİ
DOKUZ EYLÜL TEKNOLOJİ GELİŞTİRME A.Ş

YAYIN SAHİBİ TEMSİLCİSİ
Prof. Dr. Özgür ÖZÇELİK

YAZI İŞLERİ SORUMLU MÜDÜRÜ
Prof. Dr. Hasan SELİM

YAYINA HAZIRLAYAN
Hatice ÖZCAN KILIÇ

GÖRSEL TASARIM
Aykut AĞAÇAYAK

İLETİŞİM ASİSTANI
Nurhayat ANLI

İLETİŞİM
info@depark.com
+90 (232) 412 80 00

YAYIN TÜRÜ: Bölgesel Süreli Yayın
YAYIN ARALIĞI: Üç Ayda Bir Kez
YAYIN YILI ve SAYISI: 2021/Sayı 09
ISSN: 2687-5489

YÖNETİM ADRESİ
Dokuz Eylül Üniversitesi İnciraltı Yerleşkesi
Mithatpaşa Cad. No:56 - 20 DEPARK Zeytin Binası
Balçova 35340 İzmir Türkiye

BASILDIĞI YER:
BASIM TARİHİ:

DEPARK DETTO

deparktgb / dokuzeylultto deparktgb Dokuz Eylül TTO BambuDepark bambuincubation

Küresel Rekabette Yeni Dönem

Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) Araştırma Odaklı Misyon Farklılaşması Programı kapsamında üniversitemiz; güçlü altyapısı, bilimsel başarıları, nitelikli akademik faaliyetleri ve yüksek standartlardaki kamu hizmetleri ile ülkemizdeki 23 araştırma üniversitesinden birisi olmayı başardı. Milli ve yerli üretim anlayışının ön plana çıktığı günümüzde; bilimsel araştırmaların ve inovasyon kültürünün merkeze alındığı bir programın parçası olmak, hem bizi gururlandırdı hem de kurumumuzun dünyada ilk 500 hedefini pekiştirdi. Elbette bu kazanımımız, YÖK'ün Yükseköğretimde Uluslararasılaşma Strateji Belgesi'ne göre pilot olan kurumumuzun sorumluluklarını daha da artırdı. Rektörlük olarak biz de bu hakikatin farkındayız. Ülkemizin akıl ve bilim ile kalkınmasına güç verecek çalışmaları zaten yürütüyoruz. Bu kapsamda DEPARK ve DETTO gibi birimlerimizin faaliyetlerini önemsiyor; iktisadi hayatımızın dinamikleri ile bağlarımızı güçlü tutuyor; araştırmaları ve girişimleri teşvik ediyoruz. Bu konularda yapıcı olmaya ise dikkat ediyoruz.

Rektörlük olarak, Türkiye ekonomisinin küresel rekabetteki başarısının üniversitelerimiz tarafından desteklenmesi gerektiğini ve iş dünyası ile işbirliği yapılmasının zorunlu olduğunu da her fırsatta dile getiriyoruz. Geldiğimiz noktada ise bu açılımın hem ülkemiz hem de büyük ailemiz adına faydalı olacağına inanıyoruz. Peki, araştırma üniversitesi olarak bundan sonra neye odaklanacağız?

Öncelikle şu tespiti yapmamızda yarar bulunmaktadır. Üniversitemizin odak noktasını, ülkemizin 2023 vizyonu ile 2053 ve 2071 hedefleri oluşturmaktadır. Devletimizin buradaki beklentisi bellidir; yani, ekonomimizin güçlü ve milli kaynaklara dayandırılmasıdır. Benzer şekilde 11. Kalkınma Planı'nda yer alan öncelikli konular da ilgi alanımızda yer almaktadır. Dolayısıyla yeni dönemde yetkin, öncü ve güçlü olduğumuz alanlardaki araştırma kapasitemizi daha da geliştirecek; mensuplarımızın ve paydaşlarımızın projelerini, yatırımlarını ve çalışmalarını zenginleştirecek birtakım uygulamaları hayata geçireceğiz. Bunu önemsiyoruz çünkü YÖK'ün programı, ulusal sorumlulukların dışında bütün araştırma üniversitelerinin performansını izlemeyi de içermektedir. Bir anlamda, mevcut çalışmalardaki verimliliğin ve amaca uygunluğun düzenli olarak gözlenmesi hedeflenmektedir. Bu sebeple motivasyon kaynağımız, önce üretmek sonra ölçmek ve değerlendirmek olacaktır.

Aslında kırkıncı yaşını kutlamaya hazırlanan üniversitemizin akademik performans göstergeleri ve yatırım gerçekleştirme kabiliyeti açısından sorun yaşamayacağını biliyoruz. Araştırma üniversitesi olarak bundan sonra da, devletimizin verdiği görevleri ifa ve icra ederken; kısa, orta ve uzun vadeli projeksiyonumuzu paydaşlarımızla işbirliklerini geliştirmek üzerine kurgulayacağız. Bunu yaparken ihtisas gerektiren ve sektörel konularda, yeni misyonumuza uygun çözümleri iş dünyamıza ve ekonomimize sunacağız. O yüzden Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa VARANK'ın ve YÖK Başkanımız Sayın Prof. Dr. Erol ÖZVAR'ın elinden aldığımız berat, bizim için çok anlam ifade etmektedir.

Bu programın ekonomimizin dışa bağımlılığını azaltacağına ve küresel rekabette ülkemizi bir adım öne geçireceğine inanıyoruz. Devletimizin ilgili kurumlar aracılığıyla araştırma üniversitelerimizin kapasitelerini artırmaya yönelik girişimde bulunacağını da öngörüyoruz. Bu noktada, teknoloji geliştirme bölgelerinde firmalara ve girişimcilere bir takım desteklerin sağlanacağına; Ar-Ge teşviklerinin artacağına; sektör odaklı araştırma projelerine öncelik verileceğine inanıyoruz. Biz, paydaşlarımıza sunduğumuz hizmetin kalitesini ve kapsamını geliştirmeye devam edeceğiz. Bu konuda mensuplarımızın gayretlerini destekliyor; fikrin ticarileşmesinin ülkemiz açısından önemli olduğunu bir kez daha hatırlatmak istiyoruz. DETTO Yorum'u keyifle okumanızı diliyor; araştırma üniversitesi olma yolunda bize güç veren mensuplarımıza ve bize güvenen devlet kurumlarımıza teşekkür ediyoruz.

Prof. Dr. Nükhet HOTAR
DEÜ REKTÖRÜ
DEPARK A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

DEPARK *Genel Müdürü*
2022 Yılı Mesajı

Ulusal kalkınma politikalarımıza destek veren Dokuz Eylül Üniversitesi, başta bölgemiz olmak üzere ülkemizin saygın markalarından biridir. Bugün üniversitemiz bünyesinde teknoloji ve Ar-Ge altyapısına katkı sağlamak üzere; Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoparkı - DEPARK ve Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi - DETTO olarak yerli ve milli hedefler doğrultusunda çalışmalarımıza devam ediyoruz.

DEPARK, Teknoloji Transfer Ofisi-DETTO'nun ve Bambu Hızlandırma ve Ön Kuluçka Merkezi'nin gücü ile her geçen gün nitelikli işlere bir yenisini daha ekliyor. Ar-Ge ve inovasyon tabanlı projeler ve işbirlikleri ile yerel ve ulusal kalkınma hedefli girişimciliğin gelişimine katkı sunan bir teknopark olarak, ekosistemde birlik ve beraberlik içerisinde yeni işlere adım atmaya devam edeceğiz.

Ülkemiz başta olmak üzere, İzmir'in teknoloji merkezi olması adına üniversitemizin gücü ile dün olduğu gibi 2022 yılında da güçlenerek ilerleyeceğimize inanıyoruz.

Tüm ekosistem paydaşlarımıza teknolojinin yaşamımızı kolaylaştırdığı ve verimli kıldığı bir yıl olmasını diliyorum.

Prof. Dr. Özgür ÖZÇELİK

DETTO TGB1 *Koordinatörü*
2022 Yılı Mesajı

Günümüzde teknoloji ve inovasyon, üretimin ve verimliliğin temelini oluşturmaktadır. Teknoloji ve inovasyona odaklı iş fikirlerinin artması ve bu iş fikirlerinin sürdürülebilir firmalara dönüşmesi neticesinde nitelikli personel istihdamının artması, dışa bağımlılığı ortadan kaldıracak mamul ve hizmetlerin üretilmesinin yanında ihracata katkı sağlayacak üretim de söz konusu olacaktır.

İzmir, girişimcilik ekosisteminde önemli yer tutan bir merkezdir ve Türkiye'de özellikle genç girişimciliğin en yüksek düzeyde olduğu bölgelerden biri konumundadır. İzmir'deki üniversiteler, ilgili kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşlarının işbirliği içerisinde sürdürdüğü faaliyetler ve bu kapsamda oluşturulan altyapılar İzmir'i girişimcilik ekosistemi açısından Türkiye'nin diğer bölgelerine göre ön plana çıkarmaktadır. Özellikle yazılım teknolojileri alanında son birkaç yıldır ön plana çıkan İzmir, bu alandaki ulusal ve uluslararası firmaların ilgisini çekmeye başlamıştır.

Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi olarak, DEPARK ile birlikte Ülkemizin girişimcilik ekosisteminin hızla gelişmesine 2022 yılında da katkı sunmaya devam edeceğiz. Yeni yılda girişimcilik yolculuğuna başlayacak öğrenci ve akademisyenlerimize başarılar diliyoruz.

Prof. Dr. Hasan SELİM

DEPARK İnovasyon Ekosistemine Katkılarını Sürdürüyor

Yenilikçi ve Sürdürülebilir Teknolojiler Geliştiren DEPARK Firmaları Fark Yaratmaya Devam Ediyor

Ulusal ekonomiye katkı sağlayan 110'un üzerinde AR-GE firmasının ev sahipliği yapan DEPARK, tüm imkanlarını yenilikçi firmaların ve girişimcilerin hizmetine sunuyor. Türkiye'nin ilk sağlık ihtisas teknoparkı olan DEPARK nitelikli projeler ile yerli ve milli teknolojilerin gelişmesine destek oluyor.

Ulusal ve uluslararası pazarlara erişimde ihtiyaç duyulan hizmetleri sağlamanın yanında DEÜ'nün TÜBİTAK 1513 projesini yürüten DEPARK, Teknoloji Transfer Ofisi yapısı DETTO ile araştırmacıları, girişimcileri ve öğrencileri "fikirden pazara" kadar destekliyor. DEPARK Genel Müdürü Prof. Dr. Özgür ÖZÇELİK, "Ulusal ve uluslararası alanda projeleri olan firmalarımız; sağlık başta olmak üzere, yazılım, bilişim, makine-teçhizat, gıda sektörlerinde çalışmalarını sürdürmektedir. Yenilikçi ve sürdürülebilir teknolojiler geliştiren **İltema** kısa bir süre önce Aksa Akrilik firmasından 3 milyon dolar şirket değerlemesi üzerinden yatırım aldı. Ayrıca, Techxtile Start Up Changelle'da finale kalmayı başardı. Sağlık alanında faaliyet gösteren firmalarımızdan **Bimetron**; TÜBİTAK destekli 'Fonksiyonel Kalp Yaması' başlıklı Ar-Ge projesi kapsamında ileri evre kalp yetmezliği olan hastalara umut vadedecek yenilikçi bir doku mühendisliği tedavi ürünü geliştirdi ve projeyi tamamlamak üzere çalışmalarına devam ediyor. Başarılı projelerimizden biri de **Araltek** firmasının kurucusu DEÜ Kalp Damar Cerrahisi Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erdem Erinç SİLİSTRELİ tarafından geliştirilen 'Taşınabilir Kan Pompası' projesidir. Dolaşım ve solunum yetmezliği hastaları için üretilen yerli kan pompası koronavirüs vakalarında görülen akciğer yetmezliğinde de kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyelerimizden ve DEPARK firmalarından **Organo-ID**'nin kurucusu Prof. Dr. Esra ERDAL; laboratuvar ortamında kök hücrelerden organoid adı verilen organ benzeri yapıların kültür koşullarını geliştirdi ve buluş şu an ticarileşme sürecinde" şeklinde açıklamalarda bulundu.

İzmir ve Ege'de bir inovasyon ekosistemi oluşturulmasına ve bu amaçla kritik insan gücü, know-how, altyapı ve iş birliği ağlarının oluşturulmasına destek olduğunu söyleyen ÖZÇELİK, "**Artiabio Biyoteknoloji** firmamız TÜBİTAK 1501 destek programı kapsamında 'Kanser Tedavisinde Etkin Monoklonal Antikor Biyobenzerini Üreten Hücre Bankasının ve Teknolojisinin Geliştirilmesi' projesine 5 milyon TL destek aldı. Ayrıca, **EA-TEK** firmamız; AB PRIMA Programı Section Call 2020- Nexus çağrısı kapsamında LENSES projesine destek aldı" şeklinde konuştu.

Girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması ve teknoloji odaklı girişimlerin desteklenmesi için faaliyetlerin sürdürüldüğünden bahseden ÖZÇELİK "DEPARK ve DETTO'nun misyonu doğrultusunda hızlandırma programları düzenleyerek iş fikirlerinin şirketleşmesine destek olunuyor" açıklamasını yaptı. ÖZÇELİK, DEPARK ve DETTO'nun BİGG'in 2 yıl boyunca uygulayıcı ve yürütücü kuruluşu olmaya hak kazandığını ve söz konusu programın BİGGSİNERJİ adıyla Teknopark İzmir ve İzmir Ekonomi Üniversitesi ile iş birliği halinde yürütüldüğünü ifade etti.

DEPARK & VIESSMANN Ortaklığında İdeathon

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencileri, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoparkı - DEPARK, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi - DETTO ve Bambu Hızlandırma ve Ön Kuluçka Merkezi'nin organizasyonunda Create4Automate İdeathon'u gerçekleştirdi. Manisa Organize Sanayi Bölgesi'nde (MOSB) Viessmann Fabrikası'nı ziyaret eden öğrenciler, iki günlük fikir maratonunda problem çözme yeteneklerini geliştirdi.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencileri, DEÜ Teknoparkı-DEPARK, DEÜ Teknoloji Transfer Ofisi- DETTO ve Bambu Hızlandırma ve Ön Kuluçka Merkezi'nin organizasyonunda Manisa Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan Viessmann Fabrikası'nı ziyaret ederek, 'Fabrika Üretim ve Lojistik Alanında Otomasyon Potansiyellerinin Keşfedilmesi ve Problemleri Çözecek Projelerin Oluşturulması' konulu Create4Automate ideathona katıldılar. Endüstri Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin katılımıyla gerçekleştirilen fikir maratonunda öğrenciler, Viessmann mühendislerinin mentorluğunda fabrikada içinde süreçleri izleyerek yenilikçi fikirler ve uygulanabilir çözümler üretmek için yarıştılar. Viessmann Fabrikası'ndaki üretim süreçlerini ve projeleri yakından izleme fırsatı bulan öğrencilerimiz uzman mühendislerden aldıkları teknik bilgilerle fikirlerini geliştirme ve yeni bakış açıları kazanma imkanı buldular. Üç farklı ekibin katıldığı yarışmada heyecan ve fikir dolu iki gün geçiren genç mühendis adayları, sonuç odaklı yaklaşımlarla problemlere çözümler ürettiler. Öğrenciler, alanında uzman isimlerle girişimcilik ekosistemine katkı sunmayı amaçlayan ve girişimci adaylarının ihtiyaçlar doğrultusunda çözüm üretmesine yardımcı olmayı hedefleyen fikir maratonunda geliştirdikleri projeleri 24 Aralık 2021 tarihinde jüri önünde sundular.

DEÜ Teknoloji Transfer Ofisi -DETTO Koordinatörü Prof. Dr. Hasan SELİM, gerçekleştirilen fikir maratonunun yenilikçi fikirlerin oluşmasına zemin hazırlayacağını ifade ederek, "Hedefe ulaşmak için iki gün boyunca büyük bir çaba sarf eden girişimci öğrencilerimizle gurur duyuyoruz. Etkinliğe katılan öğrencilerimiz, alanında uzman isimlerin de desteğiyle problemleri sahada deneyimleme ve çözüm üretme fırsatı buldular. İnanıyoruz ki öğrencilerimiz yaşadıkları bu deneyim ve gösterdikleri çaba ile başarılı bir iş yaşamının kapılarını aralayacaklar. Bize böyle bir imkanı sunarak öğrencilerimizi destekleyen Viessmann firması yöneticilerine ve ekibine teşekkür ediyoruz" diye konuştu.

DEÜ Araştırma Üniversiteleri Arasında Yer Aldı

Türkiye'nin köklü kurumu Dokuz Eylül Üniversitesi, Yükseköğretim Kurulunca (YÖK) açıklanan listeyle araştırma üniversitesi olmaya hak kazandı. YÖK tarafından yürütülen Araştırma Odaklı Misyon Farklılaşması Programı kapsamında alınan yeni kararların duyurulduğu Araştırma Üniversiteleri Toplantısı Ankara'da gerçekleştirildi. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa VARANK'ın da katıldığı toplantıda Araştırma Odaklı Misyon Farklılaşması programında yapılan değişiklik ile 20 devlet üniversitesi ve 3 vakıf üniversitesinin araştırma üniversitesi olduğu açıklandı. Dokuz Eylül Üniversitesi 'Araştırma Üniversitesi' olmaya hak kazanan üniversiteler sıralamasında 15. sırada yer alırken, DEÜ Rektörü Prof. Dr. Nükhet HOTAR, Araştırma Üniversitesi Beratını Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa VARANK ve YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol ÖZVAR'ın elinden aldı. Prof. Dr. Nükhet HOTAR, tarihi başarıda emeği geçen üniversite mensuplarına teşekkür ederek, "Üniversite olarak bundan sonra da, bilimsel kapasitemizi geliştirmeye, araştırma ve yenilikçilik ile ilgili altyapımızı güçlendirmeye devam edeceğiz. Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın ve üniversitemizin evrensel vizyonuna uygun olarak dünyanın en iyi ilk 500 üniversitesinden biri olma idealine ulaşmak için var gücümüzle çalışmayı sürdüreceğiz" diye konuştu.

DEÜ Tıp Fakültesinde Ar-Ge ve Girişimcilik Ekosisteminin Geliştirilmesine Yönelik Toplantı

Üniversitemizin Ar-Ge ve girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesine yönelik yatırımlar kapsamında Üniversitemiz Bilişim altyapısına kazandırılan AVESİS ve BAPSİS veri yönetim sistemleri ile DEPARK ve DETTO'nun sağladığı desteklerin ele alındığı istişare toplantıları serisinin ikincisinde 30 Kasım 2021 tarihinde öğretim üyelerimiz ve araştırmacılarımızla bir araya geldik.

Dokuz Eylül Üniversitesi 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi'nde, Rektör Yardımcıları Prof.Dr. Fatma Duygu ÖZEL DEMİRALP ve Prof. Dr. Mehmet Ali ÖZCAN'ın moderatörlüğünde gerçekleştirilen toplantıda DEPARK Genel Müdürü Prof. Dr. Özgür ÖZÇELİK, DETTO-TGB1 Koordinatörü Prof. Dr. Hasan SELİM, DETTO Sağlık Koordinatörü Prof. Dr. Mehmet Birhan YILMAZ ve BAP Koordinatörü Prof. Dr. Zeynep ARIKAN bilgilendirme sunumları gerçekleştirdiler. Farklı akademik birimlerimizden 60'a yakın öğretim üyesi ve araştırmacının katıldığı toplantıda, katılımcıların soruları cevaplandı, Ar-Ge çalışmaları ve girişimcilik faaliyetleri konusundaki ihtiyaçları ve talepleri tespit edildi. DEPARK tarafından yürütülen BİGGSİNERJİ Programı girişimci adaylarından biri olan, Onkoloji Enstitüsü Prevantif Onkoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Emel ÇALIKOĞLU tarafından BİGGSİNERJİ Programının sağladığı avantajların vurgulandığı toplantıda Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof.Dr. Şerife Esra Erdal BAĞRIYANIK, TÜBİTAK 1702 Patent Lisanslama Destek Programı kapsamında DEPARK ve DETTO'nun desteği ile başlanan patent ticarileştirme sürecini ve sağlanan hizmetlerden bahsetti. Gelecek aylarda söz konusu istişare toplantıları üniversitenin farklı birimlerinde devam edecektir.

Sağlığınız ve Sağlığımız için...

Kontrollü Sosyal Hayat

Maske + Sosyal Mesafe.

DEPARK DETTO

Dokuz Eylül Üniversitesi hak sahipliğinde, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi-DETTO koordinasyonunda başvurusu yapılan, "Sanal Gerçeklik Yoluyla Sigara Bırakma Tedavisi" başlıklı buluş patent tescili almaya hak kazanmıştır.

Ortak buluş sahibi olan, **Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Bilimleri Bölümü Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Köksal ALPTEKİN , Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Oğuz KILINÇ ve Güzel Sanatlar Fakültesi Öğretim Üyemiz Dr. Öğretim Üyesi Faik KARTELLİ**'yi ve ekibini tebrik ediyor, bilimsel çalışmalarındaki başarılarının devamını diliyoruz.

DEPARK DETTO

Dokuz Eylül Üniversitesi hak sahipliğinde, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi-DETTO koordinasyonunda başvurusu yapılan, "Kablosuz Alıcı Ağlarının Senkronizasyonu" başlıklı buluş patent tescili almaya hak kazanmıştır.

Buluş sahibi **Dokuz Eylül Üniversitesi Necat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük Eğitimi Bölümü Öğretim Üyemiz Doç. Dr. Hikmet GÜMÜŞ'ü** ve ekibini tebrik ediyor, bilimsel çalışmalarındaki başarılarının devamını diliyoruz.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ İZMİR 1992 DEPARK DETTO

2020 NEREDE NEZAMAN NELER YAPIYORUZ

Tanışma, tecrübe paylaşımı ve teknoparklar arası işbirliği kapsamında; Erciyes Teknopark Genel Müdürü Serhat DALKILIÇ ve Erciyes TTO yönetimi ile çevrimiçi toplantıda bir araya geldik.

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda Mentor-Menti Programı kapsamında Zonguldak Teknopark ile aylık tecrübe paylaşımı toplantımızı gerçekleştirdik.

8. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ve Ar-Ge Merkezleri Ödül Töreni'ne katılım gösterdik. Ekosistem paydaşlarımız ile bir araya geldik.

DEPARK ve DETTO olarak 13-14 Ekim 2021 tarihlerinde Kaya İzmir Termal Otel & Kongre Merkezinde gerçekleştirilen 'Ar-Ge, İnovasyon, Sanayi ve Teknoloji Fuarı'na katılım sağladık.

DEPARK ve DETTO olarak Game Factory ile çevrimiçi ortamda bir toplantı gerçekleştirdik. Tanışma ve oyun yazılımları üzerine fikir alışverişinde bulunduk.

DEPARK ve DETTO olarak 3-4 Kasım 2021 tarihlerinde Konya Selçuklu Kongre Merkez'inde gerçekleştirilen Türkiye Girişimci Buluşması Zirvesi & Sergisi'ne katılım sağladık.

EGİAD koordinasyonunda gerçekleştirilen 'Üniversite-Sanayi İşbirliği'nde DEPARK ve DETTO Faaliyetleri' konulu online etkinliğe DEPARK Genel Müdürü Prof. Dr. Özgür ÖZÇELİK ve DETTO TGB1 Koordinatörü Prof. Dr. Hasan SELİM konuşmacı olarak katılım sağladılar.

DEPARK ve DETTO olarak HAVELSAN ile iş ekosistemi üzerine ve potansiyel işbirlikçilerini tanımak adına bir toplantı gerçekleştirdik.

Üniversite-sanayi işbirliği çalışmaları kapsamında Gediz Elektrik ile akademisyen eşleştirmesi ve proje değerlendirmesi üzerine bir toplantı gerçekleştirdik.

DEPARK ve DETTO olarak ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite Sanayi İşbirliği Ulusal Online Kongresi' 21'e katılım gösterdik.

DETTO ve DEPARK olarak üyesi olduğumuz Crowdhelix ağ kurma platformu tarafından Malmö/İsveç'te gerçekleştirilen RTO Members Event'e katılım sağladık.

DETTO Proje Destek Birimi; proje destekleri ve süreçleri hakkında bilgilendirme için Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Öğretim Üyeleri ile bir araya geldi.

DEPARK ve DETTO olarak Viessmann firması ile Create4Automate ideathonunu gerçekleştirdik.

DETTO Proje Destek Birimi, Dokuz Eylül Üniversitesi Üretim ve Uygulama Merkezi-EMUM'u ziyaret ederek, AB Proje Destekleri hakkında işbirliği imkanlarını görüştü.

DETTO Proje Destek Birimi olarak Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü öğrenci ve araştırmacıları ile Proje Yönetimi ve Güncel Proje Hibeleri kapsamında eğitim gerçekleştirdik.

DETTO olarak proje desteği sağladığımız, İzmir Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyesi Doç. Dr. Zeki Atıl BULUT tarafından yürütülen Assessing and Changing Adults' Behaviour on Sustainable Consumption of Food (SUSCOF) isimli Erasmus+ Yetişkin Eğitimi Projesi'nin paneline katılım gösterdik.

Firmalarımızın Başarıları

Bireye Özgü Genomik Sağlık Çözümleri - 'NovaMe'

DEPARK firmalarımızdan Solaris Genomic Health'ın kurucuları Doç. Dr. Gökhan KARAKÜLAH ve Dr. Öğr. Üyesi Yavuz OKTAY bize projeleri olan 'NovaMe'yi anlattı.

Biraz Solaris Genomic Health'ın İlk Ürünü olan 'NovaMe'den Bahseder Misiniz?

İnsanlarla ilişkili mikrobiyal türlere atıfta bulunmak için kullanılan 'Mikrobiyota' terimi, belirli bir ortamdaki (bağırsak, deri, toprak, deniz vb.) mikroorganizma topluluklarını ifade etmektedir. Son yıllardaki araştırmalar bağırsak mikrobiyomunun insan sağlığı üzerindeki önemine işaret etmektedir. Bağırsak, dış çevreye açık şekilde geniş bir arayüz sağlar ve immün, metabolik ve ksenobiyotik reseptörler, mikrobiyal sinyalleri algılayarak işler ve böylece mikrobiyom ile konakçı arasındaki karşılıklı bir ilişkiye katkıda bulunur.

NovaMe, Solaris Genomic Health'in (SGH) ürünlerinden birisi olup, SGH'nin genomik sağlık yaklaşımları geliştirme misyonu ve 'bireylerin kendilerini moleküler çözünürlükte tanımalarına yardımcı olma' vizyonunun ilk ürünüdür.

TÜBİTAK 1512 BİGG programı desteği ile geliştirilmesine hız verdiğimiz NovaMe, bireylerin sahip oldukları mikrobiyal imzaları ve yeme davranışlarıyla ilişkili genetik faktörleri genomik ve biyoinformatik teknikler aracılığıyla çözümleyerek, kişiye özgü diyet örüntülerinin yüksek isabetle/doğrulukla belirlenmesini sağlamak ve iyi yaşam önerileri sunabilmeyi hedeflemektedir.

Proje Fikri Nasıl Ortaya Çıktı?

Proje fikrinin ortaya çıkmasında, Covid-19 pandemisinin ilk aylarından itibaren gerçekleştirilen viral genom dizileme verilerini kullanarak SARS-CoV-2 virüs genomunun evrimine dair yaptığımız çalışmalar önemli rol oynamıştır. Yine Covid-19 pandemisi nedeni ile tüm dünyada oluşan mikrobiyata-insan etkileşimine dair artan bilinç seviyesi de proje fikrine katkıda bulunmuştur.

NovaMe'nin Benzerlerinden Farkı ve Hedef Kitlesi Nedir?

Benzerlerinden farklı olarak, NovaMe, sağlığımızı belirleyici bileşenleri sistem biyolojisi yaklaşımları kullanılarak bir arada değerlendirmekte, böylelikle tam anlamı ile bireye özgü genomik sağlık çözümleri sunmaktadır. '4X4' skoru olarak isimlendirdiğimiz skorlama sistemi, gerçek anlamda kişiye özgü (individualised) kestirimci/öngörücü bir sağlık durumu indeksi sunmaktadır. NovaMe'nin hedef kitlesi, sağlıklı yaşama ilgi duyan ve yeme alışkanlıkları başta olmak üzere, günlük yaşamına dair aktiviteleri genomik sağlık araçları kullanarak düzenlemeyi hedefleyen tüm bireylerdir. Risk-öngörüsünden faydalanabilecek gruplar arasında ise özellikle fazla-kilolu bireyler ve ailesinde yeme-bozukluğu hikayesi olan çocuklar/gençler sayılabilir.

Bundan Sonraki Hedefiniz Nedir?

ABD'deki Drexel Üniversitesi'nde Prof. Banu ONARAL tarafından düzenlenen MedTech Medikal Teknolojide İnovasyon çalıştayında ele alınan girişimler arasında yer alan SGH ve NovaMe, önümüzdeki dönemde gelişim aşamalarını tamamlama ve kullanıcıya ulaşmayı hedeflemektedir. SGH'nin genomik sağlık portföyü sadece yaygın sağlık sorunlarını değil, nadir hastalıkları da kapsamaktadır ve bu yönde yürütülen iş birlikleri ile ülkemiz için son derece önemli bu sağlık sorununa dair en güncel teknolojilere dayalı yenilikçi çözümler geliştirilmektedir.

NovaMe'nin hedef kitlesi, sağlıklı yaşama ilgi duyan ve yeme alışkanlıkları başta olmak üzere, günlük yaşamına dair aktiviteleri genomik sağlık araçları kullanarak düzenlemeyi hedefleyen tüm bireylerdir.

DEPARK Kuluçka Firmalarımızdan AGON Biyoteknoloji, *Başakşehir Living Lab tarafından düzenlenen 8. İnovasyon Yarışması'nda ikinci olmuştur. Firmamızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.*

Bir Patent Öyküsü

Karaciğer Hastalıklarına Kök Hücre Formülü

Dokuz Eylül Üniversitesi , İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi ve Koç Üniversitesi hak sahipliğinde, DETTO koordinasyonunda başvurusu yapılan, "Uyarılmış Pluripotent Kök Hücreden Farklılaştırılan Epcam+ Endodermal Progenitor Hücrelerden, Uzun Süreli ve İşlevsel Hepatik Organoid (eHEPO) Kültürünün Oluşturulması" başlıklı buluş sahibi DEÜ Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve DEPARK firmalarından Organo-ID'nın kurucusu Prof. Dr. Esra ERDAL projesini anlattı.

Projenin/Buluşun İçeriğinden Bahseder Misiniz? Projenin Temel Amacı Nedir?

Buluş, uyarılmış pluripotent kök hücrelerinin (UPKH) laboratuvarda kültür ortamında farklılaştırılmasıyla elde edilen, üç boyutlu karaciğer organoidleri ile ilgilidir. Organoidler, embryogenez süreçlerindeki pluripotent kök hücrelerin, önce tabakalara sonra daha spesifik dokulara farklılaşmasının, ilgili mikroçevrenin her aşamasının kültür ortamına adaptasyonu yoluyla, taklit edilmesi ile elde edilir. Projede söz konusu karaciğer organoidlerin eldesinde de, geliştirdiğimiz kültür ortamında kök hücrelerin önce endoderme sonra karaciğer öncü dokularına ve en son karaciğerin birden fazla hücre tipini içeren, histolojik ve fizyolojik olarak karaciğere benzeyen yapılara farklılaştırılması sağlanmaktadır. Bu şekilde elde edilen organoidler, nadir metabolik karaciğer hastalıkları, kanser ve kronik karaciğer hastalıklarının in vitro modellemesinde kullanılabilecek önemli araçlardır. Aynı

zamanda, organoidler aracılığı ile kişiselleştirilmiş tıp uygulamaları, tedaviye yönelik ilaç keşfi, ilaç yeniden konumlandırma, ilaç etkinlik ve güvenilirliğinin test edilmesi için kullanmak mümkün olacaktır.

Buluşun Avantajlarından Bahseder Misiniz?

Mevcut buluşun alternatiflerine göre avantajları şu şekildedir. Bu kültür, a) yaklaşık 14 gün gibi kısa sürede oluşması, b) 1 yıldan fazla süre kültürde sağlıklı şekilde çoğaltılabilmesi, c) ileri pasajlarda dahi, albümin üretme, glikojen depolama, düşük dansiteli lipoproteinin (LDL) hücre içine alımı ve sitokrom p450 enzim aktivitesi gibi spesifik karaciğer işlevlerini yerine getirmesi bakımından diğer uyarılmış pluripotent kök hücrelerden (UPKH) elde edilmiş hepatik organoidlere göre üstünlüğe sahiptir. Bu nedenle, eHEPO adı verilen bu teknoloji, kişiye özel ilaç taramaları, pre-klinik hepatoksisite analizleri ve hastalık modellemelerinde kullanımda kolaylık sağlayacaktır.

Buluşun Ticarileşme Potansiyeli Nedir?

İlk olarak buluşa söz konusu olan teknoloji ile üretilen Sitrülinemi gibi genetik temelli karaciğer hastalıklarına spesifik organoid hatları, dünyadaki bu alanda çalışan araştırmacıların ve/veya bu hastalıklara karşı tedavi geliştirmeye çalışan ilaç firmalarının kullanımı sunulan ticari ürünler olma potansiyelindedir. Buluşun bu yönü ile, Asya, Avrupa ve Amerika'da pazar payı bulma potansiyeli vardır. Yine eHEPO teknolojisinin, çip üstü organ mikroakışkan mühendisliği ile birleştirilerek, fare deneylerinin yerine, ilaç güvenilirlik analizlerinin yapıldığı, test platformları şeklinde ticari ürüne evriltilmesi de hedeflerimiz arasındadır. Ancak önce bu proje için ciddi büyüklükte bütçe bulunması gerekmektedir.

Patent Süreci Başlamış Olan Bir Proje olarak Teknoloji Hazırlık Seviyesini Artırmaya Yönelik Planınız Nedir?

eHEPO olarak adlandırdığımız modelin, lisanslama ve ticarileşme faaliyetlerine başlandı. BU kapsamda, Üniversitemiz, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG) ve Koç Üniversitesi'nin teknoloji sağlayıcı kuruluş ve DEPARK bünyesinde kurduğumuz Organo-ID firmasının müşteri kuruluş olduğu bir proje ile TÜBİTAK 1702 - Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısına başvuru yaptık. Buluş bu hali ile şu an THS3 seviyesindedir. Yani buluşa konu olan teknolojinin tekrarlanabilirliği ve etkinliği in vitro koşullarda (laboratuvar ortamında) gösterilmiştir. Teknolojinin başka teknolojilerle birleştirilerek, TSH5-6 seviyesine çekilmesi için yeni proje başvuruları yapılması planlanmaktadır.

Buluşla İlgili Kısa Vadeli Planlarınız Nelerdir?

Bütçe bulunduğu takdirde; çok sayıda sağlıklı gönüllüden eHEPOların üretilmesi ve bunun hepatoksisitenin test edildiği bir platforma dönüştürülmesi ve karaciğer metabolizma hastalıklarının modellenmesinde kullanılması planlanmaktadır. Organoid teknolojisi ile ilgili bu deneyimin, şirket Ar-Ge ekibinin yetiştirilmesinde önemli olduğu düşünülmektedir. Organo-ID'nin vizyonu; projede kavram kanıtı yapılacak testleri hasta hizmetine sunmak, farklı kanser modellerinde kullanmak, bankalamak ve bu bankaları kişiye özel ilaçların belirlenmesinde kullanmaktır. Sonuç olarak, önerilen projenin Organo-ID için stratejik öneme sahip önemli bir başlangıç noktası olacağını düşünüyoruz.

Bir Proje Öyküsü

Akıllı Destinasyon Yönetimi - SMARTDEMA

Dokuz Eylül Üniversitesi Turizm Fakültesi Öğretim Üyelerimizden Doç. Dr. Emir ÖZEREN'in yürütücülüğünde, 2020-2022 döneminde Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Merkezi Başkanlığınca Erasmus+ Yükseköğretim Alanında Stratejik Ortaklıklar (Yenilik Geliştirme) Programı çerçevesinde 141 adet başvurudan kabul edilen 19 başvuru arasında olmaya hak kazanan "Smart tourism destination increasing citizen's sentiment of sharing local tourism related values through gamification using emerging mobile apps and small data analysis - SMARTDEMA" projesini Doç.Dr. Emir ÖZEREN'den dinledik.

Proje Fikri Nasıl Ortaya Çıktı?

Dünya'nın içinden geçmekte olduğu, adına dijitalleşme denen büyük dönüşümün turizmde, seyahat ve destinasyon tercihlerimizde nasıl bir etkide bulunduğu sorusundan hareketle akıllı destinasyon yönetimi adıyla bir konsept tasarlamaya çalıştık. Turizm endüstrisinde gelinen nokta yalnızca bir hizmet sunmak değil, aynı zamanda duyguları harekete geçirebilecek yeni, özgün, eşsiz ve benzersiz deneyimler oluşturmaktır. Söz gelimi kültürümüzün önemli bir öğesi olan bir fincan kahvenin kırk yıllık hatırı tadında değil, hissettirdiği duygudadır. Mekanları da bizde yaşattığı duygu ve duygulanımlardan ötürü gezeriz çoğu zaman. Nitekim, Mevlana Celaleddin-i Rumi

de" aynı dili konuşan insanlar değil, aynı duyguları paylaşan insanlar anlaşırlar" demiştir. Biz de turizmde ziyaret edilen mekanlara dair kullanıcıların paylaşacakları hikayeler yoluyla duygu temelli deneyimlerini anlamaya dönük dijital bir uygulama geliştirdik.

Projenin Temel Amacı Nedir?

Proje kapsamında ziyaretçilerin bulundukları yerin, mekan ve destinasyonun kendilerinde hissettirdiği duyguyu ifade edebilme fırsatı sunan bir dijital uygulama geliştirilmiştir. SmartDema adlı mobil uygulama sayesinde kentin "duygu rotalarını" çıkararak, hangi destinasyonda hangi duygunun daha yoğun yaşandığını keşfedebileceğiz. Böylece kişiler hissetmek istedikleri duyguyu en iyi yansıttıklarını düşündükleri yerlere, destinasyonlara seyahat edebilecekler. Örneğin, hüzün rotası, eğlence rotası, adrenalin rotası veya gastronomi rotası.

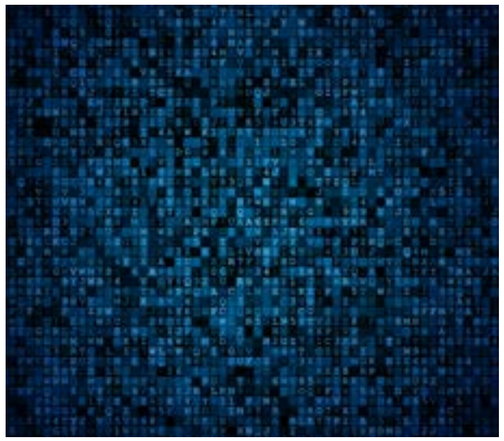
Projenin ortakları kimlerdir? Projenin uluslararası boyutu hakkında bilgi verebilir misiniz?

İki yıl sürmesi planlanan proje, Dokuz Eylül Üniversitesi koordinatörlüğünde, Foça İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Gustava Eiffel Üniversitesi (Fransa), Slovenya Ulusal Galerisi ve SEALS (Hollanda) ortaklığında yürütülmektedir.

Bundan Sonraki Aşamada Proje Süreci Nasıl İlerleyecek?

Proje kapsamında ortak ülkelerde turizmle ilgili somut ve somut olmayan kültürel miras unsurlarına odaklanılarak coğrafi referanslı hikayelerin gün yüzüne çıkarılması ve destinasyonların dijital ve yenilikçi uygulamalar (Açık Rozet, Coğrafi Haritalama, vb.) ve hizmetlerle bütünleştirilerek tanınırlıklarının artırılması hedeflenmektedir.

Büyük bir hızla çeşitlenerek büyüyen akıllı şehir uygulamalarının giderek önem kazandığı dijital dünyada destinasyon yönetimi, çok daha bilgili ve hiper bağlantılı bir turist profili ile karşı karşıyadır. Bu nedenle, talep edilen yeni dijital deneyimleri oluşturmak ve yönetmek için Akıllı Destinasyon Uygulamaları kapsamında değerlendirilebilecek yenilikçi eğitim modüllerine ihtiyaç duyulmaktadır. Projede yerel, ulusal ve uluslararası paydaşlarla işbirliğine gidilerek SMART turizm kapsamında, hızla değişen dijital bilgi, ürün ve hizmet beklentilerine ve taleplerine yanıt veren; tüm ziyaretçiler için eşit fırsatlar ve erişim olanağı sunan; yerelin sürdürülebilir gelişimine katkı sağlayan bir yöntem izlenmektedir.



Proje, destinasyon yönetimi konseptini mobil teknolojilerle destekleyerek yenilikçi eğitim ve hizmet deneyimi hazırlamak ve sunmak için yerel halk, eğitim kurumları ve sektörel paydaşları içine alan kapsamlı, bütüncül bir eğitim modülü geliştirecektir.

Proje kapsamında geliştirilecek eğitim modülünde, İzmir ve Lübliyana'da kültürel turizmle ilgili değerlere odaklanarak coğrafi referanslı hikayeleri gün yüzüne çıkarmak ve destinasyonları henüz bilmediğimiz ya da çok az bilinen yönleriyle yeniden keşfetmek hedeflenmektedir. Bu şekilde şehirlerin kültürel eserlerinin dijital dönüşüme uyumu kolaylaştırılarak, tanıtımlarının yapılmasına katkı sağlanacaktır. Ayrıca dijital ödüllendirme yöntemlerinden biri olan Açık/Dijital Rozet sistemi ile üniversite ve eğitim kurumları düzeyinde yeni bir uygulama test edilecektir.

Projeden Elde Edilecek Çıktılar Nelerdir?

Proje kapsamında yerel ve uluslararası ortak ülkelerle iş birliğine gidilerek İzmir ve Lübliyana'da kültürel miras kapsamında var olan, çok fazla bilinmeyen, tanıtımı iyi yapılamamış turizm varlıklarının hikayelerine odaklanarak güncel gelişmeler doğrultusunda ziyaretçi taleplerini karşılayan dijital, yenilikçi fikri çıktılar üretmek amaçlanmıştır. Turizm alanıyla ilgili farklı sektörel paydaşların katılımıyla proje süresince İzmir, Paris, Lübliyana ve Amsterdam'da karşılıklı toplantılar ve eğitimler gerçekleştirilmekte ve proje faaliyetleri yürütülmektedir. Bu kapsamda 24-28 Ocak 2022 tarihlerinde Gustava Eiffel Üniversitesi (Fransa) ev sahipliğinde öğrenme, öğretme ve eğitim etkinliği düzenlenecektir. Bu etkinlik kapsamında EuroDisney başta olmak üzere dijital hikayeleştirme yoluyla akıllı destinasyon yönetimine dair birçok örnek incelenecektir.

Avrupa ve Türkiye'deki çeşitli turizm türleri bir çok değişkeni bünyesinde barındırmakta ve bu değişkenler, bölgesel, ulusal ve uluslararası boyutta farklılık yaratmaktadır. Ortaya çıkan bu farklılık kentsel alanlarda büyümenin, yerel ve ekonomik kalkınmanın temel itici güçlerinden biri olarak günümüzde turizm hareketlerini şekillendirmektedir. Farklı turizm deneyimleri Avrupa ve Türkiye'de kültürlerarası anlayışı ve sosyal gelişimi teşvik ederek diğer toplumların kimlik ve değerlerinin anlaşılmasına katkı sağlamaktadır. Turizm pazarındaki booking.com ve Airbnb.com gibi büyük operatörler ziyaretçilerine, güvenli bir ortam oluşturarak kullanıcıların iç görülerine dayalı oyunlaştırılmış uygulamalar aracılığıyla yerel halk tarafından ortaklaşa yaratılan deneyimleri satmaktadırlar. Proje kapsamında hem İzmir hem de Lübliyana'da üniversiteler, eğitim kurumları, yerel halk ve sektör paydaşlarıyla iş birliğine giderek coğrafi referanslı hikayelerin ve haritaların oluşturulması ve bunlarla ilgili oyunlaştırılmış deneyimlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Proje kapsamında gerçekleştirilmesi planlanan fikri çıktıları şu şekilde açıklayabiliriz;

- *SMARTDEMA eğitim programı: mobil uygulamaya dayalı dijital destinasyon yönetimi üzerine yenilikçi bir eğitim programı*
- *Coğrafi Referanslı Hikayelerin oluşturulmasına yönelik bir eğitim programı*
- *Sanal Beslenme Sağlıklı Şef: ilgili yerel paydaşları sağlıklı yiyecekler sunmaya dahil edecek bir uygulama*
- *Mobil tabanlı hikayelerin nasıl tasarlanacağı ve oluşturulacağını anlamak için Dijital Hikaye Anlatımı eğitim programı*
- *Hazırlanan hikayelerin oyunlaştırma yöntemiyle öğrenme ortamlarında ücretsiz olarak yer alması*

Bir Girişimcilik Öyküsü

DEPARK firmalarından The Pack Studios ekibinin geliştirdiği 'Ephesus' bilgisayar ve konsol oyunu pöpüler oyun platformlarında yerini aldı. Efes Antik Kenti'nde M.Ö. 100 yılında geçen 'Ephesus'un hikayesini şirket ortağı Cihan TUTUM'dan dinledik.

The Pack Studios'un Hikayesinden ve Ekipten Bahseder Misiniz?

Oyun tutkunu yedi arkadaş bilgisayar ve konsol oyunları üretmek için bir araya geldik. Uzun yıllar boyunca oyuncu olarak emek verdiğimiz bu sektörde, oyuncu gözlüğümüzü çıkarmadan, çeşitli türlerde yenilikçi bir yaklaşımla tüm dünyada geniş oyuncu kitlelerine erişmeyi amaçlamakla bu yolculuğa başladık. Şuan ekipte 7 kişi olarak devam ediyoruz. The Pack Studio'da Lead Executive olarak ben Cihan TUTUM, Lead Developer pozisyonunda Doruk AYAR, Lead Level Designer olarak Aykut ERDALLI, Level Designer olarak Tibet YÜKSEL, Art Director pozisyonunda Tarhan Can ÖZOK, 3D Artist olarak Emir ULUSOY ve Quest Writer & amp; QA pozisyonunda Erman Utku ERCİYAS yer almaktadır.

DEPARK'ta Yer Almaya Nasıl Karar Verdiniz?

Yeni kurulan bir oyun firması olarak teknoparkların içerisinde yer almak bizler için çok kritik bir önem arz ediyor. Oyun konusunda elimizde Ar-Ge niteliği taşıyan bazı projelerimiz bulunmakta. Bu sebeple bir teknopark ile çalışma kararı aldık. DEPARK'ı tercih etmemizin başta gelen sebebi ise oyunlar konusunda yönetimin vizyonu oldu. İlk toplantımızdan itibaren yönetimin yaptığımız işe olan hakimiyeti, geleceğe dair ekosistem oluşturma

üzerine kurulu planları ve bizim gibi şirketlere en çok ihtiyacımız olan mentor desteğini vermeleri bizi DEPARK'a yönlendirdi diyebiliriz.

Projeleriniz Nasıl Ortaya Çıkıyor ve Nasıl Geliştiriyorsunuz?

Bizim işimiz hayal kurmak. Yıllardır içerisinde bulunduğumuz oyunların geliştirmeye açık alanları ve sınırsız hayal gücünü desteklemesi bizleri proje üretmeye itiyor. Her projemize başka bir dünya hayal ederek başlıyoruz. Bu hayallerin bizlerin elinde şekillenmesi de bizleri daha çok üretmeye teşvik ediyor.

Geliştirme aşamasına geldiğimizde ise ekibimizde yer alan her bir birey kendi uzmanlık alanında elinden gelen bütün katkıyı ortaya koyuyor. Bu iş tamamen hayal kurma işi, elinizde yetenekler de varsa hayalinizi ekrana yansıtabiliyorsunuz.

"Ephesus" Oyunun Hikayesinden Bahseder Misiniz?

Ephesus, Selçuk'ta bulunan Antik Efes Kenti'nde M.Ö.100 yılında geçen bir açık dünya hayatta kalma ve macera oyunu. Bu oyunda kölelikten gelen Hector Remus isimli karakterin sadece hayatını deneyimlemekle kalmıyor, bir de kendi hikayemizi yazıyoruz. Hayatta kalma mekaniklerinin yanı sıra ticaret, gladyatör eğitimi vb. birçok mekanikle Efes Antik Kenti'nde yaşayan bir Romalının hayatını deneyimliyoruz.

Bağımsız bir stüdyo olan The Pack Studios'un yayınlanan ilk oyunu Ephesus, 3 Aralık 2021 tarihinde Steam platformunda oyun severlerle buluştu. Özgürlüğünü yeni kazanan Hector Remus'un hikayesi hayatta kalma mücadelesi ile beraber avlanmayı, yapılar inşa etmek ve eşyalar yaratabilmek için kaynak toplamayı beraberinde getiriyor. The Pack Studios bu serüveni dönemin tapınakları, tiyatroları, hipodromları gibi yapıları da özenle modelleyerek Efes'in tarihi dokusunu oyunculara aktarıyor.

Steam Sayfası: *https://store.steampowered.com/app/1586150/Ephesus/*

Ortaya Koyduğunuz Konsept Oyuncu/Kullanıcı Alışkanlıklarına Göre Güncellenmeye Açık Mı? Kullanıcı Geri Dönüşleri Oyun Deneyiminin Gelişmesi İçin Ne Kadar Önemli?

Oldukça önemli, hatta bunun için oyunumuzu Erken Erişim Oyunu olarak piyasaya sürmüş bulunmaktayız. Burada amacımız oyunu geliştirirken oyuncuların geri dönüşlerini almak ve bu doğrultuda geliştirmeyi sürdürmek. Şu anda bize verilen her görüş tartışmaya açılıyor ve uygulanabilir her bir fikir oyunun içine entegre edilerek en kısa zamanda oyuncuların beğenisine sunulmaktadır.

Gelecek Planlarınızdan Bahseder Misiniz?

Bizim en büyük hayalimiz dünyada adından söz ettiren ve yıllarca akıllardan çıkmayacak oyunlara imza atan bir stüdyo olmak. Bu sebeple çok fazla çalışıyoruz ve daha fazla üretmeye çabalıyoruz. 'Ephesus' bizim için sadece bir başlangıç. The Pack Studios olarak ekibin her bir bireyinin hayalindeki oyunları sırayla yaratmayı planlamaktayız. Sadece bir tür üzerinde durmaktan ziyade türler arası geçiş yaparak oyuncuları birçok türde memnun edecek oyunlar tasarlamayı sürdüreceğiz. Üretim süreçlerimizi DEPARK içerisinde Ar-Ge çalışmalarımızı hızlandırarak devam etme gibi bir vizyon edindik. Eğer başarılı olabilirsek, orta ve yüksek bütçeli, senede 2 veya 3 oyun üretmek en büyük hedefimiz.

thepackstudios.com

IPA – Türkiye ve AB Arasında Şehir Eşleştirme-II (Yeşil Gelecek için Şehir Eşleştirme) Hibe Programı

Teklif Çağrısının genel amacı, iklim ve çevre temelli eylemler için Türk ve AB yerel yönetimleri arasındaki diyaloğun geliştirilmesi ve yerel yönetimlerin kapasitelerinin güçlendirilmesidir. Çağrının özel amacı ise, şehir eşleştirme projeleri aracılığıyla Türkiye ve AB ülkelerindeki yerel yönetimler arasında çevre ve iklim ile ilgili alanlarda karşılıklı değişimi teşvik etmek için sürdürülebilir yapılar oluşturulmasıdır.

Öncelikli Konular:

• İklim değişikliğine ilişkin yerel planların, stratejilerin, yol haritalarının geliştirilmesi ve/veya karar verme araçlarının (modelleme, etki ve kırılganlık analizi vb.) hazırlanması.

• İklim değişikliğine uyum teknolojilerinin ve sistemlerinin oluşturulması ve/veya uygulanması için yerel yönetimlerin kapasitesinin artırılması ve Türkiye-AB'deki yerel yönetimleri arasında bilgi ve deneyim paylaşımının sağlanması.

• İklim ve çevre ile ilgili konularda, özellikle çocukları ve gençleri hedef alan eylemler konusunda kamuoyunun farkındalığının artırılması.

Uygunluk ve Katılım Koşulları:

• Tüzel kişiliğe sahip olması,

• Bir Avrupa Birliği üye ülkesinde, Türkiye'de veya IPA Tüzüğüne uygun bir ülkede kurulmuş olması,

• Türkiye'deki yerel yönetimlerden biri olması (belediyeler, il özel idareleri, Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlıkları) ve ya,

• AB üye ülkelerinde veya Türkiye hariç IPA Tüzüğüne uygun ülkelerin birinde yerel bir yönetim olması

Finansman ve Kaynak Tahsisi:

Bu teklif çağrısı için ayrılan tahmini toplam tutar 2.500.000 avro'dur.

Bu teklif çağrısı kapsamında verilecek hibe, aşağıda belirtilen alt ve üst sınırlar arasında olmalıdır:

• Asgari hibe miktarı: 60.000 AVRO

• Azami hibe miktarı: 100.000 AVRO

Son başvuru tarihi: 1 Mart 2022, 17.00

Çağrı Linki: https://www.cfcu.gov.tr/tr/Sehir_Eslestirme_II_Hibe_Programi

EIT Kültür ve Yaratıcılık – Kültürel ve Yaratıcı Sektörler ve Endüstriler Bilgi ve Yenilik Topluluğu Çağrısı

EIT Kültür ve Yaratıcılık, iş dünyası, yükseköğrenim, araştırma ve ötesindeki kültürel ve yaratıcı organizasyonları bir pan-Avrupa yenilik ekosisteminde birleştirecektir. Sektörün gelecekteki girişimcilerini eğitecek, son teknoloji girişimlerini güçlendirecek ve sektörlerin karşılaştığı zorluklara yenilikçi çözümler sunacaktır.

Beklenen sonuçlar:

• İşletmelerin kurulması ve büyümesini destekleyerek teknolojik/ekonomik/yenilikçi etkiler yaratmak, küresel sorunlara yaratıcı çözümler getirmek, doğrudan ve katma değerli işler yaratmak, ek kamusal ve özel yatırımların harekete geçirilmesi;

• Araştırma ve yenilikte insan sermayesini güçlendirerek, hem bireysel hem de kurumsal düzeyde yenilikçi ve girişimci becerilerin geliştirilmesi, toplumda bilgi ve yeniliğin yayılmasının teşvik edilerek bilimsel ve eğitimsel etkinin desteklenmesi;

• EIT Topluluğu içinde ve ötesinde sistematik çözümler aracılığıyla elde edilen etkinin topluma yansıması

Uygunluk ve Katılım Koşulları:

Uygunluk kontrolünün ardından, yalnızca aşağıdaki koşullara uyan teklifler değerlendirmeye alınacaktır:

• Başvuran konsorsiyum, en az üç Üye Devlette kurulmuş en az üç bağımsız ortak kuruluşu içermelidir;

• Konsorsiyumu oluşturan ortakların en az üçte ikisinin farklı Üye Devletlerde kurulmuş olması gerekmektedir;

• Başvuran konsorsiyum, en az bir yüksek öğretim kurumu, bir araştırma kurumu ve bir özel şirket içermelidir;

• Teklif en fazla 50 ortak içeren bir konsorsiyum tarafından sunulmalıdır.

Çağrının toplam bütçesi: 2.726.000.000 Avro'dur.
Son başvuru tarihi: 24 Mart 2022, 17:00

Çağrı Linki: https://eit.europa.eu/our-activities/call-for-eit-communities/2021

Erasmus+ Batı Balkanlar ile Sanal Değişimler

Mevcut teklif çağrısı, Erasmus+ programına asosiye olmayan olmayan ülkelerle uluslararası işbirliğini artırmak için başlatılan yeni 2021-2027 Erasmus+ programının bir parçasıdır. Aynı zamanda eğitim, öğretim ve gençlik sektörlerinde süregelen dönüşümlerin fırsatlarından ve zorluklarından en iyi şekilde yararlanmayı amaçlayan zengin bir politika bağlamına hitap etmektedir.

Programın özel hedefleri aşağıdaki gibidir;

- *Erasmus+ fiziksel hareketliliğinin bir tamamlayıcısı olarak çeşitli sanal değişim türlerini teşvik ederek daha fazla gencin kültürlerarası ve uluslararası deneyimden faydalanmasını sağlamak;*
- *Ayrımcılığı aşılama, kutuplaşma ve şiddetli radikalleşmeyle mücadele etme amacıyla; özellikle internet ve sosyal medya kullanımında eleştirel düşünmeyi ve medya okuryazarlığını geliştirmek;*
- *Eğitim yoluyla vatandaşlık, özgürlük, hoşgörü ve ayrımcılık yapmama gibi ortak değerleri teşvik etmek;*
- *AB'nin üçüncü ülkelerle ilişkilerinde gençlik boyutunu güçlendirmek.*

Uygunluk ve Katılım Koşulları:

- *tüzel kişiler olmak (kamu veya özel kuruluşlar)*
- *uygun ülkelerden birinde kurulmuş olmak, yani:*

Erasmus+ Programı Ülkeleri:

AB Üye Devletleri (denizaşırı ülkeler ve bölgeler (OCT'ler) dahil)

AB üyesi olmayan ülkeler:

- *EFTA / AEA ülkeleri ve Erasmus+ Programı ile ilişkili ülkeler veya bir ortaklık anlaşması için devam eden müzakerelerde olan ve anlaşmanın hibe imzasından önce yürürlüğe girdiği ülkeler*
- *Erasmus+ Ortak Ülkeler*

Finansman ve Kaynak Tahsisi:
Bu programın toplam tahmini bütçesi 1.000.000 avro'dur.
Proje süresi: 36 Ay
Son başvuru tarihi: 22 Şubat 2022, 17:00

Çağrı Linki: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/erasmus-edu-2021-virt-exch-ipa

Chist-Era Projesi 2021 Yılı Çağrısı Açıldı

CHIST-ERA IV ERA-NET (European Coordinated Research on Long Term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies ERA-Net) projesi Ufuk 2020 Programı Bilimsel Mükemmeliyet alanında Yeni ve Gelişen Teknolojiler (FET-Future and Emerging Technologies) programında desteklenmiş olan bir ERA-NET Cofund projesidir. Projenin temel amacı, uluslararası işbirlikleri yoluyla Yeni ve Gelişen Teknolojiler alanında çığır açacak ileri araştırma projelerinin desteklenmesidir.

Çağrıya katılan ülkelerin listesine https://www.chistera.eu/call-2021-announcement adresinden ulaşabilirsiniz. Çağrı için oluşturulacak Konsorsiyum'un bu ülkeler arasından en az 3 farklı ülkeden ortak içermesi gerekmektedir.

Çağrıya sunulabilecek projelerin beklendiği konular:

- *Bilgi ve iletişim Teknolojileri için Nano-Opto-Elektro-Mekanik Sistemler (Nano-Opto-Electro-Mechanical Systems (NOEMS) for ICT)*
- *Çevrimiçi Sosyal Ağlarda ve Medyada İstenmeyen Davranış Tespiti ve Azaltma Stratejilerinin Temelleri (Foundations for Misbehaviour Detection and Mitigation Strategies in Online Social Networks and Media (OSNEM))*

Proje süresi en fazla 36 ay olabilir.

Ülkemizden başvuracak bir proje; TÜBİTAK tarafından PTİ ve kurum hissesi hariç toplamda en fazla 1,5 Milyon TL ile desteklenebilecektir.

CHIST-ERA IV web sayfasından (http://www.chistera.eu/) yapılacak başvurunun son tarihi (Konsorsiyum adına Koordinatör yapacaktır.): 17 Ocak 2022 17:00 (Orta Avrupa Saati).

Çağrıya başvuracak araştırmacıların TÜBİTAK nezdindeki Ulusal İrtibat Noktası Dr. Özlem GEZİCİ KOÇ (ozlem.gezicikoc@tubitak.gov.tr) ile başvuruları öncesi irtibata geçmesi önerilmektedir.

Çağrı Linki: https://www.chistera.eu/call-2021-announcement

NEURON Cofund2 Projesi 2022 Ortak Uluslararası Çağrısı Ön Duyurusu

ERA-NET NEURON Projesi 2022 Ortak Uluslararası Çağrısının (JTC 2022), 7 Ocak 2022 tarihinde açılması planlanmaktadır. JTC 2022 çağrısında, Türk araştırmacılar TÜBİTAK, 1071 Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında desteklenecektir.

Çağrının amacı, inme ve küçük damar hastalığı (CSVD) ve beyin bariyeri işlev bozukluğu dâhil olmak üzere diğer serebrovasküler hastalıkları alanlarında önemli translasyonel soruları ele alacak çok uluslu, işbirlikçi araştırma projelerini desteklemektir. Bu çağrıda, inme ve diğer serebrovasküler hastalıkların patofizyolojine ve terapötik gelişmelerine yönelik klinik öncesi ve klinik araştırmaların finanse edilmesi amaçlanmaktadır.

Araştırma alanları, hastalığın genetik, epigenetik, moleküler mekanizması gibi serebrovasküler hastalıklarla ilişkili çok çeşitli yönleri içerebilir. Nöroinflamatuar süreçler genellikle serebrovasküler hastalıklarda önemli bir rol oynar ve çağrı kapsamına dâhildir. Farmakolojik çalışmalar ve patofizyolojik mekanizmalara dayalı teknolojik gelişmeler dâhil olmak üzere önleyici, tanısal veya tedavi edici yaklaşımların geliştirilmesi çağrı kapsamındadır. Çağrıda, serebrovasküler hastalığın ve beyin bariyeri işlev bozukluklarının temel mekanizmalarını içeren araştırmalardan insanlarda kavram kanıtı klinik çalışmaları içeren araştırmalara kadar proje önerileri değerlendirmeye alınacaktır.

Sadece uluslararası projeler finanse edilecektir. Bir öneri sunacak her konsorsiyumun, İngilizce çağrı metninde belirtilen kuruluşlar tarafından finanse edilecek en az üç araştırma grubundan oluşması gerekmektedir. Araştırma grupları, en az üç farklı ülkeden olmalıdır. Bir konsorsiyumda araştırma gruplarının sayısı beşle sınırlıdır. En fazla iki araştırma grubu aynı ülkeden olabilir. ERA-NET NEURON fonlama düzeninde bugüne kadar daha az destek alan ülkelerden ortaklar dahil olmak üzere konsorsiyumlarda ortak sayısı altıya artırılabilir. Kendi fon kaynaklarını sağlamak koşulu ile diğer ülkelerden araştırmacılar da yukarıda bahsedilen araştırma grubu sayılarını geçmeyecek şekilde projelerde yer alabilirler.

Çıkılacak çağrı için ERA-NET NEURON Ortak Çağrı Sekretaryası tarafından iki aşamalı uluslararası değerlendirme yapılacaktır. İlk aşamada gelen ön önerilerden (pre-proposal) uluslararası dış danışman değerlendirmesi sonucunda başarılı olan adaylardan ikinci aşamada tam öneriler (full proposals) istenecektir.

Başvuru ile ilgili detaylı bilgi ve ulusal ve uluslararası başvuru koşulları çağrının açılmasından sonra TÜBİTAK ana sayfasından paylaşılacaktır.

Çağrı Linki: https://www.tubitak.gov.tr/tr/duyuru/neuron-cofund2-projesi-2022-ortak-uluslararasi-cagrisi-on-duyurusu

ERA PerMed 2022 Yılı Çağrısı Açıldı

ERA PerMed (ERA-NET on Personalised Medicine) projesi Ufuk 2020 alt alanlarından "Sağlık, Demografik Değişim ve Refah" alanı kapsamında desteklenmekte olan ve kişiselleştirilmiş tıp alanında ulusal araştırma stratejilerinin eşgüdümünün sağlanmasını, mükemmeliyetin teşvik edilmesini ve bu konudaki rekabetçiliğin arttırılmasını amaçlayan bir ERA-Net Cofund projesidir.

ERA PerMed 2022 yılı çağrısı, farklı ülkelerden bölgesel veya ulusal bazda araştırmalara destek veren 33 farklı fonlama kuruluşunun katılımı ile 01.12.2021 tarihi itibariyle açılmıştır. Çağrısının konusu "Kişiselleştirilmiş Tıp Alanında Koruyucu ve Önleyici Sağlık Araştırmaları" olarak belirlenmiştir. ERA PerMed, bu çağrı ile kişiselleştirilmiş tıpta hastalıkların önlenmesine yönelik araştırma ve yenilik faaliyetlerini teşvik etmektedir.

Çağrının genel amacı, hastalığın ve hastalığın ilerlemesinin önlenmesi için kişiye özel stratejilerin üç farklı düzeyde geliştirilmesidir: i) insidans (risk altındaki, nüfustaki hastalığı yeni edinenlerin yani yeni olguların sayısı) oranını azaltan koruyucu önlemler (birincil koruma), ii) semptomlar gelişmeden önce koruyucu tedavinin etkinliğini artırmak için hastalığın erken teşhisi (ikincil koruma) ve iii) hastalığın tekrarını önleyen ve/veya hastaların bakımını ve yaşam kalitesini arttıran müdahaleler (üçüncül koruma).

ERA PerMed 2022 çağrısı kapsamında Kişiselleştirilmiş Tıp ile ilgili aşağıda belirtilen 3 araştırma alanında Ar-Ge ve yenilik projeleri desteklenecektir:

• Araştırma Alanı 1: Temel Araştırmadan Kliniğe Translasyonel Araştırmalar

Modül 1A: Pre-klinik Araştırmalar

Modül 1B: Klinik Araştırmalar

• Araştırma Alanı 2: Veri ve BİT (Bilgi ve İletişim Teknolojileri)

Modül 2A: Veri ve BİT Teknolojilerinin Etkinleştirilmesi

Modül 2B: Veri ve BİT Teknolojilerinin Sağlık Hizmetlerine Yönelik Uygulamaları

• Araştırma Alanı 3: Sağlık Hizmetlerinde Etkin ve Güvenilir Uygulamalar

Modül 3A: Sağlık Ekonomisi Araştırmaları ve Uygulama Desteği

Modül 3B: Etik, Yasal ve Sosyal Bakış Açısı

ÖNEMLİ:

• Proje başvurusunda üç araştırma alanının kombine edilmesi zorunludur.

• Proje başvurusunda seçilecek modül opsiyonel olup, başvurunun her bir araştırma alanından en az bir modülü kapsaması zorunludur.

1. aşama önerilerin Ortak Çağrı Sekreteryasına sunulması için son tarih: 17.02.2022

2. aşama önerilerin Ortak Çağrı Sekreteryasına sunulması için son tarih: 14.06.2022

Söz konusu çağrı kapsamında ülkemizden sunulacak proje önerileri, TÜBİTAK 1071 Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında desteklenecektir.

Türkiye'den ortakların yer alacağı projeler için hem çağrı sekreteryasına hem de TÜBİTAK'a başvuru yapılmalıdır.

Ulusal proje başvuruları, Proje Başvuru Sistemi (PBS) üzerinden yalnızca elektronik imza (e-imza) kullanılarak yapılabilmektedir.

Başvuru öncesinde ulusal başvuru kurallarının detaylı bir şekilde incelenmesi gerekmektedir. Başvuru kurallarına uyulmaması durumunda başvurunun değerlendirmeye alınmadan iade edilmesi söz konusudur.

Çağrı ile ilgili detaylı bilgi edinmek, çağrı metnine ulaşmak, proje ortağı bulmak, başvuru kılavuzuna ulaşmak ve uluslararası başvuru yapabilmek için:

http://www.erapermed.eu/joint-calls/joint-transnational-call-2022/

İlgili Kişi:

Dr. Emine DEREBAY YILDIZ
Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu (SBAG)
e-posta: emine.derebay@tubitak.gov.tr
Tel: 0312 2981195
ARDEB- 1071 program detayları için:
Dilber AYHAN
Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu (UPAG)
e-posta: dilber.ayhan@tubitak.gov.tr
Tel: 0312 2981310

DEPARK ve DUSED
Sağlık Alanında
Güçlenerek
İlerliyor

www.dused.org

DUSED
Dokuz Eylül Ulusal Sağlık
Endüstrileri Derneği

DEPARK ve DUSED; T.C Ticaret Bakanlığı bünyesinde Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesinin Desteklenmesi çağrısı kapsamında, Ur-Ge Projesine başvurmuştur. DEPARK ve DUSED bünyesinde geliştirilen “Dokuz Eylül Ulusal Sağlık Endüstrilerinin İhracat ve Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesi Projesi (SURGE)’ onaylanmış ve sağlık alanındaki başarılarına bir yenisini daha eklemiştir.

GÖZÜ HEP
KODLARDA
OLANLAR

Yazılım geliştirmeden, Ar-Ge süreçlerine
DEPARK & DETTO olarak destek veriyoruz.

DEÜ
DEPARK
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TEKNOPARKI
DETTO
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ
BAMBU
DEÜ KULÜCKA