

Sayı : 77913051-115.01-1

09/05/2023

Konu : 727682 Başvuru no ve 123U191 Proje
numaralı 2020 - Seyahat Desteği (Seyahat
Öncesi) Başvurunuz hk.

Sayın Doç. Dr. Bahadır UÇAN

TÜBİTAK Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları kapsamındaki Seyahat Desteği (Seyahat Öncesi) için yapmış olduğunuz (Başvuru No:727682) 123U191 proje numaralı başvurunuzun değerlendirme süreci tamamlanmıştır.

Desteklenen başvuruza ilişkin, TÜBİTAK Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programlarına İlişkin Usul ve Esaslar kapsamındaki harcamalarınız TÜBİTAK TARAL bütçesi kapsamında karşılanacaktır.

Çalışmalarınızda başarılar diler, saygılar sunarım.

Prof. Dr. Hasan MANDAL
TÜBİTAK Başkanı



YURTDIŐI SEYAHAT RAPORU

Rapor formatı 12.02.2020 tarihinde güncellenmiştir.

- Seyahat raporlarında etkinlik/toplantıda görüşülen kişiler, üzerinde çalışılan konu başlıkları ve varsa konsorsiyum ile ilgili son durum gibi bilgiler verilmelidir.
- Toplantı dokümanlarının ve görüşülen kişilerin kartvizitlerinin eklenmesi gerekmektedir.
- Raporun detaylı ve özenli bir şekilde doldurulması ödeme süreçleri açısından kritik öneme sahiptir. Uygun bulunmayan raporlar iade edilmekte ve bu durum ödeme sürecinin uzamasına neden olmaktadır.

KATILIMCI İLE İLGİLİ BİLGİLER	
Başvuru Numarası	727682
Adı Soyadı	Bahadır Uçan
Kurumu/ Birimi	Yıldız Teknik Üniversitesi

TOPLANTI İLE İLGİLİ BİLGİLER	
AB ÇP Çağrı Kodu / Çağrı Adı	HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-12/ Next generation AI and Human Behaviour: promoting an ethical approach
Toplantının Adı	Grow Digital 2023
Toplantının Türü	Stratejik Ağlar Yoluyla Düzenlenen Konferans
Düzenleyen Kurum/Kuruluş(lar)	EIT Digital
Toplantı Yeri (Ülke/Şehir)	Belçika/Brüksel
Toplantının Başlama-Bitiş Tarihleri	06 - 07 Haziran 2023

TOPLANTI İLE İLGİLİ BİLGİLER

Toplantının/Etkinliğin amacı nedir?

EIT Digital kuruluşu tarafından düzenlenen konferans, COVID-19 salgınından etkilenmiş yeni dönemde Avrupa'da yeni işbirliği ortamları inşa etmeyi amaçlamaktadır. Avrupa ekosisteminde inovasyon ve eğitim faaliyetleri üzerinden yeni ortaklıklar kurmak ve dijital endüstri alanlarındaki faaliyetleri kuvvetlendirmek etkinliğin temel amaçlarından olmaktadır.

Toplantı/Etkinlik kapsamında sunum yaptınız mı? Cevabınız “Evet” ise detaylandırınız.

Hayır.

Etkinlik kapsamında ikili görüşme yaptınız mı? Cevabınız “Evet” ise etkinlikte görüşme yaptığınız kuruluşları, hangi çağrı kapsamında görüştüğünüzü ve kuruluş bazında görüşme çıktılarını detaylandırınız.

Etkinlik kapsamında KTH Royal Institute of Technology kurumundan Dr. Öğr. Üyesi Yongkuk Jeong ile görüşme fırsatı yakaladım. Üretim, simülasyon ve modelleme alanlarında çalışmalar yürüten ilgili öğretim üyesi ile yakın çalışma alanları üzerinden ikili görüşme imkanı buldum. Üniversitelerarası kurumsal işbirliği görüşmeleri sürdürmek ve faaliyet alanlarımız üzerinden etkin bilimsel işbirliği üzerinde değerlendirmeler yapıldı.

Kurumsal işbirliği noktasında bir diğer birebir görüşme, Transatlantic AI şirketi ortak kurucusu Thomas Neubert ile gerçekleşmiştir. Thomas Neubert özellikle Almanya ve Amerika Birleşik Devletleri'ndeki start-up'ları ve orta ölçekli şirketleri destekleyerek yapay zeka üzerindeki transatlantik borsaları üzerinden güçlendirmeyi hedefleyen Transatlantic AI şirketinin kurucu ortağı olmaktadır. Girişimcilik faaliyetleri özelinde Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark bünyesinde çevrimiçi ya da yüz yüze bir görüşme üzerinden deneyimlerini üniversitemizdeki paydaşlarla buluşturacağı bir etkinlik planlanması yapılmıştır.

Başvuruya konu AB ÇP alanında herhangi bir proje önerisi hazırlığı ya da ortaklığınız var mı? Cevabınız “Evet” ise proje koordinatörü/baş araştırmacı(lar), ortaklık yapısı ve sizin/kuruluşunuzun projedeki olası görevleri hakkında bilgi veriniz.

Horizon çağrısı kapsamında 'İnsan merkezli teknolojiler ve yenilikler yoluyla dijital ve yeşil geçişleri hızlandırmak ve yönlendirmek için kilit dijital, gelişmekte olan teknolojilerin, sektörlerin ve değer zincirlerinin geliştirilmesine öncülük ederek açık bir stratejik özerkliği teşvik etmek.' başlığıyla örtüşen projelerim bulunmaktadır. Üniversitelerin yenilikçi ve çevreyle uyumlu eğitim modeli geliştirmesi noktasında devam eden "Üniversitelere Yönelik Sanal Evren (Metaverse) Ortamında Çok Kullanıcı Eğitim Platformu Oluşturulması ve Optimizasyonu: Yıldız Teknik Üniversitesi Örneği" güdümlü araştırma projesinde eş-koordinatör olarak yer almaktayım. İlgili Horizon programı ve çağrısı altında belirtilen "Dijital ve gelecekteki tedarik zincirlerinin kilit bölümlerinde Avrupa kapasitelerini güçlendirerek, acil ihtiyaçlara çevik yanıtlar sağlayarak ve yeni teknolojilerin erken keşfedilmesine ve endüstriyel olarak benimsenmesine yatırım yaparak, dijital teknolojilerde ve gelecekte ortaya çıkan etkinleştirici teknolojilerde açık stratejik özerklik", bağlamında sanal gerçeklik ve insan-bilgisayar etkileşimine dayalı teknolojileri üzerine proje ve yayın çalışmalarım mevcuttur. Proje yürütücüsü ya da araştırmacısı olarak yer aldığım güncel teknolojiler ve Horizon çağrısıyla ilişkili projelerimin bir bölümü aşağıdaki gibidir:

1. SYL-2021-4792. Sanal Gerçeklik Ortamında Beyin Bilgisayar Arayüzü Etkileşimi. 2021-2022.
2. SBA-2019-3749, Üç Boyutlu Modellemeler Üzerinden Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları. 2019-2020.
3. TEKNOPARK PROJESİ: Taksim Atatürk Kültür Merkezi Müzik Platformu Oluşturma, Karekod ve Animasyon, Dijital Uygulamalar Geliştirme, Proje Grubu Yöneticisi. 2021-2022
4. SBA-2023-5741. Türk ve Moğol Mitlerinden Esinlenilerek Sanal Müze ve Oyun Deneyimi Tasarımı, (2023-)
5. “Yaratıcı Endüstriler Uygulama ve Araştırma Merkezi”, İstanbul Kalkınma Ajansı Destekli Proje, Yazılım Sorumlusu. 2015-2016.

Bu çalışmalarla birlikte "Yapay zeka, Veri ve Robotik dağıtımındaki temel zorlukları ele alabilen küçük ve büyük şirketler arasındaki işbirliğini kolaylaştırarak, yeşil anlaşmanın hedefleri üzerinde önemli ve ölçeklenebilir bir etkiye sahip olan kilit uygulamaları ele alan büyük ölçekli pilot uygulamaların geliştirilmesi" konularıyla örtüşen yapay zeka destekli farklı kurumlarla işbirliği kurduğumuz çalışmalarımız mevcuttur. Pamukkale Üniversitesi dış hekimliği fakültesi öğretim üye ve elemanlarıyla sağlık teknolojilerinde yapay zeka, dış yaşı tayini gibi yayın çalışmalarımız devam etmektedir:

- 1- Dış Hekimliği Eğitiminde Yenilikçi Bir Yöntem Olarak Genişletilmiş Gerçeklik Teknolojisi, Özlü G., Apaydın B. K., Uçan B., AURUM Mühendislik Sistemleri ve Mimarlık Dergisi (A-JESA), cilt.6, sa.1, ss.125-130, 2022.

Ayrıca, Avrupa Birliği kuruluşu olan COST Action CA19119 "Investigation on comics and graphic novels in the iberian cultural area (iCon-MICS)" çalışma grubu üyeliğim mevcuttur. Geleneksel karikatür, dijital alanlarda sanat ve tasarım, animasyon ve sanal gerçeklik teknolojileri üzerine akademik çalışmalar yürütmekteyim.

Toplantı/Etkinlik sonrası tarafınızdan yapılması gerekenler nelerdir?

Yapay zeka uygulamaları yeni gelişim gösteren bir mecra olarak farklılık barındıran projelere ihtiyaç duymaktadır. Etkinlik/toplantı sonrası yeni proje işbirlikleri kurulması noktasında Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark ile görüşmeler gerçekleştirilecektir. Kurum içerisinde dijital alanlarda üretime ve araştırmaya ilgi duyan paydaşlarla birlikte uluslararası ağlara dayalı araştırma gruplarında etkin şekilde yer almak bağlamında girişimlerde bulunulacaktır. Yüksek lisans ve doktora araştırmacılarının konferans konularına yönelik projelerde yer alması noktasında lisansüstü öğrencileriyle toplantılar yapılarak araştırmacıların yeni işbirliklerine teşvik edilmesi sağlanacaktır.

Etkinliğe/toplantıya katılım ile ilgili kendiniz ve kuruluşunuz adına sağladığınız faydalar nelerdir?

Etkinlik kapsamında toplantı başlıkları ve seminerler dijital alanlar, yapay zeka ve uygulamaları, oyun teknolojileri, dijital alanlardaki finansal gelişmeler ve dijital girişimcilik temel başlıkları üzerinden kişisel çalışmalarına ciddi katkılar sağlamıştır. Konferans ikili işbirlikleri sağlamış ve kurumsal düzeyde ortaklıklar noktasında yeni bir vizyon sunmuştur. Başlıklar üzerinden tanımlamak gerektiğinde konferansın yapay zeka temelli yeni eğilimler noktasında öne çıktığını belirtmek uygun olacaktır. Paneller üzerinden değerlendirmek gerekirse konferans konuları ve katkıları öne çıkan yönleriyle aşağıdaki gibi listelenebilir:

1- Emotion AI Paneli: ChatGPT ve Big Tech'in Generative & Emotion AI platformlarını piyasaya sürülmesiyle ilgili haberler ve sonuçlarının değerlendirilmesi. Olası iş modelleri nelerdir? Avrupa'nın bu alanda ABD ve Çin ile rekabet etme şansı var mı? Yaygın uygulama için etik ve yasal hususlar nelerdir?

2- Uzay Teknolojisi ve Derin Öğrenme Paneli: 2021'de AB, SpaceTech'in dünyadaki yaşamı desteklemesi için iddialı hedefler belirleyen en son Uzay Programını kabul etmiştir. Ne kadar ilerleme kaydedildi ve Avrupa bu sektörde nasıl konumlanıyor? Araştırma yoğun Avrupa dijital teknolojisi ne gibi katkılar sağlayabilir? Avrupa, uzayda madencilik ve tarım gibi yeni nesil uzay endüstrilerinin gelişiminde nerede duruyor?

3- Avrupa İnovasyonu ve Dijital Yeteneklilik: Avrupa, Dijital Pusula ile 2030 için iddialı hedefler belirledi. Bu hedeflerden biri - dijital beceri açığını kapatmak - diğerlerine ulaşmak için bir ön koşul. Avrupa, yeteneklere yeni dijital teknolojilerle çalışmak için gereken beceri ve yeterlilikleri sağlamak için ne yapıyor? Büyük müşteriler genellikle Avrupa dışındayken, bu uzmanların Avrupa'da kalmasını ve işletmelerin Avrupa'da dijital yeteneklere yatırım yapmak istemesini nasıl sağlayabiliriz?

4- Dijital Teknolojiler ve Girişimcilik: Avrupalı yatırımcılar derin teknoloji girişimlerine yatırım yapmaktan çekiniyor. Bunun bir nedeni, bu tür girişimlerin potansiyelinin nasıl değerlendirileceğine dair bariz anlayış eksikliğidir. Yatırımcıların okuması gereken temel KPI'lar nelerdir? Ve eğer bu tür KPI'lar henüz mevcut değilse, bunları kim ve nasıl oluşturulur? Derin teknoloji girişimlerinin yaygın fikri mülkiyet hakları tuzaklarından kaçınmasını ve uygun bir fikri mülkiyet hakkı stratejisine ve doğru şirket liderliğine sahip olmasını nasıl sağlayabiliriz?

5- Veri Depolama: Verilerin buluta taşınması ve uzaktan çalışmanın normalleşmesi ile siber güvenlik, "kendi bölgenizde" yaklaşımlardan daha geniş küresel gelişmeleri ve oyuncuları içeren daha geniş bir perspektife doğru ilerliyor. Bu yeni ortamda siber güvenlik görevlilerinden nasıl bir yanıt isteniyor? Avrupa ve küresel kurumlar hangi desteği sağlayabilir ve sağlamalıdır?

6- Endüstri 5.0: Endüstri 5.0, iş ve üretimin bir sonraki aşama dijital dönüşümünün sloganıdır. Pratikte ne anlama geliyor? Bu dönüşüm için hangi temel teknolojilere ihtiyaç var? Avrupa ve inovasyon ekosistemleri bu küresel yarışta rekabet edecek şekilde nasıl konumlanıyor?

7- Avrupa ve Dijital Güvenlik Meselesi: Jeopolitik krizler ve şiddetli rekabet ile karakterize edilen küresel bir ortamda, Avrupa'nın en büyük dijital güvenlik sorunları nelerdir? İş dünyası ve toplum üzerindeki mevcut tehditlere, karşı sahte haberlere, trollere ve bilgisayar korsanlarına nasıl yanıt veririz? Büyük verileri nasıl daha iyi koruruz?

Toplantı/Etkinlik kapsamında gelecekte ne tür faaliyetler öngörüyorsunuz? (Avrupa ağlarına katılım, bir sonraki etkinliğe katılım, kurum içi bilgilendirme sunumu yapılması, UİN ile birebir görüşme, TTO ile veya proje ofisi ile birebir görüşme vb.)

Avrupa'nın üretken yapay zeka, uzay teknolojisi, Endüstri 5.0 ve derin teknoloji yeteneği konularında düzenlenen konferans olan Dijital Grow 2023 sonrası üniversite bünyesinde kurum içi bilgilendirme sunumu gerçekleştireceğim. Dijital alanlardaki akademik ve endüstriye yönelik faaliyetlerimin start-up ya da kuluçka merkezi bünyesinde oluşumlara evrilmesi, bu noktada katkı sunabilecek olası işbirlikleri üzerine Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark ile toplantı gerçekleştirmeyi planlamaktayım. Dijital teknolojiler temelli kuluçka merkezi yapısı planlamasına ilaveten konferansta ikili görüşmeler yaptığım katılımcılardan çevrimiçi ya da yüz yüze toplantı noktasında Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark ile birlikte hareket etmeyi hedeflemekteyim.

Varsa Toplantı ile İlgili Dokümanlar:

(Gündem, Görüşülen Kişilerin Kartvizitleri, Toplantı Notları, Katılımcı Listesi, Sunumlar vb.)

GÖRÜŞÜLEN KİŞİLERİN KARTVİZİTLERİ



Yongkuk Jeong

Assistant Professor, Production Logistics Research Group KTH Royal Institute of Technology



Kungliga Tekniska högskolan



Seoul National University



Thomas Neubert (He/Him)

Founder/Evangelist Transatlantic AI eXchange; co-founder WowDAO AI, AI Influencer/Connector, Investor, Start-up Advisor



Transatlantic AI eXchange / WowDAO



Stanford University Graduate School of Business



KONUŞMACI LİSTESİ



Eva Maydell

Member of the European Parliament

BIOGRAPHY



Jan Goetz

CEO & Co-Founder, IQM Quantum Computers

BIOGRAPHY



Aude Jalabert

Head of Brussels Office, Infineon Technologies

BIOGRAPHY



Liviu Stîrbat
Head of Unit for Industry 5.0
European Commission Directorate-
General for Research and Innovation

[BIOGRAPHY](#)



Christiane Kirketerp
Head of Unit Cybersecurity and Digital
Privacy Policy, European Commission
DG CNECT

[BIOGRAPHY](#)



Eric de Montgolfier
CEO, Invest Europe

[BIOGRAPHY](#)



Eugenia Forte
Program Manager, Takeoff
Accelerator, Plug and Play

[BIOGRAPHY](#)



Gabriele Mazzini
Team Leader on the Artificial
Intelligence Act
European Commission, DG CNECT

[BIOGRAPHY](#)



Kirsi Nuotto
Chief Human Resources Officer, VTT
Technical Research Centre of Finland

[BIOGRAPHY](#)



Prof. Eric Tschirhart
Special Advisor to the rector
'UNIVERSEH | European University'

[BIOGRAPHY](#)



Dan Bogdanov
Chief Scientific Officer, Cybernetica

[BIOGRAPHY](#)



Natalia Olson-Urtecho
Director, Governments, Plug and Play
Tech Centre

[BIOGRAPHY](#)



Leopold Summerer
Head of Advanced Concepts Team,
European Space Agency ESA

[BIOGRAPHY](#)



Isabel Obieta
Programme Manager for Responsible
Electronics, EIC

[BIOGRAPHY](#)



Daniel Carew
Deeptech Investor, ex. Principal, IQ
Capital

[BIOGRAPHY](#)



Yongkuk Jeong

Assistant Professor in Production
Logistics, KTH Royal Institute of
Technology

BIOGRAPHY



Thomas Neubert

Founder, Transatlantic AI eXchange

BIOGRAPHY



Romana Stanciukaite

Transaction and Relationship Officer,
European Investment Fund

BIOGRAPHY



Riccardo Masucci

Director of Security and Technology
Policy, Intel

BIOGRAPHY



Francesca Bria

President, Italian National Innovation
Fund

BIOGRAPHY



Jani Kangas

Strategic Innovation Management,
Nokia Bell Labs

BIOGRAPHY



Luca Perego

Head of Unit "Innovation and EIT",
Directorate General

BIOGRAPHY



Samira Nik

Programme Manager for Quantum
Tech and Electronics, EIC

BIOGRAPHY



Harald Schöning

Vice President Research, Software AG

BIOGRAPHY



Claudio Piovesana

Co-Founder & CEO, A-dapt

BIOGRAPHY

TOPLANTI GÜNDEMİ

Day 1

Tuesday, 6 June 2023

Day 2

Wednesday, 7 June 2023

09:15 - 10:00

Registration, Welcome Coffee & Innovators Village Exhibition

10:00 - 10:15

Opening by EIT Digital CEO

10:15 - 11:00

Securing the semi-conductor supply chain for Europe



11:00 - 11:45

Generative & Emotion AI



11:45 - 12:30

Space Tech meets Digital Deep Tech



12:30 - 13:30

Lunch & Innovators Village Exhibition

13:30 - 14:00

Breeding the next generation of deep tech talent



14:00 - 14:45

Digital talent for European innovation



15:00 - 16:00

Coffee break & Innovators Village Exhibition

16:00 - 16:30

Successful fundraising in 2023



16:30 - 17:15

Making (deep) tech start-ups investable



17:15 - 18:00

EIT Digital Challenge - Award ceremony



18:00

Cocktail Reception & Innovators Village Exhibition

Day 1

Tuesday, 6 June 2023

Day 2

Wednesday, 7 June 2023

09:00 - 09:30

Registration, Welcome Coffee & Innovators Village Exhibition

09:30 - 10:00

Europe's digital security challenge



10:00 - 10:45

From corporate security to geopolitical cybersecurity



10:45 - 11:30

Networking Coffee & Innovators Village Exhibition

11:30 - 12:15

Industry 5.0



12:15 - 12:45

The digital enterprise of the next decade

12:45 - 13:00

Closing remarks (CEO)

13:00

End of Conference

Rapor Tarihi:

İmza: