



TARSUS
ÜNİVERSİTESİ



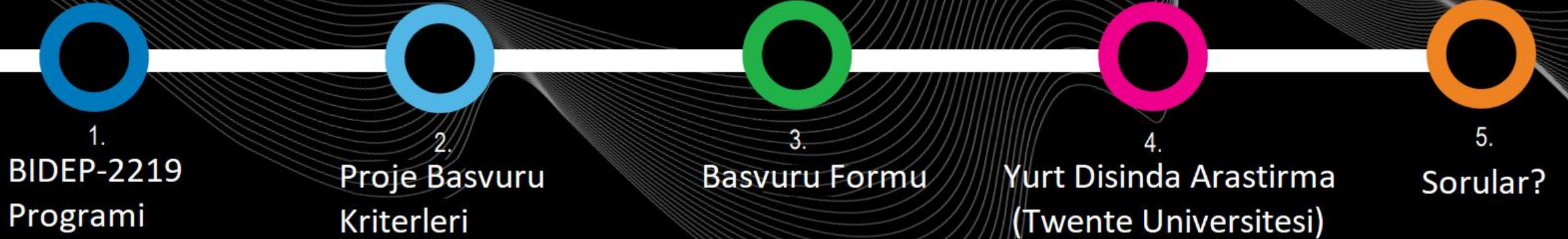
**BİLİM İNSANI DESTEK
PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
(BİDEB)**

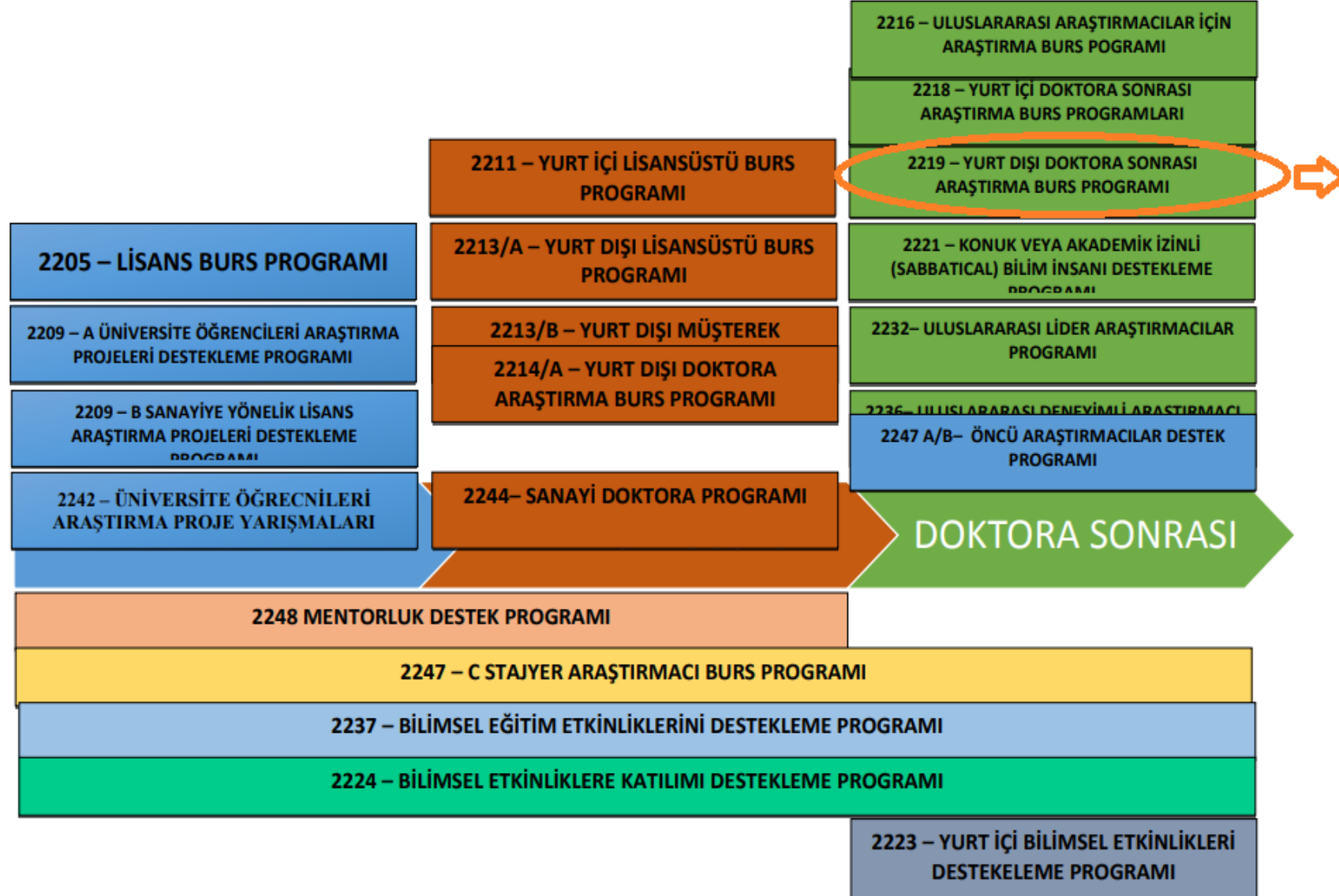
“2219- Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı”

Dr. Veysel Alcan

**Enschede, Hollanda
07 Mart 2022**

BU SUNUMDA

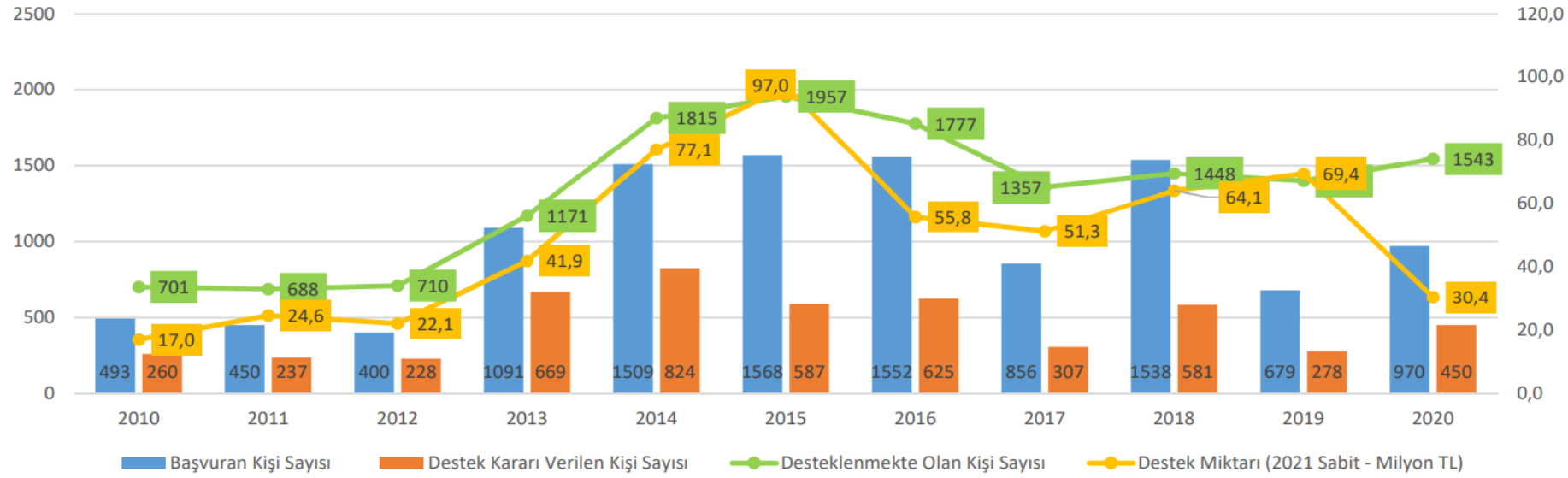


TÜBİTAK BİDEB (BİLİMSEL İNSANI DESTEKLEME BAŞKANLIĞI) BURS PROGRAMLARI**CAGRININ AMACI:**

- Program kapsamında, doktora derecesi veya tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta ve veteriner hekimlikte uzmanlık veya sanatta yeterlik eğitimi derecesine sahip yurt dışında araştırmalar yapacak olan bilim insanları desteklenmektedir.

BİDEB Burs ve Destek Programları 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı 2010-2020 İstatistikleri

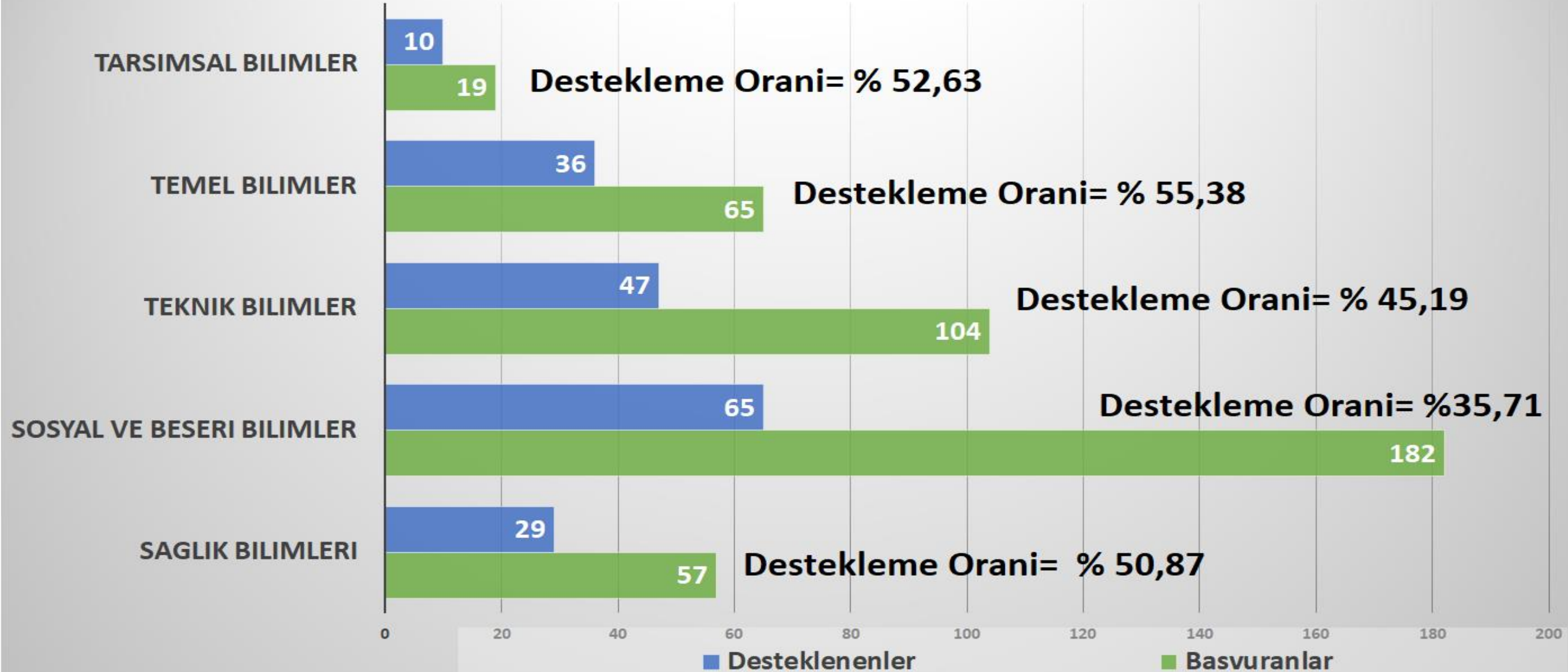
2219- Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı



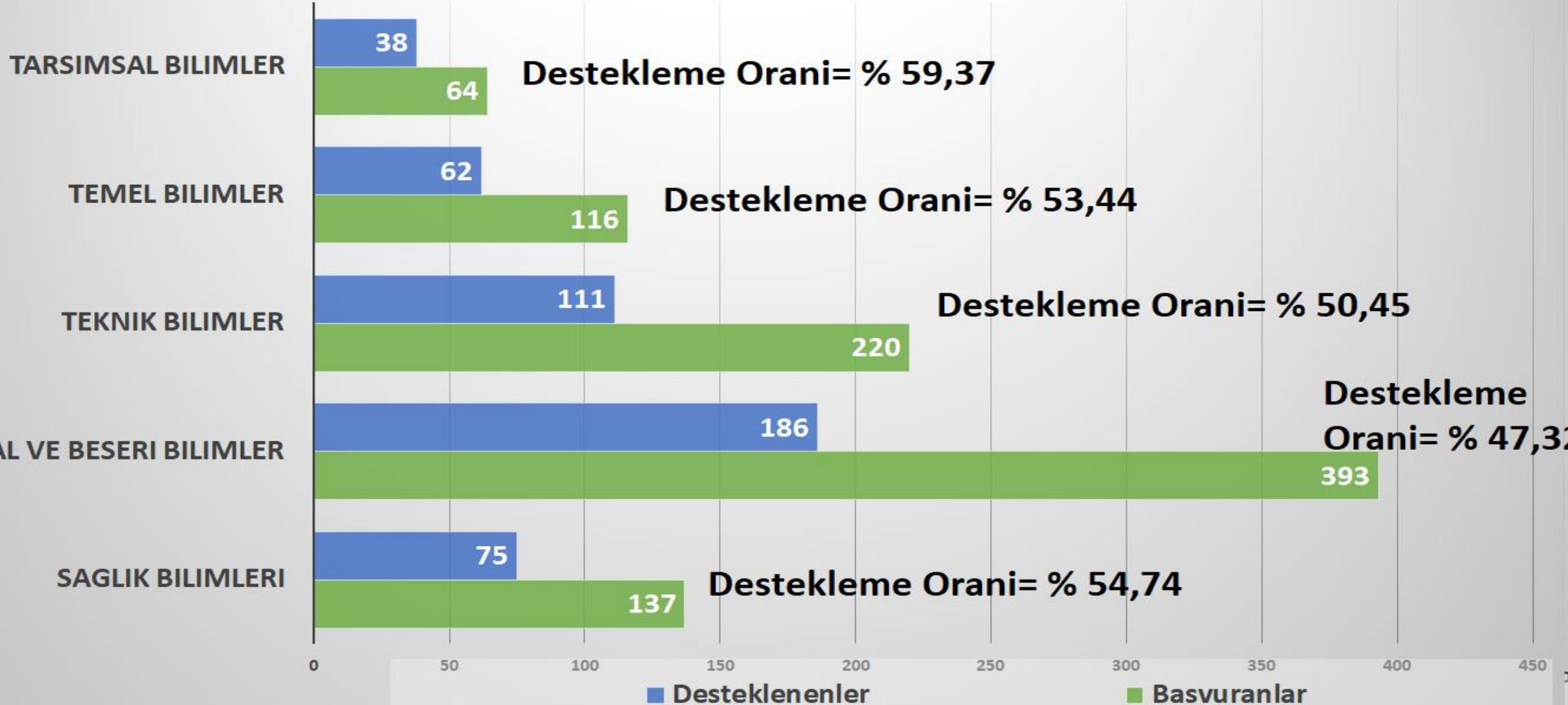
2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Başvuran Kişi Sayısı	493	450	400	1091	1509	1568	1552	856	1538	679	970
Destek Kararı Verilen Kişi Sayısı	260	237	228	669	824	587	625	307	581	278	450
Desteklenmekte Olan Kişi Sayısı	701	688	710	1171	1815	1957	1777	1357	1448	1398	1543
Destek Miktarı (2021 Sabit - Milyon TL)	17,0	24,6	22,1	41,9	77,1	97,0	55,8	51,3	64,1	69,4	30,4

2020 yılı 2. Dönemde Bilimsel Değerlendirme Sonuclari



2021 yılı 1. Dönemde Bilimsel Değerlendirme Sonuclari



2219- Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı

Başvuru Dönemi	Açılış Tarihi	Kapanış Tarihi
2022/1	15 Şubat 2022	15 Mart 2022
2022/2	15 Ağustos 2022	15 Eylül 2022

2022 Yılı Programda Yapılan Güncellemeler

- Başvuru koşullarına “programın bir önceki dönemi kapsamında TÜBİMER itiraz süreci devam etmiyor olmak” şartı getirilmiştir.
- 2021 yılı çağrısında 60 olan dil belgesi puanı 65 olarak güncellenmiştir.
- Sunulacak yabancı dil belgesinin geçerliliğine ilişkin koşul güncellenmiştir.
- TIPDİL sınav sonucu kabul edilen yabancı dil belgeleri arasına eklenmiştir.
- Davet mektubunun taşınması gereken koşullar ayrıntılandırılmıştır.

• Başvuru Koşulları

- T.C. vatandaşı olmak,
- Doktora ya da tıpta, diş hekimliğinde, eczacılıkta ve veteriner hekimlikte uzmanlık veya sanatta yeterlik derecesi almış olmak,
- Başvuru belgeleri bölümünde belirtilen **yabancı dil yeterlik koşullarından** birini sağlamak,
- Araştırmanın yürütüleceği kuruluş tarafından davet edilmiş olmak,
- TÜBİTAK yurt dışı araştırma burslarından son üç yıl içinde toplamda 12 ay ve daha fazla süreyle yararlanmamış olmak
- Türkiye’de mecburi hizmet yükümlülüğü olanlar için mecburi hizmete başlama tarihi ve başvurunun başlangıç tarihi arasında en az iki yıl geçmiş olmak,
- Yurt dışında bir kurumda çalışmıyor olmak,
- Programın bir önceki dönemi kapsamında TÜBİMER itiraz süreci devam etmiyor olmak,
- OHAL kapsamında yürürlüğe konulan Kanun Hükmünde Kararnameler ile doğrudan veya anılan Kanun Hükmünde Kararnamelerde öngörülen usuller 4 çerçevesinde meslekten, kamu görevinden veya ilgili kurumların teşkilatlarından çıkarılmamış olmak.

ARDEB-BİDEB PROGRAMLARINA EŞ ZAMANLI OLARAK BAŞVURU YAPABİLME KOŞULLARI

A BİDEB PROGRAM KODU	B ARDEB PROGRAM KODU	C ARDEB-BİDEB PROGRAMLARINA BAŞVURU YAPABİLME KOŞULU
2219	1001, 1002, 1003*, 1005, 3501, uluslararası programlar	<p><u>A sütununda yer alan BİDEB programına başvuru yapan bir kişi;</u></p> <ul style="list-style-type: none">• B sütununda yer alan ARDEB programlarına <u>proje yürütücüsü olarak başvuru yapamaz.</u>• B sütununda yer alan ARDEB programları kapsamında sunulan projelerde, projedeki görevlerinin tamamlanacak olduğunun proje yürütücüsü tarafından ilgili Gruba iletilecek bir dilekçe ile beyan edilmesi ve ilgili Grubun onay vermesi şartıyla <u>araştırmacı/danışman olarak görev alabilir.</u>• Ancak, ARDEB kapsamında sunulan projenin desteklenmesine karar verilmesi ve sözleşme hazırlanırken A sütununda yer alan program kapsamındaki desteğin devam etmesi durumunda, söz konusu kişiler için PTİ hesaplaması yapılmaz.

A BİDEB PROGRAM KODU	B ARDEB PROGRAM KODU	C ARDEB-BİDEB PROGRAMLARINA BAŞVURU YAPABİLME KOŞULU
2219	1001, 1002, 1003*, 1005, 3501, uluslararası programlar	<p><u>B sütununda yer alan ARDEB programlarına proje yürütücüsü olarak başvurup projesi öneri durumunda olan bir kişi aynı şekilde A sütununda yer alan BİDEB programına başvuruda bulunamaz.</u> ARDEB ya da BİDEB desteğinin devam etmesi halinde ise sadece, aşağıda belirtilen durumlarda başvuru yapılabilmesi mümkündür.</p> <ul style="list-style-type: none">• BİDEB’den alınan <u>desteğin bitmesine 6 ay veya daha az süre kalması</u> durumunda B sütunundaki programlara proje yürütücüsü olarak başvuru yapılabilmesi mümkündür. (İlgili programa başvuru yapıldığı tarih esas alınır). Proje başvurusunun yapılması, projenin desteklenmesine karar verilmesi ve sözleşme hazırlanırken A sütununda yer alan program kapsamındaki desteği devam etmesi durumunda, söz konusu kişiler için PTİ hesaplaması yapılmaz.• ARDEB desteğinin devam etmesi halinde ise ancak, ilgili Grubun proje yürütücüsü değişikliği için onay vermesi şartıyla (3501 programı hariç) BİDEB programına başvuru yapılabilir. İlgili Grup sadece proje yürütücüsü değişikliği için onay verebilir, bu amaçla proje kesinlikle durdurulamaz.

DESTEK KAPSAMI:

• Destek süresi

Destek süresi **en fazla 12** aydır. Destek hakkı kazanan araştırmacı, kendisine tahsis edilen desteği, hak kazandığı tarihten itibaren bir yıl (12 ay) içinde başlatmak ve yurt dışına çıkarak çalışmalarına başlamakla yükümlüdür. 12 ay içerisinde kullanılmayan destekler için hak talep edilemez.

NOT: Covid'19 gibi olagan dışı gelişmelerde Program Başkanlığı burs başlatma sürecini şartlara göre Bursiyer lehine yönetmektedir.

• Araştırma bursu

Aylık burs miktarı Avrupa ülkeleri için en fazla 2.100 Avro, Diğer ülkeler için en fazla 2.500 Amerikan doları kadardır. Ödemeler bir, iki veya üçer aylık dönemlerde yurt içinde veya yurt dışında bulunan banka hesaplarına yapılabilir.

• Uçak bileti desteği

Bursiyerin kendisi dahil toplamda 3 kişi için yurt dışına tek seferlik gidiş dönüş uçak bileti desteği sağlanır. Talep edilebilecek uçak bileti bilgileri program web sayfasında yer almaktadır.

<https://www.tubitak.gov.tr/tr/burslar/doktora-sonrasi/arastirma-burs-programlari/2219-a/icerik-burs-miktari-ve-odeme-kosullari>

- **Basvuruların Değerlendirilmesi**

- Bilimsel değerlendirme, alanında uzman panelist/danışmanlar tarafından aşağıdaki kriterlere göre yapılmaktadır.

- ✓ *Araştırmanın Özgün Değeri/Amaç ve Hedefleri*
- ✓ *Yöntem*
- ✓ *İş Paketleri, Başarı Ölçütleri ve Risk Yönetimi*
- ✓ *Yaygın Etki/Kariyer Geliştirme Potansiyeli*
- ✓ *Araştırmanın Yurt Dışında İlgili Kurumda Yapılma Gerekçesi.*

2219- Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı

ARAŞTIRMA ÖNERİSİ FORMU

A. GENEL BİLGİLER**Başvuru Sahibinin Adı Soyadı:****Araştırma Önerisinin Başlığı:****Yurt Dışı Danışmanın Adı Soyadı:****Araştırmanın Yürütüleceği Kurum/Kuruluş:****ÖZET**

Türkçe ve İngilizce özetlerin araştırma önerisinin (a) özgün değeri, (b) yöntemi, (c) yönetimi, (d) yaygın etkisi, (e) kariyer geliştirme potansiyeli ve (f) araştırmanın yurt dışında ilgili kurumda yapılma gerekçesi hakkında bilgileri kapsamı beklenir. Her bir özet 450 kelime veya bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

Özet**Anahtar Kelimeler:****Title****Abstract****Keywords:**

BAŞVURU SAHİBİNİN TEZ BİLGİLERİ

Yüksek Lisans Tezinin Başlığı ve Yaygın Etkisi (bildiri, makale, kitap bölümü, vb.) verilir.

Başlık:
Yaygın Etki:

Doktora/Tıpta Uzmanlık Tezinin Başlığı ve Yaygın Etkisi (bildiri, makale, kitap bölümü, vb.) verilir.

Başlık:
Yaygın Etki:

1. ÖZGÜN DEĞER

1.1. Konunun Önemi, Araştırma Önerisinin Özgün Değeri ve Araştırma Sorusu/Hipotezi

Araştırma önerisinde ele alınan konunun kapsamı ve sınırları ile önemi literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.

Özgün değer yazılırken araştırma önerisinin bilimsel değeri, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve/veya ilgili bilim veya teknoloji alan(lar)ına kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik olarak ne gibi özgün katkılarda bulunacağı literatüre atıf yapılarak açıklanır. Kaynaklar <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb-kaynakca> sayfasındaki açıklamalara uygun olarak başvuru ekranındaki Ek Belgeler kısmına yüklenir.

Önerilen çalışmanın araştırma sorusu ve varsa hipotezi veya ele aldığı problem(ler)i açık bir şekilde ortaya konulur.



1.2. Amaç ve Hedefler

Araştırma önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve araştırma süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır.

2. YÖNTEM

Araştırma önerisinde uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin çalışmada öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

Yöntem bölümünün araştırmanın tasarımını, bağımlı ve bağımsız değişkenleri ve istatistiksel yöntemleri kapsamaması gerekir. Araştırma önerisinde herhangi bir ön çalışma veya fizibilite yapılmışsa bu çalışmaların sunulması beklenir. Araştırma önerisinde sunulan yöntemlerin iş paketleri ile ilişkilendirilmesi gerekir.

PROJE YÖNETİMİ

3.1 İş-Zaman Çizelgesi

Araştırma önerisinde yer alacak başlıca iş paketleri ve hedefleri, her bir iş paketinin hangi sürede gerçekleştirileceği, başarı ölçütü ve araştırmanın başarısına katkısı "İş-Zaman Çizelgesi" doldurularak verilir. Literatür taraması, gelişme ve sonuç raporu hazırlama aşamaları, araştırma sonuçlarının paylaşımı, makale yazımı ve malzeme alımı ayrı birer iş paketi olarak gösterilmemelidir.

Başarı ölçütü olarak her bir iş paketinin hangi kriterleri sağladığında başarılı sayılacağı açıklanır. Başarı ölçütü, ölçülebilir ve izlenebilir nitelikte olacak şekilde nicel veya nitel ölçütlerle (ifade, sayı, yüzde, vb.) belirtilir.

İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ (*)

İP No	İş Paketlerinin Adı ve Hedefleri	Zaman Aralığı** (... Ay)	Başarı Ölçütü ve Araştırmanın Başarısına Katkısı***
1			
2			
n			

(**) Önerilecek araştırmanın süresi en fazla 12 ay olacak şekilde hazırlanmalıdır.

(***)Başarı ölçütü, ölçülebilir ve izlenebilir nitelikte olacak şekilde nicel veya nitel ölçütlerle (ifade, sayı, yüzde, vb.) belirtilir. Sütun toplamı 100 olmalıdır.

Risk Yönetimi

Araştırmanın başarısını olumsuz yönde etkileyebilecek riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında araştırmanın başarıyla yürütülmesini sağlamak için alınacak tedbirler (B Planı) ilgili iş paketleri belirtilerek ana hatlarıyla aşağıdaki Risk Yönetimi Tablosu'nda ifade edilir. B planlarının uygulanması araştırmanın temel hedeflerinden sapmaya yol açmamalıdır.

RİSK YÖNETİMİ TABLOSU*

İP No	En Önemli Riskler	Risk Yönetimi (B Planı)

(*) Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

4. YAYGIN ETKİ

Önerilen çalışma başarıyla gerçekleştirildiği takdirde araştırmadan elde edilmesi öngörülen ve beklenen yaygın etkilerin neler olabileceği, diğer bir ifadeyle yapılan araştırmadan ne gibi çıktı, sonuç ve etkilerin elde edileceği aşağıdaki tabloda verilir.

ARAŞTIRMA ÖNERİSİNDEN BEKLENEN YAYGIN ETKİ TABLOSU

Yaygın Etki Türleri	Önerilen Araştırmadan Beklenen Çıktı, Sonuç ve Etkiler
Bilimsel/Akademik (Makale, Bildiri, Kitap Bölümü, Kitap)	
Ekonomik/Ticari/Sosyal (Ürün, Prototip, Patent, Faydalı Model, Üretim İzni, Çeşit Tescilli, Spin-off/Start-up Şirket, Görsel/İşitsel Arşiv, Envanter/Veri Tabanı/Belgeleme Üretimi, Telif Konu Olan Eser, Medyada Yer Alma, Fuar, Proje Pazarı, Çalıştay, Eğitim vb. Bilimsel Etkinlik, Proje Sonuçlarını Kullanacak Kurum/Kuruluş, vb. diğer yaygın etkiler)	
Yeni Proje(ler) Oluşturma (Ulusal/Uluslararası Yeni Proje)	

5. KARIYER GELİŞTİRME POTANSİYELİ

Programa başvuru yapan araştırmacının genç araştırmacı ya da deneyimli araştırmacı olmasına göre bu alanı kariyer hedeflerine yönelik olarak doldurması beklenmektedir. Önerilen araştırmacının araştırmacının kariyer gelişimine yapacağı katkılar, yeni yetenekler veya disiplinler arası çalışma yetkinliği kazandırma potansiyeli ile araştırma kapsamında yapılacak çalışmaların yürütüldüğü kuruluşa olası katkıları açıklanır. Araştırmacının ayrıca yüksek lisans, doktora veya tıpta uzmanlık çalışmalarının araştırma önerisi ile olan ilişkisi belirtilir. Araştırmacının önerilen araştırma kapsamında ve sonrasında kariyer yol haritasını belirtmesi beklenir.

6. ARAŞTIRMANIN YURT DIŞINDA İLGİLİ KURUMDA YAPILMA GEREKÇESİ

Bu bölümde önerilen araştırmacının; Türkiye’de yapılamaması gerekçelendirilerek araştırmacının ilgili çalışmayı yurt dışındaki kurum/kuruluşa gerçekleştirme talebi detaylı olarak açıklanmalıdır. Aynı zamanda çalışmada önerilen yöntem ve araştırma teknikleriyle ilgili yurt dışındaki kurum/kuruluştan beklenen katkı belirtilmelidir. Önerilen araştırmacının yurt dışında gerçekleştirilmesi sonucunda ön görülen çıktılar bu bölümde sunulmalıdır. Ev sahibi kurumun bilim ve teknolojiye yeri, araştırma altyapısı, araştırma grupları, yürütülen bilimsel faaliyetler, uluslararası işbirliği ile danışmanın araştırma deneyimi, bilim ve teknoloji alanında bilinirliği hakkında bilgi verilir. Ev sahibi kurum ile danışmanın sunulan araştırma için uygunluğu ve araştırmaya katkısı ortaya konulur.

• TAVSIYELER

- Bu arastirmanin Nicin Yurt Disinda yapilmasi gerektiginin gerekcelerinin iyi anlatilmasi
- Cok detayli formulasyon ve teknik bilgiden ziyade olasi PANELIST lerin daha iyi anlamalari acisindan mumkun oldukca calismayi aciklayici sekil, veya diyagram kullanilmasi
- Sekil Cizim veya diyagramlari mumkun oldukca en iyi kalitede sunulmasi
- Arastirma sonrasi yeni isbirlikleri ve carpan etkilerinin somut sekilde vurgulanmasi

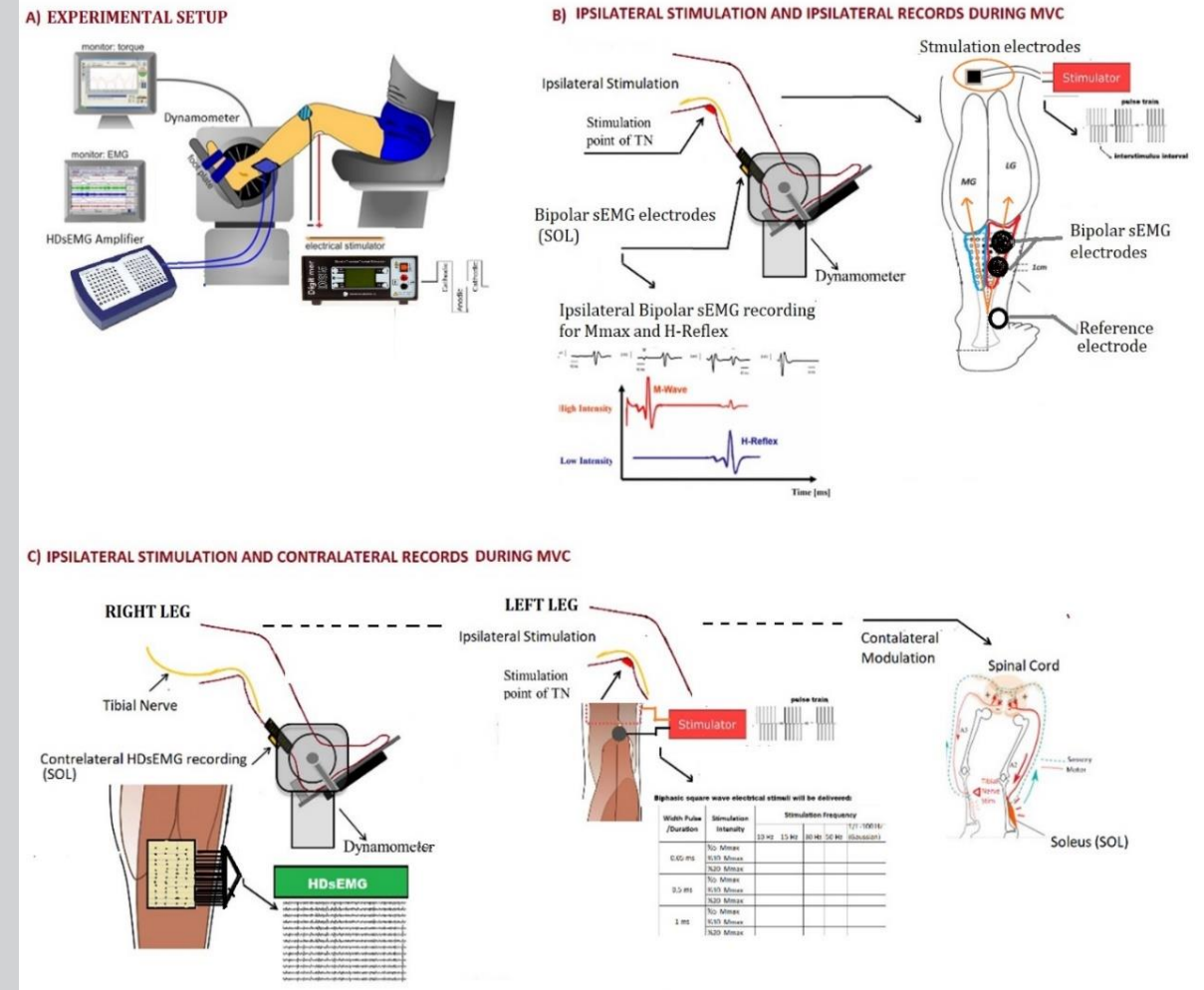


Figure 2. The detailed schematic representation of our experimental protocol for the first phase of the project

• Davet Mektubu

Davetin geçerli olduğu tarihleri ay/yıl olarak, araştırma konusunu ve araştırma yapılacak kuruluşa davet edildiği bilgilerini içerecek şekilde; davet eden kuruluşun antetli kağıdına yazılmış ve davet eden araştırmacı veya kuruluş yetkilisi tarafından imzalanmış olmalıdır.

Davet eden araştırmacı en az doktora derecesine sahip akademisyen olmalıdır. Doğrudan kütüphanelerden alınan davet mektuplar kabul edilmez

Araştırmanın tek bir ülke ve kurumda gerçekleştirilmek üzere kurgulanması ve tek bir davet mektubu sunulması gerekmektedir.



UNIVERSITY OF TWENTE.
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING, MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

TO: Dr. Veysel Alcan
Aydınlıklar Mah. 2019 Sk. Su Evleri-3
Apt. No:14-17 Post Code:33140 Yenişehir,
Mersin/Turkey

DATE: 18.09.2020

PAGE: 1 of 1

Dear Dr. Veysel Alcan,

We are pleased to invite you to the Biomedical Signals and Systems (BSS) research group, Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science (EEMCS), the University of Twente from September 1, 2021, to August 31, 2022. Your travel and other costs not directly associated with your involvement in the research project are to be paid by you. There will be no remuneration from the University of Twente with this appointment.


Your position will be a postdoctoral researcher, and you will be working with Assistant Professor Şükrü Utku Yavuz on a day-to-day basis. Dr. Yavuz leads an active research program in the area of real-time signal processing, high-density electromyography, neuromuscular control, exteroception, and proprioception of posture and gait, and electrical stimulation paradigm based rehabilitation to prevent fall. You are expected to contribute to his research program, which includes working with other researchers, graduate students, and undergraduate students. Your research will be in the in-depth analysis of the novel methods for biomedical signal processing, novel data analysis techniques, and rehabilitation systems for personalized healthcare. Your research title will be "Functional electro-tactile stimulation to augment the postural control: development of rehabilitation technology preventing fall". You will be granted access to the state-of-the-art experimental biomedical signal processing and systems research facility at Biomedical Signals and Systems research group, supporting research activities involving both the TechMed Centre and the School of Engineering. You can carry out an experimental study on the existing fully instrumented laboratories at Tech-Med Centre. In this research project, you will develop a novel rehabilitation approach based on electro- and mechanotactile stimulation of the skin to provide sensory augmentation of the receptors involved in controlling and integrating exteroception and proprioception of posture and gait. The stimulus will be functionally modulated and released according to the executed motor task with the main aim of improving motor control and preventing fall occurrence. You will also assess the efficacy and feasibility of this novel rehabilitation approach by tackling the societal and economic cost of falls in the elderly population.

We understand that as a postdoctoral researcher at the University of Twente, your sources of financial support for your living expenses will be entirely the responsibility of you and your sponsoring organization, either fully supported by the TUBITAK Scholarship, an industrial or academic institution, or a combination of both.

We wish you every success with your application. Let me know when you have further information regarding the results to take the next step.

If you are successful, I look forward to meeting you at the University of Twente and working with you in the Biomedical Signals and Systems research group.

Sincerely yours,



S. Utku Yavuz, PhD
Assistant Professor


Phone: +3154899158
Mail: s.u.yavuz@utwente.nl

P.O. Box 217, 7500 AE
Enschede
The Netherlands
www.utwente.nl

University of Twente (UT) is registered at the Dutch Chamber of Commerce under nr. 5010090000

YURT DISINDA ARASTIRMA





**FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING,
MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE**

BIOMEDICAL SIGNALS AND SYSTEMS (BSS)

Sensing and Control of Human Function

Human Movement Sensing & Control

Central Motor Control

Nociceptive and Somatosensory Processing

Cardiac and Pulmonary function

Smart Systems for Personalized Healthcare

Smart monitoring
and Modeling of
Human Behavior

eHealth systems
for personalized
coaching

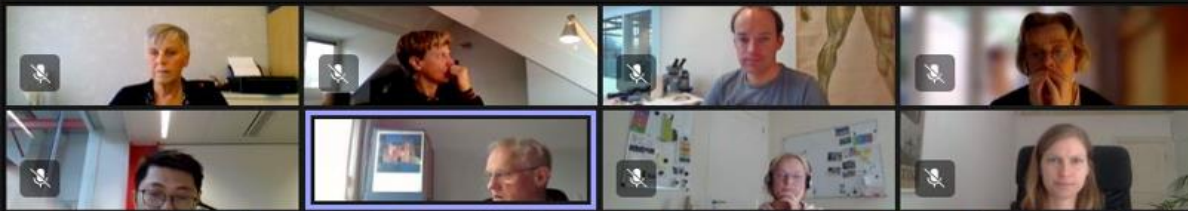
TECHMED
CENTRE

DIGITAL SOCIETY
INSTITUTE

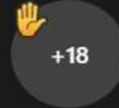


BIOMEDICAL SIGNALS AND SYSTEMS RESEARCH GROUP

- Biyomedikal Sinyaller ve Sistemler (BSS) Grubu, Elektrik-Elektronik Mühendisliği merkezli sinyal ve sistem analizi yoluyla tıbbi zorluklar ve sorunlar için çözümler bulmaya odaklanan **çok disiplinli bir gruptur.**
- Dinamik bir sistem olarak insan vücuduna ilişkin geniş bilgi ile birleştirilmiş gelişmiş sensör teknolojisinin klinik ve **evde/kendi kendine bakım** ortamında (e-Sağlık) duyuşal, motor ve dahili işlev bozukluklarının önlenmesini, teşhisini ve tedavisini geliştirmesini sağlar.
- BSS”in genel Araştırma alanı; yaşlıların, kronik hastalıkları olan kişilerin ve rehabilitasyon hastalarının **yaşam kalitesini** iyileştirmeye yardımcı olmaktadır.
- **ZGT, MST, St. Antonius, CHDR, Roessingh, Xsens ve TMSi gibi klinik, akademik ve endüstriyel alanlardan birçok dış ortakla birlikte çalışmaktadır.** Araştırma programları, Techmed Center'da ve e-Sağlık için Dijital Toplum Enstitüsü'nde de yerleşiktir.
- BSS, Biyomedikal Mühendisliği, Teknik Tıp ve Yaratıcı Teknoloji lisanslarının çoklu modülleri için modül koordinasyonundan sorumludur ve birçok lisans ve yüksek lisans kursuna katkıda bulunur.

























Heijs, Janne...



Participants

Invite someone or dial a number

Share invite

-  Delgado Teran, Juan (UT-EEM... 
-  Gonul, T. (Tansel, Student X-CS) 
-  Heida, Ciska (UT-EEMCS) 
-  Heijs, Janne (UT-EEMCS) 
-  Hietbrink, Eclair (UT-EEMCS) 
-  Iacono, G. (Giuseppe, Student... 
-  Jong, J.C.W. de (Lillian, Stude... External 
-  Konijnendijk, Annemieke (UT-... 
-  Konsolakis, Kostas (UT-EEMCS) 
-  Kramer, Nick (UT-EEMCS) 
-  Middelaar, Robbert van (UT-E... 

BSS Group Meeting

Welcome Updates

- Personel
- Education
- Accepted / Published articles
- Proposals (granted / in progress)
- Congresses
- Etc.

Department News

- Faculty
- Legislation
- Any other business

Questions / remarks

Presentations

- Bouke Scheltinga
- Annemieke Konijnendijk

BIOMEDICAL SIGNALS AND SYSTEMS RESEARCH PROJECTS


 2021 - 2027 MOCIA Project

 2021 - 2025 Veni project: Towards a higher quality of life after cancer: Dynamic prediction, monitoring and recommendations for late effects after breast cancer

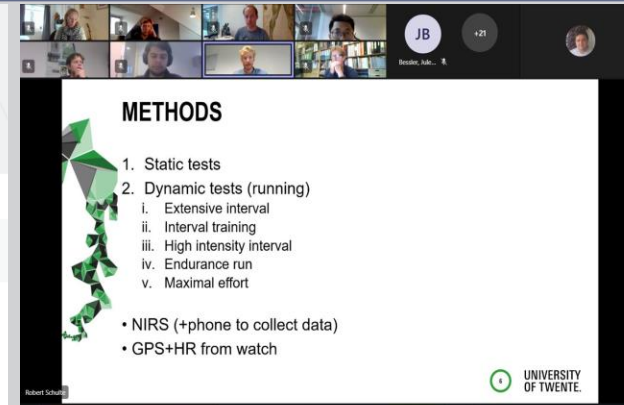
 2021 - ongoing Remote monitoring after colon surgery: towards colon surgery in day care in the MST hospital

 2020 - 2027 INTENSE Project - Innovative Neurotechnology for society

 2020 - 2024 PARTNR Project - Personalized cAnceR TreatmeNt and caRe platform

 2018 - 2022 PROMPT – Personalised-care and Research On Motoric-dysfunctioning for Patient-specific Treatments

 2017 - ongoing Optimal care for frail elderly with a hip fracture: decision support for surgery



METHODS

1. Static tests
2. Dynamic tests (running)
 - i. Extensive interval
 - ii. Interval training
 - iii. High intensity interval
 - iv. Endurance run
 - v. Maximal effort

- NIRS (+phone to collect data)
- GPS+HR from watch

UNIVERSITY OF TWENTE



WHY CARE ABOUT EVALUATING THE IMPLEMENTATION?

"The valleys of death"



- Small proportion of innovations reach the market and healthcare practice because of e.g.:
 - Innovation is actually not better than current practice.
 - The innovation is too expensive per client/patient.
 - Innovation does not fit in the infrastructure.
 - Innovation is not (yet) accepted by end-users.
 - Innovation does not (yet) meet the legal requirements.
- Implementation research or early HTA increases the chance of developing a successful innovation.
- This can however be challenging in research environments.

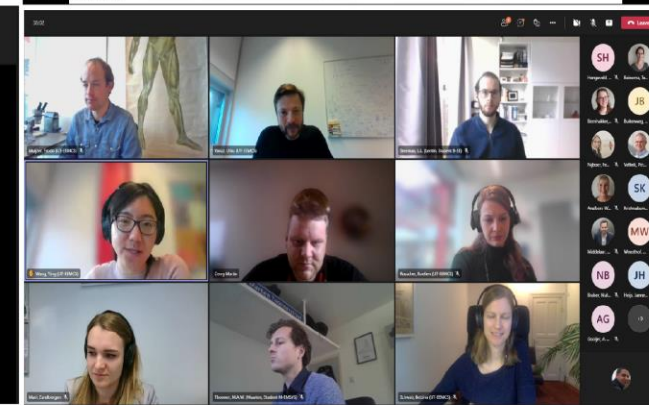
UNIVERSITY OF TWENTE | TECHMED CENTRE | Sustainable healthcare technology (SHT)

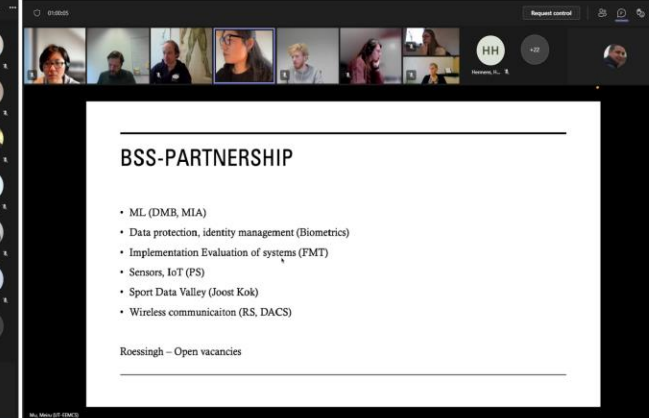


OPERATIONAL KNOWLEDGE COORDINATOR

- DATA SCIENCE & AI

Meira Mu

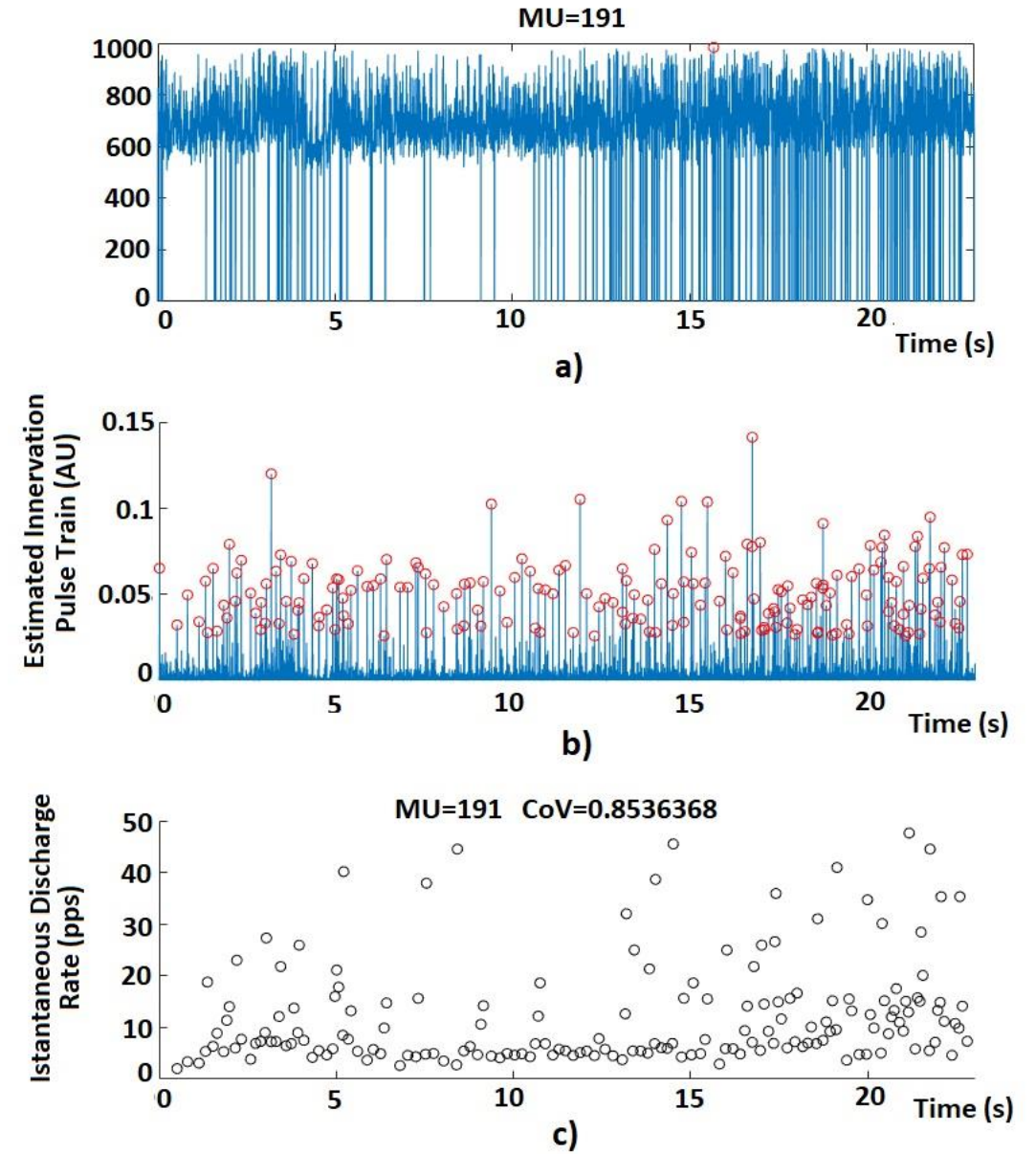
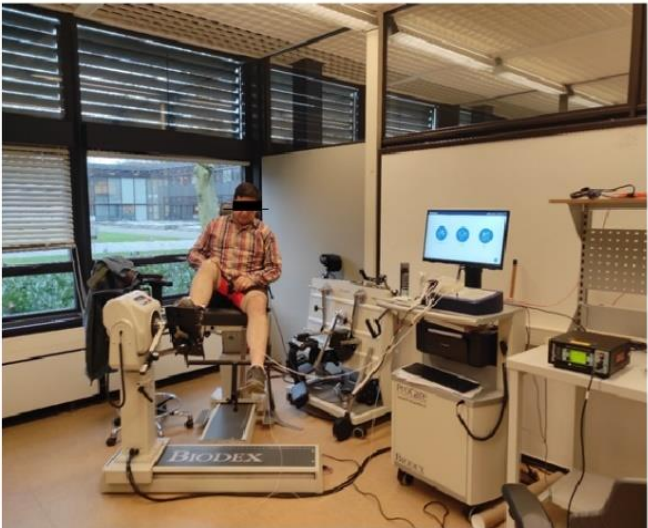
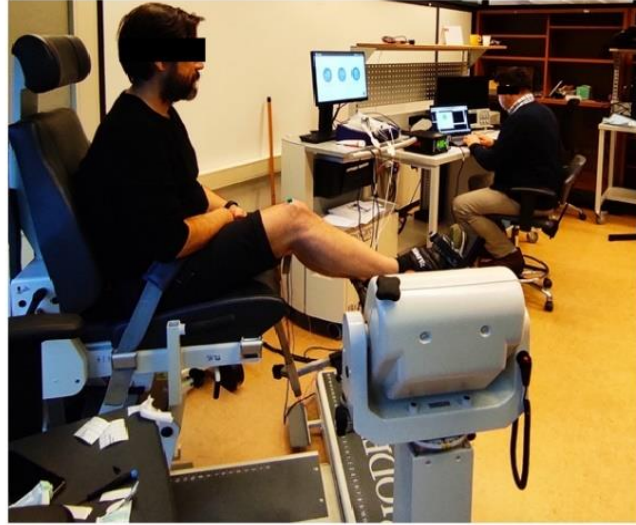
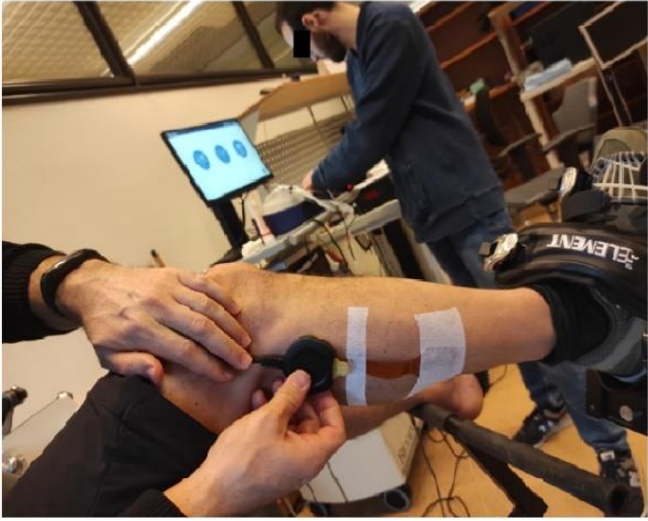




BSS-PARTNERSHIP

- ML (DMB, MIA)
- Data protection, identity management (Biometrics)
- Implementation Evaluation of systems (FMT)
- Sensors, IoT (PS)
- Sport Data Valley (Joost Kok)
- Wireless communication (RS, DACS)

Roessingh – Open vacancies





“Sizi birer kıvılcım olarak gönderiyorum; alevler olarak geri dönmelisiniz.”

Mustafa Kemal ATATURK

SORULARINIZ?