



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ AKILLI SİSTEMLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Yönetim:

Prof. Dr. Ahmet YAZICI
Prof. Dr. İnci SARIÇİÇEK
Prof. Dr. Kemal ÖZKAN

cisar.ogu.edu.tr



İçindekiler

Akıllı Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi

- Amaçlar, Tematik Alanlar
 - Laboratuvarlar
 - Sağlık Temasında çalışmalar
 - Altyapı/personel durumu
-



Akıllı Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi

Amaçlar

Akıllı Sistemler ile ilgili;

- ❑ ***farklı birimlerden ve kurumlardan*** araştırmacıların ortak kullanabileceği tematik ortamları oluşturma,
 - ❑ akademik çalışmaların yanı sıra ***kamu veya özel sektör ihtiyaçları doğrultusunda ulusal ve uluslararası araştırma, uygulama çalışmaları yapma, danışmanlık yapmak,***
 - ❑ eğitim vermek, ulusal ve uluslararası kongre, sempozyum, konferans ve paneller düzenlemek,
 - ❑ ***yurt içi ve yurt dışındaki kurumlar ile işbirliği yapıp projeler üreterek bilimsel araştırmalar yapmak*** ve bunların yayımlanmasını sağlamaktır.
-

Akıllı Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi

Hedef: Yapay Zekanın farklı alanlarda endüstriyel olarak uygulanması

Tematik Alanlar :

- Akıllı Fabrika ve Robotik,
- Tarım,
- Enerji
- Akıllı Şehir ve Ulaşım Sistemleri
- Sağlık,
- Diğer Endüstriyel uygulamalar
- Bilgi Güvenliği,



ESOGÜ TİM:
Teknoloji ve
İnovasyon Merkezi

Akıllı Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi



Merkez: cisar.ogu.edu.tr

Mevcut Laboratuvarlar:

- ❑ Intelligent Factory and Robotics Laboratory (IFARLAB)
(EU DIH) (<https://ifarlab.ogu.edu.tr/>)
- ❑ Artificial Intelligence and Robotics Laboratory (AIRLAB)
(<https://ai-robotlab.ogu.edu.tr/>)
- ❑ Smart Agriculture Laboratory
(<https://sal.ogu.edu.tr/>)
- ❑ Software Reliability Laboratory
(<https://srlab.ogu.edu.tr/>)



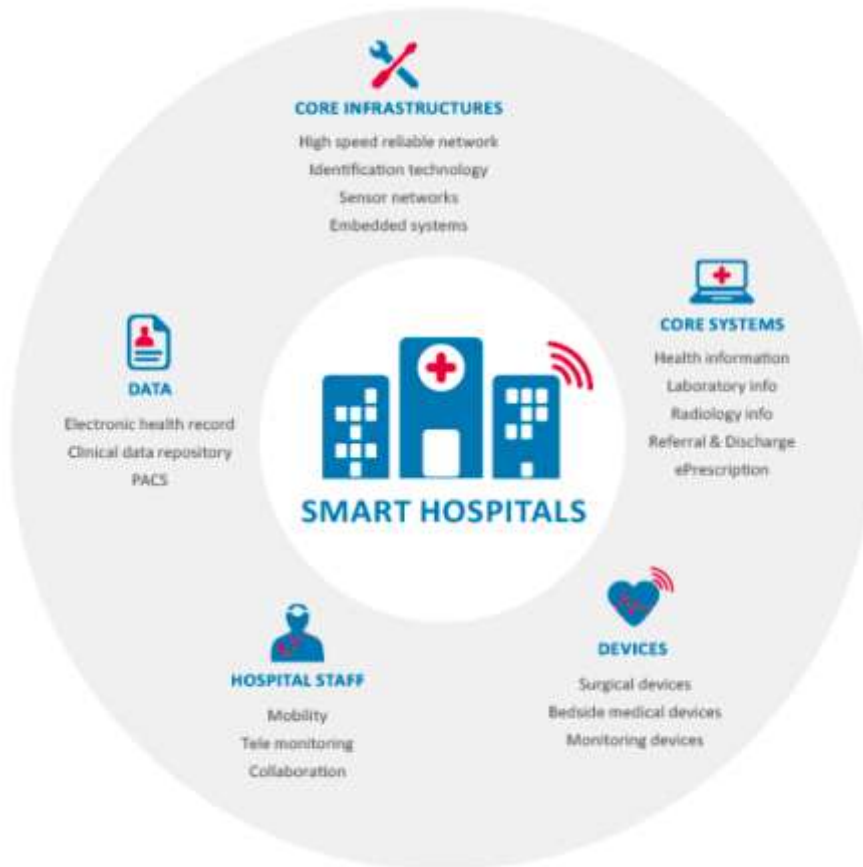
SMARTEN-H2020-ECSEL-2020-1-IA-two-stage



Smart Hospitals
Security and Resilience for Smart Health Service and
Infrastructures

#	Participant Legal Name	Country
1	DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICROE NANO SISTEMI SCARL	IT
2	ACD BILGI ISLEM BILGISAYAR YAZILIM HIZ.SAN.VE TIC.LTD.STI	TR
3	ACORDE TECHNOLOGIES SA	ES
4	ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE CONEXAS Y AFINES	ES
5	Alpata Teknoloji Yazilim ve Bilisim Hiz. San. Tic. A.S.	TR
6	ARCELIK A.S.	TR
7	Arctic Connect Oy	FI
8	Advanced Systems Technologies and User Services	FR
9	ASYA SIA	LV
10	BEJA CONSULT INTERNATIONAL SRL	RO
11	BEWELL TEKNOLOJİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	TR
12	VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE	CZ
13	CHARAMEL GMBH	DE
14	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	IT
15	Cognitiochna s.r.o.	CZ
16	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	ES
17	DEMATRIX	IT
18	DomoSafety S.A.	OH
19	GERIAVI, SAU	ES
20	DSI AEROSPACE TECHNOLOGIE GMBH	DE
21	ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA SPA	IT

SMARTEN-H2020-ECSEL-2020-1-IA-two-stage



22	ESKISEHIR OSMANGAZI UNIVERSITESI	TR
23	E.S.T.E. SRL	IT
24	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	DE
25	Greenworks AB	SE
26	PI IBERIA INGENIERIA Y PROYECTOS SL	ES
27	STICHTING IMEC NEDERLAND	NL
28	IMMS INSTITUT FUER MIKROELEKTRONIK- UND MECHATRONIK-SYSTEME GMBH	DE
29	INGENIARS SRL	IT
30	LABORATORIO IBERICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	PT
31	INOSENS Bilisim Tek San ve Tic Ltd Sti	TR
32	INOVASYON MUHENDISLIK TEKNOLOJII GELISTIRME DANISMANLIK SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI	TR
33	INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO	PT
34	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO	PT
35	ISTITUTO MEDITERRANEO PER I TRAPIANTI E TERAPIE AD ALTA SPECIALIZZAZIONE SRL - ISMETT SRL	IT
36	INSTITUTO DE TELECOMUNICACOES	PT
37	LAPIN AMMATTIKORKEAKOULU OY	FI
38	Loesys - Leipzig Electronic Systems GmbH	DE
39	LUNA GEBER ENGINEERING SRL	IT
40	ModVision360 BV	NL
41	Micro-Sensys GmbH	DE
42	Maastricht University	NL
43	NANO DESIGN SRO	SK
44	Neperia Group srl	IT
45	NOLDUS INFORMATION TECHNOLOGY BV	NL

SMARTEN-H2020 1-IA-two-stage

BAŞVURU GEÇMİŞİ

T.C. Kimlik No: 26248167602 TÜBİTAK ID: TBTK-0013-7581
Adı Soyadı: KEMAL ÖZKAN Kurum: ESKİŞEHİR OSMANGAZI
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK
FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bilgileri yukarıda belirtilen ARBİS kullanıcısı, TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı'na (UIDB) sunulan ve detayları aşağıda verilen projede görev almıştır.

Destek Birimi: Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı'na (UIDB)
Destek Programı: UIDB - Horizon2020 / U2020 - Eşik Üstü Ödülü
Proje Numarası: 121U584
Proje Adı: SMART, HOSPİTAL-TAİLORED AI-BASED FUTURE-READY HEALTH
MANAGEMENT WITH TESTING AND IMPLEMENTATION
Projeledeki Görevi: Araştırmacı/Uzman
Proje Yürütücüsü: AHMET YAZICI
Proje Durumu: Sonuçlandı
Proje Öneri Tarihi: 25.01.2021
Proje Başlangıç / Bitiş Tarihi: null /
Projele Katılım / Projele Aynılış Tarihi: 25.01.2021 /

70	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PALERMO	IT
71	UNIVERSITA DEGLI STUDI DELL'AQUILA	IT
72	University of Pittsburgh Medical Center Italy Srl	IT
73	WINGS ICT SOLUTIONS INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IKE	EL
74	ZÜRCHER HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN	CH

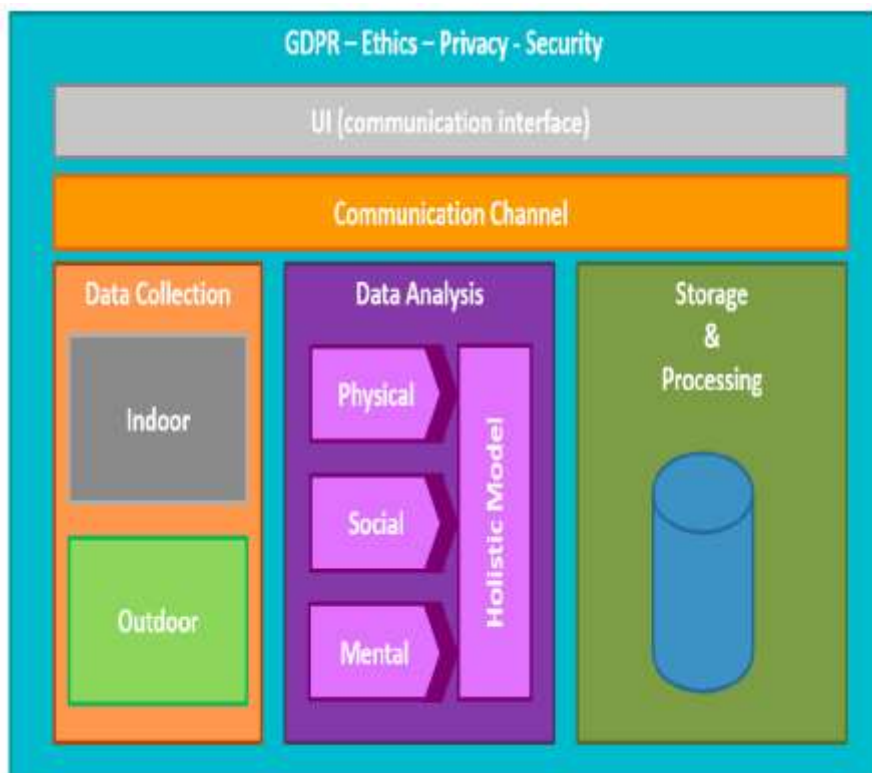
46	NUROMEDIA GMBH	DE
47	OBSS Teknoloji A.S.	TR
48	PATIENTMPOWER LIMITED	IE
49	PDM E FC PROJECTO DESENVOLVIMENTO MANUTENCAO FORMACAO E CONSULTADORIALDA	PT
50	PLUX - WIRELESS BIOSIGNALS S.A.	PT
51	POLITECNICO DI MILANO	IT
52	QUANTAVIS SRL	IT
53	RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	SE
54	R.S.R.	IT
55	RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE	LV
56	SENIORNETT NORGE	NO
57	SENOVA GESELLSCHAFT FÜR BIOWISSENSCHAFT UND TECHNICK MBH	DE
58	SENSEAIR AB	SE
59	SENSATIVE AB	SE
60	SINTEF AS	NO
61	Suvanto Care Oy	FI
62	tatwah	CH
63	TELLU IOT AS	NO
64	Gemalto M2M GMBH	DE
65	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	NL
66	UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK	IE
67	UNIVERSITE LYON 1 CLAUDE BERNARD	FR
68	UNIVERSITAT DE GIRONA	ES
69	UNIVERSITAET zu LUEBECK	DE

HomeMade: Open System Architecture for HRQoL and Wellness continuous monitoring



Part. No.	Participant organisation name	Participant short name	Country	National eligibility checked by participant (Y/N)
1	Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi	DTSMNS	Italy	Y
2	Acad Bilgi İşlem	ACD	Turkey	Y
3	ACORDE Technologies, S.A.	ACORDE	Spain	Y
4	ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE CONEXAS Y AFINES	ADU	Spain	Y
5	Alpata Teknoloji	ALPATA	Turkey	Y
6	Arcelik R&D Centre	ARCELIK	Turkey	Y
7	Arctic Connect Oy	ARTIC	Finland	Y
8	Advanced Systems Technologies and User Services SA	ASTUS	France	N (**)
9	ASYA SIA	ASYA	Latvia	Y
10	BEIA Consult International	BEIA	Romania	Y
11	Bewell Technology	BEWELL	Turkey	Y
12	BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	BUT	Czech Republic	Y
13	CHARAMEL GmbH	CHARAMEL	Germany	Y
14	CNR-IEIT (Institute of Electronics, Computer and Telecommunication Engineering)	CNR-IEIT	Italy	Y
15	Cognitechs s.r.o.	COG	Czech Republic	Y
16	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	CSIS	Spain	Y
17	Demetrix srl	DEMETRIX	Italy	Y
18	Domosafety S.A.	DOMO	Switzerland	Y
19	Geravi S.a.u. (Domus Vi)	DomusVi	Spain	Y
20	DSI Electronics	DSI-AS	Germany	Y
21	ENGINEERING Ingegneria Informatica SpA	ENG	Italy	Y
22	Eskisehir Osmangazi University	ESOGU	Turkey	Y
23	E.S.T.E. SRL IT	ESTE	Italy	Y
24	Fraunhofer Research Institution for Microsystems and Solid State	FHG-EMFT	Germany	Y
25	Greenworks AB	GRENWORK	Sweden	Y
26	HI IBERIA INGENIERIA Y PROYECTOS SL	HIIBERIA	Spain	Y
27	Stichting IMEC Nederland	IMEC-NL	Holland	Y
28	IMMS INSTITUT FUER MIKROELEKTRONIK- UND MECHATRONIK.SYSTEME GMBH DE	IMMS	Germany	Y
29	IngeniArs S.r.l.	INGE	Italy	Y
30	International Iberian Nanotechnology Laboratory	INL	Portugal	Y
31	INSENS Bilişim Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.	INSENS	Turkey	Y
32	Inovasyon Mühendislik	INOVASYON	Turkey	Y

HomeMade: Open System Architecture for HRQoL and Wellness continuous monitoring



33	Instituto Politecnico de Porto	IPP	Portugal	Y
34	Instituto Superior de Engenharia do Porto	ISEP	Portugal	Y
35	ISMETT - Istituto Mediterraneo per i Trapianti Ismett IRCCS	ISMETT	Italy	Y
36	Instituto de Telecomunicações	ITAV	Portugal	Y
37	Lapland University	LAPLAND	Finland	Y
38	Leesys - Leipzig Electronic Systems GmbH	LEESYS	Germany	Y
39	Luna Geber Engineering srl	LGE	Italy	Y
40	MedVision360 BV	MEDREC	Holland	Y
41	Microsensys GmbH	MSYS	Germany	Y
42	Maastricht University	MU	Holland	Y
43	Nanodesign, Ltd	NANOD	Slovakia	Y
44	Neperia Group srl	NEPERIA	Italy	Y
45	Noldus Information Technology BV	NOLDUS	Holland	Y
46	Nuromedia GmbH	NURO	Germany	Y
47	OBSS Teknoloji A.Ş.	OBSS	Turkey	Y
48	PatientMPower L.E.	PATIENT	Ireland	Y
49	PDM&FC - Projecto Desenvolvimento Manutenção Formação e Consultadoria S.A.	PDMFC	Portugal	Y
50	PLUX Wireless Biosignals S.A.	PLUX	Portugal	Y
51	Politecnico di Milano	POLIMI	Italy	Y
52	Quantavis s.r.l.	QUANTA	Italy	Y
53	RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN	RISE	Sweden	Y
54	RSR srl	RSR	Italy	Y
55	Riga Technical University	RTU	Latvia	Y
56	SeniorNett Norge	SENIOR	Norway	Y
57	Senova GmbH	SENOVA	Germany	Y
58	Senseair AB	SENSAIR	Sweden	Y
59	Sensitive AB	SENSATI VE	Sweden	Y
60	SINTEF AS	SINTEF	Norway	Y
61	Suvanto Care	SUVANTO	Finland	Y
62	Tatwah SA	TATWAH	Switzerland	Y
63	Tellu IoT AS	TELLU	Norway	Y
64	Thales DIS AIS Deutschland GmbH (*)	THALES	Germany	Y
65	Technische Universiteit Delft	TUDELFT	Holland	Y
66	Tyndall National Institute	TYNDAL	Ireland	Y
67	Université Claude Bernard Lyon1	UCBL	France	N (**)
68	UNIVERSITAT DE GIRONA	UDG	Spain	Y
69	University of Lübeck	ULUBECK	Germany	Y
70	Università di Palermo	UNIPA	Italy	Y
71	University of L'Aquila	UNIVAQ	Italy	Y
72	University of Pittsburgh Medical Center Italy Srl	UPMC	Italy	Y
73	WINGS ICT Solutions	WINGS	Greece	Y
74	Zurich University of Applied Sciences	ZHAW	Switzerland	Y

HomeMade: Open System Architecture for HRQoL and Wellness continuous monitoring

TÜBİTAK BURS VE DESTEK PROGRAMLARI

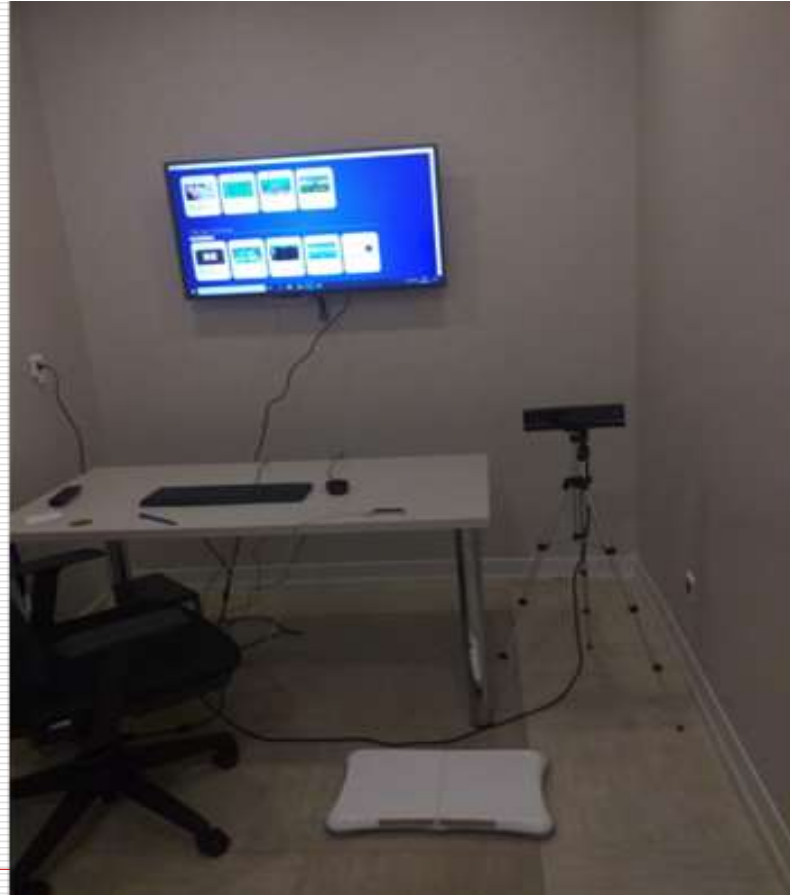
BAŞVURU GEÇMİŞİ

T.C. Kimlik No:	26248167602	TÜBİTAK ID:	TBTK-0013-7581
Adı Soyadı:	KEMAL ÖZKAN	Kurum:	ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bilgileri yukarıda belirtilen ARBOS kullanıcısı, TÜBİTAK Uluslararası Birliği Daire Başkanlığı'na (UIDB) sunulan ve detayları aşağıda verilen projede görev almıştır.

Destek Birimi:	Uluslararası Birliği Daire Başkanlığı'na (UIDB)
Destek Program:	UIDB - Horizon2020 / U2020 - Eşik Üstü Ödülü
Proje Numarası:	121U553
Proje Adı:	HOMEMADE: OPEN SYSTEM ARCHITECTURE FOR HRQOL AND WELLNESS CONTINUOUS MONITORING
Projedeki Görevi:	Yürütücü
Proje Durumu:	Sonuçlandı
Proje Öneri Tarihi:	04.02.2021
Proje Başlangıç / Bitiş Tarihi:	null /
Projeye Katılım / Projeden Ayrılış Tarihi:	04.02.2021 /

Fizik Tedavi Laboratuvarı



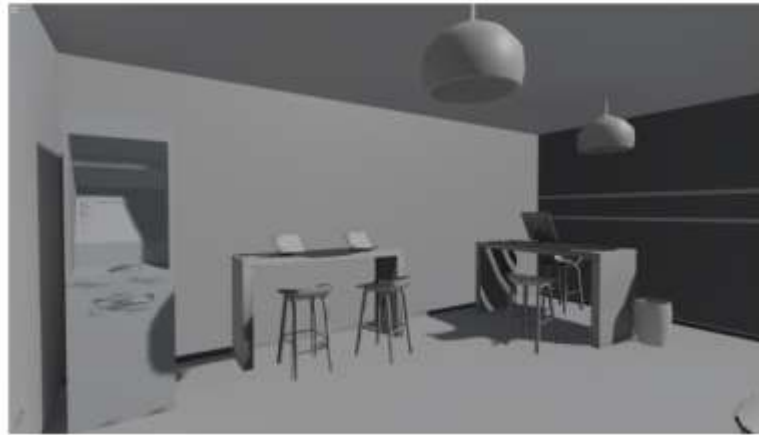
TEYDEB Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması (SAYEM)



REPAIR



Yaşlı Bireylerde Sanal Gerçeklik Deneyimleme Tasarım Modeli



ESOGÜ Teknoloji ve İnovasyon Merkezi, 2020-

- ❑ Farklı disiplinlerden (15 farklı bölüm) dış kaynaklı projelerde çalışan araştırmacılar
- ❑ Merkezde %90 üzeri doluluk oranı
- ❑ Projelerde sektör bütçesi dahil 30 Milyon TL üzeri fon
- ❑ Araştırmacılara projeleri süresince 7/24 erişimli ofis ve toplantı odası imkanı
- ❑ 2 Araştırma Merkezi, 10 Araştırma Laboratuvarı



ESOGÜ
Teknoloji ve
İnovasyon
Merkezi

Akıllı Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi

□ Teşekkürler

□ Hedefler

- Ulusal ve Uluslar arası Ar-Ge işbirliklerinin artırılması
- Tematik Alanları Güçlendirme

İletişim:

kozkan@ogu.edu.tr

ayazici@ogu.edu.tr

