



Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

2021

Faaliyet Raporu

I-MERKEZİN MİSYON VE VİZYONU

Merkezin Misyonu; küresel, dinamik ve bilgi yoğun ortamlarda organizasyonların bilişim sistemleri ile ilgili gereksinimlerine bilim ve iş dñyası işbirliği ile çözümler getirecek kavram ve yöntemler için bir platform oluşturma ve işbirliğidir.

Merkezin Vizyonu; bilişim alanında, AR-GE, inovasyon ve sürdürülebilirlik odaklı uluslararası çok disiplinli araştırma yaparak ve sektör işbirlikleri geliştirerek uluslararası bir referans noktası olmaktır.

II-MERKEZİN TARİHÇESİ, AMACI VE HEDEFLERİ

Merkez, Boğaziçi Üniversitesi Uygar Merkezleri Koordinasyon Değerlendirme Komisyonunun 29.03.2006 tarihli önerisi doğrultusunda Boğaziçi Üniversitesi Senatosunun 05.04.2006 tarihli toplantısında alınan kararın Yüksek Öğretim Kurumunun 03.07.2006 tarihli toplantısında onaylanmasını takiben 25.12.2006 tarihli Resmi gazetede ilan edilen "Boğaziçi Üniversitesi Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği" çerçevesinde faaliyetlerini yürütmektedir.

Merkezin Amacı; bilgi sistemleri alanına giren her türlü konuda, teknolojik gelişmelerin izlenmesi ve uygulamaya konulması amacıyla, disiplinlerarası araştırmalar yapmaktır.

Merkezin hedefleri aşağıdaki gibidir:

- Dünyadaki öncü araştırma kurum ve kuruluşlarıyla işbirliği içinde bilgi üretimine, yayımına ve ekonomik değer yaratımına katkıda bulunmak
- İlgili paydaşlarla öncelikle araştırma alanlarında sinerji yaratacak işbirlikleri geliştirmek
- Öncelikli araştırma alanlarında araştırma projeleri gerçekteştirmek ve yüksek nitelikli uluslararası akademik yayınlar yapmak
- Uluslararası akademik mobilitayı teşvik etmek
- Bilimsel ve sektörel faaliyetlerde bulunmak
- Paydaşlarla kurulacak işbirlikleri ile Merkeze finansal kaynaklar yaratarak Merkezin fiziksel ve teknolojik alt yapısını sürekli geliştirmek ve Merkeze nitelikli insan gücü kazandırmak
- İlgili alanlarda eğitimler tasarlamak ve vermek.

III-MERKEZİN TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLERİ

Merkezin politikası, faaliyetleri aşamasında yenilikçi ve sürdürülebilir yaklaşımları esas almaktır. Merkezin öncelikli araştırma alanları aşağıdaki gibidir:

- Kurumsal bilgi sistemleri
- Mobil sistemler
- İş zekası ve analitiği
- Karar destek sistemleri
- Büyük veri
- Bulut bilişim
- Bilişim teknolojileri portföy yönetimi ve yönetişimi
- Bilişim teknolojisi stratejileri
- İş süreç yönetimi
- İnsan bilgisayar etkileşimi
- Siber Güvenlik

IV-MERKEZDE YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Örgüt Yapısı

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Meltem Özturan

Merkez Müdür Yardımcıları: Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin/Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim

Yönetim Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Meltem Özturan, Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar, Prof. Dr. Aslı Sencer (yede), Prof. Dr. Aslıhan Nasır, Prof. Dr. Zuhale Tanrikulu (yede), Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim

Genel Kurul Üyeleri: Prof. Dr. Meltem Özturan, Prof. Dr. Nuri Başoğlu, Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar, Prof. Dr. Aslı Sencer, Prof. Dr. Aslıhan Nasır, Prof. Dr. Zuhale Tanrikulu, Prof. Dr. İzak Benbasat, Prof. Dr. Nilgün Cılız, Prof. Dr. Hande Kımiloğlu, Prof. Dr. Sona Mardikyan, Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin, Prof. Dr. Bilgin Metin, Doç. Dr. Bertan Badur, Doç. Dr. Deniz Aksen, Doç. Dr. Mehmet Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim, Öğr. Gör. Ali Tükel, Dr. Gökhan Özdiñç, Öğr. Gör. Ayfer Ecevit, Okutman Figen Bacioğlu, Servet Gözel

Danışma Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Ayşe Bener, Prof. Dr. Sushil K. Sharma, Prof. Dr. Ayşegül Toker, Prof. Dr. Cafer Özkul, Dr. Özgür Döğeriioğlu, Dr. Tamer Şikoğlu, Ahmet Hançer, Cem Soysal, Nevin Çizmeciogulları, Servet Gözel, Kenan Yavuz, Sertaç Doğanay, BÜMED Temsilcisi, BÜ - TTO Temsilcisi, BÜTEK Temsilcisi, BÜYEM Temsilcisi.

V-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN EĞİTİM PROGRAMLARI

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
Siber Yaz Kampı	Bilgin Metin		20-24.09.2021	30
İş Zekası ve Analitiği	Meltem Özturan	Hande Türker, Aslı Sencer, Sona Mardikyan, Ceylan Onay Şahin, Aslıhan Nasır, Nazım Taşkın	04.01.2021 - 06.03.2021	50

VI-MERKEZ TARAFINDAN SUNULAN DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Danışmanlık Sunan Kişi(ler)	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi	Merkeze Sağlanan Gelir
Yeditepe Üniversitesi Diş Hastanesi	Bilgin Metin		7 Gün	11.000 TL + KDV

VII-ARAşTIRMA LABORATUVARLARI

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	M2	Amacı (Araştırma/Eğitim)
Merkez Laboratuvarı	Hisar	22	Eğitim
Siber Güvenlik Laboratuvarı	Hisar	15	Araştırma

VIII-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
20.10.2021	Çalıştay	TR AIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
20.10.2021	Çalıştay	TR AIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
06.01.2021	Seminer	Future-of work with Out-tasking & Smart Machines	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
20.01.2021	Seminer	Who’s The Boss? From History to the Future of Implementation and Adoption Research in Information Systems	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
03.02.2021	Seminer	AI based Health Service Automation	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
17.02.2021	Seminer	Digital Transformation: Evaluation of Emerging Technologies	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
12.01.2021	Seminer	Co-creation with Fintechs	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
31.05.2021	Seminer	AI Investment Planning	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
11.10.2021	Seminer	Fintech Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
25.10.2021	Seminer	Future of Blockchain	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma

			Merkezi
13.12.2021	Seminer	A tokenization journey	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
27.12.2021	Seminer	Digitalization of Trade Finance	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
10.04.2021-12.04.2021	Seminer	Sosyal Bilimler Boyutuyla Siber Güvenlik	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
29.05.2021	Seminer	Siber Güvenlik ve KVKK Kariyer	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

IX-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
20.10.2021	Çalıştay	TRAIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
20.10.2021	Çalıştay	TRAIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
06.01.2021	Seminer	Future-of work with Out-tasking & Smart Machines	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
20.01.2021	Seminer	Who's The Boss? From History to the Future of Implementation and Adoption Research in Information Systems	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
03.02.2021	Seminer	AI based Health Service Automation	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
17.02.2021	Seminer	Digital Transformation: Evaluation of Emerging Technologies	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
12.01.2021	Seminer	Co-creation with Fintechs	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma

			Merkezi
31.05.2021	Seminer	AI Investment Planning	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
11.10.2021	Seminer	Fintech Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
25.10.2021	Seminer	Future of Blockchain	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
13.12.2021	Seminer	A tokenization journey	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
27.12.2021	Seminer	Digitalization of Trade Finance	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
10.04.2021-12.04.2021	Seminer	Sosyal Bilimler Boyutuyla Siber Güvenlik	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
29.05.2021	Seminer	Siber Güvenlik ve KVKK Kariyer	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

X-MERKEZ ÜYELERİNİN ALDIKLARI HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK ÖDÜLLERİ

Ödül Türü	Ödül Adı	Ödül Sahibi	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Diğer Ödüller	Boğaziçi Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Akademik Teşvik Ödülü	Hande Bahar Türker	Boğaziçi Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu

XI- MERKEZ ÜYELERİNCE MERKEZ FAALİYET ALANINDA YAYIMLANAN BİLİMSEL YAYINLAR

Makale

Kor, B., Metin, B., Understanding Human Aspects for an Effective Information Security Management Implementation, International Journal of Applied Decision Science, 14, 2, 2021.

Sencer, A., Karaismailoğlu, A., A Simulation and Analytic Hierarchy Process Based Decision Support System for Air Cargo Warehouse Design, Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, 0, 1-21, 2021. SCI-E

Schuur, P., Badur, B., Sencer, A., An explicit Nash equilibrium for a market share attraction game, *Operations Research Perspectives*, 8, 1-11, 2021. SCI-E

Hakyemez, C.T., Mardikyan, S., The interplay between institutional integration and self-efficacy in the academic performance of first-year university students: A multigroup approach, *The International Journal of Management Education*, 19, 1-21, 2021. SSCI

Coskun, A., Tanrıku, Z., Digital Innovations-Driven Business Model Regeneration: A Process Model, *Technology in Society*, 64, Feb, 2021. SSCI

Intezari, A., Pauleen, D., Taşkın, N., Toward a Foundational KM theory: A Culture-based Perspective, *Journal of Knowledge Management*, 1, 2021. SSCI

Weerasinghe, K., Scahill, S., Pauleen, D., Taşkın, N., Big Data Analytics for Clinical Decision Making: Understanding Health Sector Perceptions of Policy and Practice, *Technological Forecasting and Social Change*, 174, 121222, 2021. SSCI

Nasır, V.A., Keserel, A.C., Surgit, O.E., Nalbant, M., Segmenting consumers based on social media advertising perceptions: How does purchase intention differ across segments? , *Telematics and Informatics*, 64, November, 2021. SSCI

Alacam, S., Sencer, A., Using Blockchain Technology to Foster Collaboration among Shippers and Carriers in the Trucking Industry: A Design Science Research Approach, *Logistics*, 5, 2:37, 1-24, 2021.

Cevik, I., Metin, B., Herencsar, N., Cicekoğlu, O., Kuntman, H., Transimpedance type MOS-C bandpass analog filter core circuits, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, 106, 3, 543-551, 2021. SCI-E

Yayımlanmış Bildiri

Bardakçı, S., Akkoyunlu, B., Aksu-Yilidirim, S., Uludağ, G., Avşaroğlu, D., Nasır, V. Aslihan, Ercan, S., Elmas, M., "The Supporting Role of Quality Agencies for a Sustainable QA System: the Training Model in the New Normal Environment", *INQAAHE 2021 Conference 2021 Re-Imagining Higher Education Quality in an Age of Uncertainty*, 2021, Virtual Sanal, Re-Imagining Higher Education Quality in an Age of Uncertainty, 1, 5-16, 2021.

Atasü, İ.S., Nasır, V. A., Türker, H.B., "What is Important for Consumers in Wearable Medical Device (WMD) Usage Intention?", *6th Annual Emerging Trends in Marketing and Management International Conference*, 2021, Virtual , *Journal of Emerging Trends in Marketing and Management* , 1, 40-48, 2021.

Metin, B., Erkan, O., Ünlü, A., Çiçekoğlu, O., "MOSFET-C Transimpedance Mode Filter", *The 3th International Conference on Electrical and Electronics Engineering*, 2021, Bursa, Turkey, *The proceedings of 13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering*, 2021.

XII-MERKEZİN 2022 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI

Performans Değerlendirme Kriterleri

Kriterler	Sayısal Hedef
Araştırma Projesi	1 adet yeni projenin başlatılması
Seminer	10
Çalıştay	2
Yaşamboyu Eğitim Faaliyeti	3
Konferans Bildirisi	3
Makale	3

XIII-ÖZDEĞERLENDİRME

2021 yılında pandemi nedeniyle aşağıdaki sorulara cevap verebilecek nitelikte

- **Genel yol gösterici başlıklarınız (rubrics) varmı?,**
Üzerinde çalışılmaktadır.
- **Mevcut durumunuzdan bir adım öteye gitmek için neler yaptınız?**
Online yapılabilecek aktivitelere ağırlık verildi.
- **Hedeflerinizi gerçekleştirmek için hangi çalışmalarda bulundunuz?**
Pandemi döneminde yayın yapma ve online seminerler verme çalışmalarına ağırlık verildi.
- **Hedefinizin ne kadarına ulaştınız? Ulaşamadıysanız eksikleriniz nelerdi gerekçeleri?**
Seminer, bildiri ve çalıştay hedeflerine ulaşılmış, ancak yeni bir proje başlatılması ve yaşamboyu eğitim faaliyetleri ile ilgili hedeflere ulaşamamıştır. Yeni bir proje başlatılmamış olsa dahi, bir adet Erasmus projesine başvuruda bulunulmuştur. Yaşamboyu eğitim faaliyetleri ise kurumsal firmaların pandemi nedeniyle taleplerini geri çekmeleri nedeniyle yerine getirilememiştir.
- **Hedef üstü çalışmanız oldu mu?, bunu nasıl bir çalışma sayesinde başardınız?**
Hedef üstü olarak makale ve kitap bölümü yayımları yapılmıştır.
- **Diğer Merkezler ile işbirliği yaptınız mı?**
Erasmus projesi başvurusu için BÜYEM ile işbirliğine gidilmiştir.
- **2022 Yılı hedefleriniz nelerdir?**
Pandemi nedeniyle mevcut durumun korunması, Erasmus projesi kabul edildiği takdirde bu projenin uygulamaya geçirilmesi ve 3 adet online yaşamboyu eğitim faaliyeti düzenlenmesi hedeflenmektedir.