



Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

2022

Faaliyet Raporu

I-MERKEZİN MİSYON VE VİZYONU

Merkezin Misyonu; küresel, dinamik ve bilgi yoğun ortamlarda organizasyonların bilişim sistemleri ile ilgili gereksinimlerine bilim ve iş dünyası işbirliği ile çözüm getirecek kavram ve yöntemler için bir platform oluşturmaktır.

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 gerçekleştirmek 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 yönetişi
- 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 Tanrıku (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 Tanrıku, Prof. Dr. İzak Benbasat, Prof. Dr. Nilgün Cılız, Prof. Dr. Hande Kımıoğlu, Prof. Dr. Sona Mardikyan, Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin, Prof. Dr. Bilgin Metin, Doç. Dr. Bertan Badur, Doç. Dr. Deniz Aksin, Doç. Dr. Mehmet Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim, Öğr. Gör. Ali Tükel, Dr. Gökhan Özdiç, 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 Şıkoğlu, 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 Güvenlik Yaz Kampı	Bilgin Metin		06-08 Eylül 2022	600
İş Zekâsı ve Analitiği	Meltem Özturan	Hande Türker, Aslı Sencer, Sona Mardikyan, Aslıhan Nasır, Nazım Taşkın	08 Kasım 2022 – 29 Aralık 2022	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 ve Hastanesi	Bilgin Metin		15 Gün	75.000 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 (Ieri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
09 Eylül 2022	Konferans	BÜSİBER – Siber Güvenlik Konferansı	Bilgi Sistemleri UYGAR
19 Kasım 2022	Çalıştay	TRAIS - International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
15 Mart 2022	Seminer	Sustainability and Investments- Importance of ESG	Bilgi Sistemleri UYGAR
23 Mayıs 2022	Seminer	Akbank's Blockchain Projects	Bilgi Sistemleri UYGAR

IX-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Faaliyetin Tarihi (Ieri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
09 Eylül 2022	Konferans	BÜSİBER – Siber Güvenlik Konferansı	Bilgi Sistemleri UYGAR
19 Kasım 2022	Çalıştay	TRAIS - International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
15 Mart 2022	Seminer	Sustainability and Investments- Importance of ESG	Bilgi Sistemleri UYGAR
23 Mayıs 2022	Seminer	Akbank's Blockchain Projects	Bilgi Sistemleri UYGAR

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

Ödül Türü	Ödül Adı	Ödül Sahibi	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Diğer Ödüller	Karar Mekanizmalarında Kadın Liderler Projesi "100 Kadın Lider"	Prof. Dr. Aslıhan Nasır	International Women's Forum

XI- MERKEZ ÜYELERİNCE MERKEZ FAALİYET ALANINDA YAYIMLANAN BİLİMSEL YAYINLAR

Kitap Bölümü

Dursun, S.M., Mutluturk, M., Taskin, N., Metin, B. (2022), "An Overview of the IT Risk Management Methodologies for Securing Information Assets", Cases on Optimizing the Asset Management Processss., pp. 30-47, IGI Global. Pennsylvania, USA, EISBN13: 9781799879459, DOI: 10.4018/978-1-7998-7943-5.ch002

Makale

Metin, B., Basaran, Y., Cicekoglu, O. (2022), "MOSFET-C Current Mode Filter for Secure Communication Applications", AEUE - International Journal of Electronics and Communications, Vol: 143.

Basarir-Ozel, B., Turker, H.B., Nasir, V.A. (2022), "Identifying the Key Drivers and Barriers of Smart Home Adoption: A Thematic Analysis from the Business Perspective", Sustainability, Vol: 14, No: 15 (SSCI) .

Yılmaz Benk, G., Badur, B., Mardikyan, S. (2022), "A New 360 ° Framework to Predict Customer Lifetime Value for Multi-Category E-Commerce Companies Using a Multi-Output Deep Neural Network and Explainable Artificial Intelligence", Information 2022, Vol: 13, No: 373, pp. 1-25 (ESCI).

Metin, B., Kaluç, O.E, Öncü, A., Cicekoglu, O. (2022), "Supplementary MOSFET-C transimpedance mode filters for wireless systems", Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol: 113, pp. 223-23 (SCIE) .

Sencer, A., Karaismailoglu, A. (2022), "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, Vol: 98, No: 3, pp. 235-255 (SCIE) .

XII-MERKEZİN 2023 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI

Performans Değerlendirme Kriterleri

Kriterler	Sayısal Hedef
Araştırma Projesi	1
Konferans	1
Seminer	2
Çalıştay	1
Yaşamboyu Eğitim Faaliyeti	1
Makale	5

XIII-ÖZDEĞERLENDİRME

- Genel yol gösterici başlıklarınız (rubrics) varmı?**
Üzerinde çalışılmaktadır.
- Mevcut durumunuzdan bir adım öteye gitmek için neler yaptınız?**
Pandemi dönemi sonrası yüzyüze yapılabilecek aktivitelere ağırlık verildi.
- Hedeflerinizi gerçekleştirmek için hangi çalışmalarda bulundunuz?**
Pandemi dönemi sonrası 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.
- 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?**
BÜSİBER - Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayi Başkanlığı bünyesindeki Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi ve Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi ortaklığıyla üniversite-kamu iş birliği ile Siber Güvenlik Kampı ve Siber Güvenlik Konferansı düzenlendi.
- 2023 Yılı hedefleriniz nelerdir?**
3 Adet yaşamboyu eğitim faaliyeti düzenlenmesi hedeflenmektedir.