



Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

2020

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 yönetimi
- Bilişim teknolojisi stratejileri
- İş süreç yönetimi
- İnsan bilgisayar etkileşimi
- Siber Güvenlik

IV-MERKEZDE YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

a)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 Başıoğlu, 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, Doç. 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 Özdiñ, 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 Kış Kampı	Bilgin Metin		13-17.01.2020	30

VI-MERKEZ TARAFINDAN SUNULAN DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Danışmanlık Sunan Kişi(ler)	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi	Merkeze Sağlanan Gelir
Türkiye Denizcilik İşletmeleri A.Ş Genel Müdürlüğü	Bilgin Metin		4 Gün	9.000 TL + KDV
Türk Alman Üniversitesi	Bilgin Metin		10 Gün	15.000 TL + KDV

VII-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
16.12.2020	Seminer	Determinants of Student Information Technology Adoption	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
02.12.2020	Seminer	Societal value of IS research	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
18.11.2020	Seminer	Big Data Technology and Technological Capability	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
04.11.2020	Seminer	Power of GIS and Epidemic Application	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
24.02.2020	Seminer	Blockchain Technology & Digital Currencies	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
02.03.2020	Seminer	Fintech in the world	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
09.03.2020	Seminer	Payments & Blockchain Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
06.10.2020	Seminer	Colendi Business Model	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
27.10.2020	Seminer	Fintech 100	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
03.11.2020	Seminer	UX Design Thinking Case for Mobile Banking	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

24.11.2020	Seminer	Payments Ecosystem	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
01.12.2020	Seminer	Tarfin Business Model	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
29.12.2020	Seminer	İnitial Coin Offerings	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
03.03-2020-04.03.2020	Seminer	Siber Güvenlik ve BT Denetiminde Kariyer	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

VIII-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
09-11.12.2020	Konferans	7. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı	
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
16.12.2020	Seminer	Determinants of Student Information Technology Adoption	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
02.12.2020	Seminer	Societal value of IS research	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
18.11.2020	Seminer	Big Data Technology and Technological Capability	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
04.11.2020	Seminer	Power of GIS and Epidemic Application	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
24.02.2020	Seminer	Blockchain Technology & Digital Currencies	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

02.03.2020	Seminer	Fintech in the world	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
09.03.2020	Seminer	Payments & Blockchain Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
06.10.2020	Seminer	Colendi Business Model	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
27.10.2020	Seminer	Fintech 100	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
03.11.2020	Seminer	UX Design Thinking Case for Mobile Banking	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
24.11.2020	Seminer	Payments Ecosystem	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
01.12.2020	Seminer	Tarfin Business Model	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
29.12.2020	Seminer	İnitial Coin Offerings	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
03.03-2020-04.03.2020	Seminer	Siber Güvenlik ve BT Denetiminde Kariyer	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

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

Ödül Türü	Ödül Adı	Ödül Sahibi	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Bilim Teşvik Ödülü	TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik	Aslıhan Nasır	TÜBİTAK
Bilim Teşvik Ödülü	TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik	Hande Türker	TÜBİTAK
Diğer Ödüller	Öğretimde Üstün Başarı Ödülü	Birgül Kutlu Bayraktar	Boğaziçi Üniversitesi
Diğer Ödüller	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı Yayın Teşvik Ödülü	Meltem Özturan	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı
Diğer Ödüller	BÜVAK Yayın Destegi	Ceylan Onay Şahin	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı

X-MERKEZ AĞIRLIKLIL, MERKEZİN KATKISIYLA YAPILAN ÇALIŞMALARA DAYANDIRILARAK YAYINLANAN BİLİMSEL YAYINLAR

Kitap Bölümü

Özturan, M., Bilişim Sistemleri Geliştirme, Oktal Ö, Bilişim Sistemleri, Anadolu Üniversitesi Basımevi, 2020.

Akarun, L., Aras, N., Aydemir, F.B., Bilge, Ü., Selcen, C., Sencer, A., Tuğcu, T., Yerlikaya, S., Yıldız, S., A survey on digital maturity models for SMEs, ES Bayrak Meydanoglu, R Öztürk, N Bartholomaus, M Klein, Digital Transformation in Business (theory/practice), Peter Lang GmbH, 2020.

Metin, B., Yılmaz, E.. Şekerciler, E., Privacy for Enterprises in the Data Age, Gülseçen S, Akadal E, Sharma S K , Who Runs the World: Data, Istanbul University Press, 2020.

Makale

Coşkun, A, Tanrıku, Z., The Applications of Intelligent System Technologies in Service Processes, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, , 9, 4, 2276-2283, 2020.

Cho, J., Taşkın, N., IT and E-Channel Performance in Small Retailers: TheMediation Mechanism of Resource Complementarities, Journal of Internet Commerce, 0, 2020.

Farrukh, A., Mathrani, S., Taşkın, N., Investigating the theoretical constructs of a green lean six sigma approach towards environmental sustainability: A systematic literature review and future directions, Sustainability, 12, 19, 2020 SSCI.

Kıran, S., Özturan, M., Prediction of Star Ratings of Hotel Customers Using Sentiment Analysis, Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, 6, 1, 86-95, 2020.

Yallihep, M., Kutlu, B., Mobile serious games: Effects on students understanding of programming concepts and attitudes towards information technology, Education and Information Technologies, 25, 2, 1237-1254, 2020.

Kocak, E., Nasır, V. Aslıhan, Turker, Hande, B., What Drives Instagram Usage? User Motives and Personality Traits, Online Information Review, 44, 3, 625-643, 2020 SSCI.

Yayımlanmış Bildiri

Sotner, R., Jerabek, J., Langhammer, .L, Kartci, A., Herencsar, N., Metin, B., “Practical Design of Fractional-Order Resonator for Application in the Multiphase Oscillator”, 27th IEEE nInternational Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), 2020, Glasgow, Scotland, UK, Proceedings of 27th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), E-ISBN:978-1-7281-6044-3, 2020.

Kutlu, B., Günel Aggöl, Y., Atasü, .İ., Kaymaz, Z., “A Meta-Analysis of Studies on Groupware for Collaborative Work Environments”, Seventh International Management Information Systems Conference, 2020, İzmir, Seventh International Management Information Systems Conference Proceedings, 1, 1-20, 2020.

Uludag, G., Bardakçı, S., Yıldız, O.F., Tunc, Y., Akkoyunlu, B., Nasir, V.A., Ercan, S., Elmas, M., “Assessing Students’ Learning Online: It’s More Than Testing”, He 12th Higher Education International Conference on Teaching and Learning Quality Assurance In Higher Education Under The Pandemic, 2020,

Çin-Macau (Zoom ile Yapıldı), The 12th Higher Education International Conference on Teaching and Learning Quality Assurance In Higher Education Under The Pandemic, 12, 40-50, 2020.

Yayımlanmamış Araştırma Raporu

Akarun, L, Aras N, Aydemir FB, Bilge Ü, Mutlu U, Selcen C, Sencer A, Tuğcu T, Yerlikaya S, Yıldız Y , Turkiyede Dijital Donusum Degerlendirme Araci , ISTKA, 2020.

XI-MERKEZİN 2021 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

XII-ÖZDEĞERLENDİRME

2020 yılında pandemi nedeniyle aşağıdaki sorulara cevap verebilecek nitelikte

- Genel yol gösterici başlıklarınız (rubrics) var mı?,

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.

- 2021 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.