

Doç.Dr. PEKİN ERHAN EREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 3741](tel:+903122103741)

Fax Telefonu: [+90 312 210 3745](tel:+903122103745)

E-posta: ereren@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ereren>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Rochester, Elektrik Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 2002

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Object-Based Digital Video Analysis and Manipulation For Multimedia Applications, University Of Rochester, Elektrik Mühendisliği, 2002

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2008 - 2018

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2006 - 2008

Mesleki Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND LEAN STARTUPS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

DATA-DRIVEN ORGANIZATIONS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

EREN P. E. , A context aware notification framework based on distributed focused crawling, Yüksek Lisans,

M.ALİ(Öğrenci), 2017

EREN P. E. , A quality model for cloud-based enterprise information systems, Yüksek Lisans, U.ŞENER(Öğrenci), 2016

EREN P. E. , A promotion-aware purchase decision aid for consumers, Yüksek Lisans, K.AKHÜSEYİNOĞLU(Öğrenci), 2016

EREN P. E. , MobileCDP: A mobile framework for the consumer decision process, Doktora, S.ÖZARSLAN(Öğrenci), 2015

EREN P. E. , A context-aware and workflow-based framework for pervasive environments, Doktora,

B.AVENOĞLU(Öğrenci), 2014

EREN P. E. , A context-aware mobile event notification system using the publish-subscribe model with a business rule engine and linked data, Yüksek Lisans, M.GÜRGAH(Öğrenci), 2014

EREN P. E. , A flexible semantic service composition framework for pervasive computing environments, Yüksek Lisans, M.ÖZPINAR(Öğrenci), 2014

EREN P. E. , A workflow-based mobile guidance framework for managing personal activities, Yüksek Lisans,

G.TÜYSÜZ(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , EREN P. E. , Self-supervised building detection with decision fusion, Doktora,

Ç.ŞENARAS(Öğrenci), 2013

EREN P. E. , A multimodal sensor analysis framework for vehicular mobile applications, Yüksek Lisans,

F.ORHAN(Öğrenci), 2013

EREN P. E. , Modelling mobile telecommunications services for forecasting purposes: A cross-country analysis, Yüksek Lisans, E.ESER(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Public Personnel Management Process Capability Assessment**
GÖKALP E., DEMİRÖRS O., EREN P. E.
PUBLIC PERSONNEL MANAGEMENT, cilt.49, ss.111-140, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MobileCDP: A mobile framework for the consumer decision process**
Ozarslan S., EREN P. E.
INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS, cilt.20, ss.803-824, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **What installed mobile applications tell about their owners and how they affect users' download behavior**
ÜNAL P., Temizel T., EREN P. E.
TELEMATICS AND INFORMATICS, cilt.34, ss.1153-1165, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A hybrid approach for predicting customers' individual purchase behavior**
Peker S., KOÇYİĞİT A., EREN P. E.
KYBERNETES, cilt.46, ss.1614-1631, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **LRFMP model for customer segmentation in the grocery retail industry: a case study**
Peker S., KOÇYİĞİT A., EREN P. E.
MARKETING INTELLIGENCE & PLANNING, cilt.35, ss.544-559, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An adaptive mobile cloud computing framework using a call graph based model**
Kaya M., KOÇYİĞİT A., EREN P. E.
JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, cilt.65, ss.12-35, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Acceptance of Virtual Reality Games: A Multi-Theory Approach**

Kosa M., Uysal A., EREN P. E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GAMING AND COMPUTER-MEDIATED SIMULATIONS, cilt.12, ss.43-70, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN ETKİSİNDE VERİMLİ İSTİHDAM YÖNETİMİ: YOL HARİTASI ÖNERİSİ**

GÖKALP E., GÖKALP M. O. , ÇOBAN S., EREN P. E.

Verimlilik Dergisi, ss.201-222, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **A reference model for personal process management (PPM) Systems**

Oruc S., Eren P. E. , Koçyiğit A.

14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2019, Coimbra, Portekiz, 19 - 22 Haziran 2019

● **A Taxonomy for Personal Processes: Results from a Semi-structured Interview**

Oruç S., Eren P. E. , Koçyiğit A., Yeralan S.

18th IFIP WG 6.11 Conference on e-Business, e-Services, and e-Society, I3E 2019, Trondheim, Norveç, 18 - 20 Eylül 2019, ss.771-782

● **Predictive Maintenance in Healthcare Services with Big Data Technologies**

Coban S., GÖKALP M. O. , Gokalp E., EREN P. E. , KOÇYİĞİT A.

11th IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA), Paris, Fransa, 19 - 22 Kasım 2018, ss.93-98

● **A Workflow and Cloud Based Service-Oriented Architecture for Distributed Manufacturing in Industry 4.0 Context**

KAYABAY K., GÖKALP M. O. , EREN P. E. , KOÇYİĞİT A.

11th IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA), Paris, Fransa, 19 - 22 Kasım 2018, ss.88-92

● **Analysing Opportunities and Challenges of Integrated Blockchain Technologies in Healthcare**

Gokalp E., GÖKALP M. O. , Coban S., EREN P. E.

11th SIGSAND/PLAIS EuroSymposium on Systems Analysis and Design (SIGSAND/PLAIS EuroSymposium), Gdansk, Polonya, 20 Eylül 2018, cilt.333, ss.174-183

● **A methodology for product segmentation using sale transactions**

Peker S., KOÇYİĞİT A., Erhan Eren P. E.

41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2018, Opatija, Hırvatistan, 21 - 25 Mayıs 2018, ss.1249-1253

● **An empirical comparison of customer behavior modeling approaches for shopping list prediction**

Peker S., KOÇYİĞİT A., Erhan Eren P. E.

41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2018, Opatija, Hırvatistan, 21 - 25 Mayıs 2018, ss.1220-1225

● **Development of an Assessment Model for Industry 4.0: Industry 4.0-MM**

Gokalp E., ŞENER U., EREN P. E.

17th International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination (SPICE), Palma de Mallorca, İspanya, 4 - 05 Ekim 2017, cilt.770, ss.128-142

● **A Context Aware Notification Architecture Based on Distributed Focused Crawling in the Big Data Era**

AKYOL M. A. , GÖKALP M. O. , KAYABAY K., EREN P. E. , KOÇYİĞİT A.

14th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference (EMCIS), Coimbra, Portekiz, 7 - 08 Eylül 2017, cilt.299, ss.29-39

● **Exploring behavior change features for mobile workout applications**

ÜNAL P., Cavdar S. K. , Temizel T., EREN P. E. , IYENGAR S.

14th International Conference on Mobile Web and Intelligent Information Systems, MobiWIS 2017, Prague, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Ağustos 2017, ss.45-53

● **CloudDSS: A decision support system for cloud service selection**

ŞENER U., GÖKALP E., EREN P. E.

14th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, GECON 2017, Biarritz, Fransa, 19 - 21 Eylül 2017, ss.249-261

● **BIG DATA FOR INDUSTRY 4.0: A CONCEPTUAL FRAMEWORK**

GÖKALP M. O. , KAYABAY K., AKYOL M. A. , EREN P. E. , KOÇYİĞİT A.

International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSIC), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Aralık 2016, ss.431-434

● **Smart Residence Management System RMS with Personalized Comfort**

Ay M. B. , Gökalp E., EREN P. E. , TANYER A. M.

3rd International Management Information Systems Conference - Smart Technology - Smart Management, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.255-265

● **Cloud-Based Enterprise Information Systems: Determinants of Adoption in the Context of Organizations**

ŞENER U., Gokalp E., EREN P. E.

22nd International Conference on Information and Software Technologies (ICIST), Druskininkai, Litvanya, 13 - 15 Ekim 2016, cilt.639, ss.53-66

● **A Software Development Process Model for Cloud by Combining Traditional Approaches**

Hacaloglu T., EREN P. E. , Mishra D., Mishra A.

OnTheMove (OTM) Federated Conference, Rhodes, Yunanistan, 26 - 30 Ekim 2015, cilt.9416, ss.421-430

● **A Cloud Based Architecture for Distributed Real Time Processing of Continuous Queries**

GÖKALP M. O. , KOÇYİĞİT A., EREN P. E.

41st Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications 2015, Funchal, Portekiz, 26 - 28 Ağustos 2015, ss.459-462

● **A Study on User Perception of Mobile Commerce for Android and iOS Device Users**

ÜNAL P., TAŞKAYA TEMİZEL T., EREN P. E.

12th International Conference on Mobile Web and Intelligent Information Systems, Roma, 24 - 26 Ağustos 2015, cilt.9228, ss.63-73

● **A Mobile Computing Framework Based on Adaptive Mobile Code Offloading**

Kaya M., KOÇYİĞİT A., EREN P. E.

40th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), Verona, İtalya, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.479-482

● **Text recognition and correction for automated data collection by mobile devices**

Ozarslan S., EREN P. E.

Conference on Imaging and Multimedia Analytics in a Web and Mobile World, San-Francisco, Kostarika, 5 - 06 Şubat 2014, cilt.9027

● **Comparison of approaches for mobile document image analysis using server supported smartphones**

Ozarslan S., EREN P. E.

Conference on Digital Photography X, San-Francisco, Kostarika, 3 - 05 Şubat 2014, cilt.9023

● **Multi-frame knowledge based text enhancement for mobile phone captured videos**

Ozarslan S., EREN P. E.

Conference on Mobile Devices and Multimedia - Enabling Technologies, Algorithms, and Applications, San-Francisco, Kostarika, 3 - 05 Şubat 2014, cilt.9030

● **On-road Anomaly Detection by Multimodal Sensor Analysis and Multimedia Processing**

Orhan F., EREN P. E.

Conference on Video Surveillance and Transportation Imaging Applications, San-Francisco, Kostarika, 3 - 05 Şubat 2014, cilt.9026

● **A Complex Event Processing Based Framework for Intelligent Environments**

Avenoglu B., EREN P. E.

9th International Conference on Intelligent Environments (IE), Athens, Yunanistan, 16 - 19 Temmuz 2013, cilt.17, ss.12-23

Desteklenen Projeler

- KOÇYİĞİT A., ŞENER U., TOPCU A. K. , GÖKALP M. O. , GÜMÜŞOĞLU A., EREN P. E. , AKYOL M. A. , KAYABAY K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstri 4.0 için süreç modelleme tabanlı karar destek sistemi, 2018 - 2020
- KOÇYİĞİT A., ŞENER U., TOPCU A. K. , GÖKALP M. O. , GÜMÜŞOĞLU A., EREN P. E. , TILTAK D., AKYOL M. A. , KAYABAY K., YANDIK Y. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstri 4.0 İçin Özelleştirilmiş Bir Süreç Modelleme ve Yönetim Çatısı, 2017 - 2019
- EREN P. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mevzuat ve Yönetmeliklerden Süreç Ontolojisi Oluşturma Yöntemi, 2016 - 2017
- EREN P. E. , ŞENER U., GÖKALP M. O. , AKYOL M. A. , KAYABAY K., KOÇYİĞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşletmeler için Büyük Veri ve İş Analitiği Yaklaşımlarının İncelenmesi ve Çözüm Önerisi, 2016 - 2017
- EREN P. E. , ŞENER U., GÖKALP M. O. , AKYOL M. A. , KAYABAY K., KOÇYİĞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın Bilişim Odaklı Servis Birleştirme Sistemi Tasarımı ve Uygulaması, 2015 - 2017
- EREN P. E. , ŞENER U., KAYABAY K., KOÇYİĞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulut Tabanlı Kurumsal Yönetim Bilişim Sistemlerinin Kullanımının İncelenmesi, 2016 - 2016
- KOÇYİĞİT A., GÖKALP M. O. , EREN P. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nesnelerin İnterneti ile Bulut Hesaplama Destekli Dinamik Servis Oluşturma, 2014 - 2015
- EREN P. E. , KOÇYİĞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Ofis ve Bina Ortamları İçin Mobil Cihaz Tabanlı İş Akışı Otomasyon Sistemi Geliştirilmesi, 2013 - 2015
- EREN P. E. , KOÇYİĞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Ev Ve Ofis Ortamları İçin Mobil Cihaz Tabanlı Erişim Kontrol Sistemi Tasarımı Ve Gerçeklemesi, 2012 - 2014
- EREN P. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın Bilişim Ortamları İçin Kuaral Tabanlı Sonuç, 2011 - 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özkan Yildirim S., Eren P. E. , 5th International Conference on Management Information Systems (IMISC 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):88

h-indeksi (WOS):5