

## Prof. 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](mailto:ereren@metu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CT84b7IAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4354-3358

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4438-2020

ScopusID: 6603471003

Yoksis Araştırmacı ID: 111353

### 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

### Araştırma Alanları

Yönetim Bilişim Sistemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2017 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2008 - 2017

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

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Veri Bilişimi Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

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

## Verdiği Dersler

CLOUD COMPUTING: TECHNOLOGY AND BUSINESS , Yüksek Lisans, 2023 - 2024

TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND LEAN STARTUPS , Yüksek Lisans, 2023 - 2024

## Yönetilen Tezler

Eren P. E., Gökalp E., Developing an architectural framework for facilitating transformation towards data-driven organizations, Doktora, K.KAYABAY(Öğrenci), 2022

EREN P. E., A mobile flexible business process management system supporting daily life processes and decisions, Doktora, S.ORUÇ(Öğrenci), 2021

EREN P. E., A context aware notification framework based on distributed focused crawling, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2017

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

EREN P. E., Tüketiciler için promosyona duyarlı satın alma yardımcısı, Yüksek Lisans, K.Akhüseyinoğlu(Öğrenci), 2016

EREN P. E., A quality model for cloud-based enterprise information systems, Yüksek Lisans, U.ŞENER(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 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 context-aware and workflow-based framework for pervasive environments, Doktora, B.AVENOĞLU(Öğrenci), 2014

EREN P. E., A multimodal sensor analysis framework for vehicular mobile applications, Yüksek Lisans, F.ORHAN(Öğrenci), 2013

EREN P. E., YARMAN VURAL F. T., Self-supervised building detection with decision fusion, Doktora, Ç.ŞENARAS(Öğrenci), 2013

EREN P. E., A workflow-based mobile guidance framework for managing personal activities, Yüksek Lisans, G.TÜYSÜZ(Öğrenci), 2013

EREN P. E., Akıllı mobil cihazları kullanan bağlam bilinçli acil durum yönetimi sistemi, Yüksek Lisans, O.Ceran(Öğrenci), 2013

EREN P. E., Akıllı ortamlarda Heterojen cihazlar kullanarak karmaşık olay işleme uygulama çatısı gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.Özge(Öğrenci), 2012

EREN P. E., KOÇYİĞİT A., Kablosuz algıyıcıların enerji tasarruflu gruplama algoritmaları ve bu algıyıcıların gerçek performans değerlendirmesi, Yüksek Lisans, M.Erhan(Öğrenci), 2012

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

EREN P. E., Yaygın hesaplama ortamları için akıllı mobil cihazlar kullanan sertifika tabanlı bir erişim kontrol modeli, Yüksek Lisans, D.Çavdar(Öğrenci), 2011

EREN P. E., Üretim sistemlerindeki tedarik zinciri uygulamalarında RFID teknolojilerinin fayda analizi ve bilgisayar benzetimi, Yüksek Lisans, Y.Bolath(Öğrenci), 2009

EREN P. E., Genişletilebilir bir otomatik ağ saldırı imzası tespiti çatısı, Yüksek Lisans, S.Kenar(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CLOUD-QM: a quality model for benchmarking cloud-based enterprise information systems**  
ŞENER U., GÖKALP AYDIN E., EREN P. E.  
Software Quality Journal, cilt.32, sa.3, ss.881-920, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The development of the data science capability maturity model: a survey-based research**  
Gökalp M. O., Gokalp E., Kayabay K., Koçyiğit A., Eren P. E.  
ONLINE INFORMATION REVIEW, cilt.46, sa.3, ss.547-567, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A process assessment model for big data analytics**  
Gökalp M. O., Gökalp E., Kayabay K., Gökalp S., Koçyiğit A., Eren P. E.  
Computer Standards and Interfaces, cilt.80, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A constraint programming model for making recommendations in personal process management: A design science research approach**  
Oruç S., Eren P. E., Koçyiğit A.  
DECISION SUPPORT SYSTEMS, cilt.152, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Data science roadmapping: An architectural framework for facilitating transformation towards a data-driven organization**  
Kayabay K., GÖKALP M. O., Gokalp E., EREN P. E., KOÇYİĞİT A.  
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, cilt.174, 2022 (SSCI)
- VI. **Assessment of process capabilities in transition to a data-driven organisation: A multidisciplinary approach**  
GÖKALP M. O., KAYABAY K., GÖKALP E., KOÇYİĞİT A., EREN P. E.  
IET SOFTWARE, cilt.15, sa.6, ss.376-390, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Data-driven manufacturing: An assessment model for data science maturity**  
GÖKALP M. O., Gökalp E., KAYABAY K., KOÇYİĞİT A., EREN P. E.  
Journal of Manufacturing Systems, cilt.60, ss.527-546, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Public Personnel Management Process Capability Assessment**  
GÖKALP E., DEMİRÖRS O., EREN P. E.  
PUBLIC PERSONNEL MANAGEMENT, cilt.49, sa.1, ss.111-140, 2020 (SSCI)
- IX. **A visual programming framework for distributed Internet of Things centric complex event processing**  
Gökalp M. O., Koçyiğit A., Eren P. E.  
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.74, ss.581-604, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A context-aware and workflow-based framework for pervasive environments**  
Avenoglu B., Eren P. E.  
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, cilt.10, ss.215-237, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **MobileCDP: A mobile framework for the consumer decision process**  
Ozarslan S., EREN P. E.  
INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS, cilt.20, sa.4, ss.803-824, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Analyzing the Impact of a Decision Support System on a Medium Sized Apparel Company**  
GÖKALP E., GÖKALP M. O., EREN P. E.  
EXPLORING INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEMS: CURRENT STATE AND NEW TRENDS, cilt.764, ss.73-87, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, sa.7, ss.1153-1165, 2017 (SSCI)
- XIV. **A hybrid approach for predicting customers' individual purchase behavior**  
Peker S., KOÇYİĞİT A., EREN P. E.  
KYBERNETES, cilt.46, sa.10, ss.1614-1631, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **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, sa.4, ss.544-559, 2017 (SSCI)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **Bi-directional 2-D mesh representation for video object rendering, editing and superresolution in the presence of occlusion**  
EREN P. E., Tekalp A.  
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.18, sa.5, ss.321-336, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Region-based parametric motion segmentation using color information**  
Altunbasak Y., EREN P. E., Tekalp A.  
GRAPHICAL MODELS AND IMAGE PROCESSING, cilt.60, sa.1, ss.13-23, 1998 (SCI-Expanded)
- XIX. **Robust, object-based high-resolution image reconstruction from low-resolution video**  
EREN P. E., Sezan M., Tekalp A.  
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, cilt.6, sa.10, ss.1446-1451, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **DİJİTAL OLGUNLUK İNDEKSİ: ORGANİZASYONLARIN DİJİTAL DÖNÜŞÜM YOLCULUĞUNDA VERİMLİLİĞİ ARTIRMAK İÇİN BİR KANTİTATİF YÖNTEM**  
Şener U., Gokalp E., Eren P. E.  
Verimlilik Dergisi, cilt.0, sa.Dijital Dönüşüm ve Verimlilik, ss.17-29, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **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, sa.1, ss.43-70, 2020 (ESCI)
- III. **DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN ETKİSİNDE VERİMLİ İSTİHDAM YÖNETİMİ: YOL HARİTASI ÖNERİSİ**  
Gökalp E., Gökalp M. O., Çoban S., Eren P. E.  
Verimlilik Dergisi, sa.3, ss.201-222, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hazır Giyim ve Konfeksiyon Sektöründe Endüstri 4.0 Devrimi: Akıllı Konfeksiyon Fabrikası**  
Gökalp E., Gökalp M. O., Eren P. E.  
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, cilt.10, sa.37, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **TIBBİ GÖRÜNTÜLEME ARAÇLARI İÇİN BULUT BİLİŞİM TABANLI ÖNGÖRÜCÜ BAKIM UYGULAMA ÇATISI**  
Çoban S., Gökalp M. O., Gökalp E., Eren P. E.  
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.76-90, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Impact of Pervasive Computing on Service Design in Hospitality**  
GÖKALP E., EREN P. E.  
Journal of Advanced Management Science, cilt.1, sa.2, ss.241-245, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Enterprise Cloud Computing in Hospitality**  
GOKALP E., EREN P. E.  
International Journal of Advances in Management, Technology Engineering Sciences, cilt.2, sa.3, ss.34-39, 2012 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Edge Computing Applications in Industrial IoT: A Literature Review**  
Bayar A., Şener U., Kayabay K., Eren P. E.  
19th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, GECON 2022, Izola, Slovenya, 13 - 15 Eylül 2022, cilt.13430 LNCS, ss.124-131
- II. **What Drives Success in Data Science Projects: A Taxonomy of Antecedents**  
Gökay G. T., Nazhel K., Şener U., Gökalp Aydın E., Gökalp M. O., Gençal N., Dağdaş G., Eren P. E.  
International Conference on Computing, Intelligence and Data Analytics, ICCIDA 2022, Kocaeli, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2022, cilt.643 LNNS, ss.448-462
- III. **Data Science Technology Selection: Development of a Decision-Making Approach**  
NAZLIEL K., KAYABAY K., Gokalp M. O., Gokalp E., EREN P. E.  
IEEE-Technology-and-Engineering-Management-Society (IEEE TEMS) Technology and Engineering Management Conference - Europe (IEEE TEMSCON EUROPE), İzmir, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2022, ss.172-178
- IV. **Data Science Roadmapping: Towards an Architectural Framework**  
Kayabay K., Gökalp M. O., Gökalp E., Eren P. E., Koçyiğit A.  
2020 IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions, ICTMOD 2020, Marrakech, Fas, 24 - 27 Kasım 2020
- V. **Open-Source Big Data Analytics Architecture for Businesses**  
Gökalp M. O., Kayabay K., Koçyiğit A., Eren P. E.  
2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Ankara, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019
- VI. **Towards a Model Based Process Assessment for Data Analytics: An Exploratory Case Study**  
Gökalp M. O., Kayabay K., Gökalp E., Koçyiğit A., Eren P. E.  
27th European Conference on Systems, Software and Services Process Improvement, EuroSPI 2020, Düsseldorf, Almanya, 9 - 11 Eylül 2020, ss.617-628
- VII. **Open-Source Big Data Analytics Architecture for Businesses**  
Gökalp M. O., Kayabay K., Zaki M., Koçyiğit A., Erhan Eren P. E., Neely A.  
1st International Informatics and Software Engineering Conference, IISEC 2019, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **A Workflow and Cloud Based Service-Oriented Architecture for Distributed Manufacturing in Industry 4.0 Context**  
KAYABAY K., GÖKALP M. O., EREN P. E., KOÇYIĞİT A.  
11th IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA), Paris, Fransa, 19 - 22 Kasım 2018, ss.88-92
- XI. **A methodology for product segmentation using sale transactions**  
Peker S., KOÇYIĞİT 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
- XII. **An empirical comparison of customer behavior modeling approaches for shopping list prediction**  
Peker S., KOÇYIĞİT 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

- XIII. **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
- XIV. **Predictive Maintenance in Healthcare Services with Big Data Technologies**  
Coban S., Gokalp M. O., Gokalp E., Eren P. E., Koçyiğit A.  
11th IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA), Paris, Fransa, 19 - 22  
Kasım 2018, ss.93-98
- XV. **The Blockchain Technology in Healthcare:Analyzing Opportunities and Challenges**  
Gokalp M. O., Çoban S., Eren P. E.  
1st International Workshop Series on Digital Transformation and Artificial Intelligence, İstanbul, Türkiye, 28 Aralık  
2017
- XVI. **A Predictive Maintenance Architecture for Health Domain in Big-data Era**  
Selin Ç., Gokalp M. O., Eren P. E., Koçyiğit A.  
International Workshop Series on Digital Transformation and Artificial Intelligence(IDITAI) Workshop 1:The Bases  
of Digital Transformation and Key Players, İstanbul, Türkiye, 28 Aralık 2017
- XVII. **Hazır Giyim Ve Konfeksiyon Fabrikalarında Endüstri 4.0 Devrimi: Konfeksiyon 4.0**  
Gokalp E., Gokalp M. O., Eren P. E.  
4th International ManagementInformation Systems Conference (IMISC'17), İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- XVIII. **Current Research Topics in Industry 4.0 and an Analysis ofProminent Architectural Frameworks**  
KAYABAY K., AKYOL M. A., GÖKALP M. O., KOÇYIĞİT A., EREN P. E.  
4th International Management Information Systems Conference 2017, 17 - 20 Ekim 2017
- XIX. **Endüstri 4.0 için Olgunluk Modeli: Sistemik Literatür Taraması ve Model Önerisi**  
ŞENER U., Gokalp E., EREN P. E.  
The 4th International Management Information Systems Conference (IMISC2017), 17 - 20 Ekim 2017
- XX. **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
- XXI. **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., KOÇYIĞİT A.  
14th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference (EMCIS), Coimbra, Portekiz, 7 - 08 Eylül 2017,  
cilt.299, ss.29-39
- XXII. **Exploring behavior change features for mobile workout applications**  
ÜNAL P., Cavdar S. K., Temizel T., EREN P. E., İYENGAR S.  
14th International Conference on Mobile Web and Intelligent Information Systems, MobiWIS 2017, Prague, Çek  
Cumhuriyeti, 21 - 23 Ağustos 2017, ss.45-53
- XXIII. **CloudSS: 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
- XXIV. **BIG DATA FOR INDUSTRY 4.0: A CONCEPTUAL FRAMEWORK**  
GÖKALP M. O., KAYABAY K., AKYOL M. A., EREN P. E., KOÇYIĞİT A.  
International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSIC), Nevada, Amerika  
Birleşik Devletleri, 15 - 17 Aralık 2016, ss.431-434
- XXV. **Smart Residence Management System RMS with Personalized Comfort**  
Ay M. B., Gokalp 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
- XXVI. **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

### XXVII. Geleceğin Kuruluşları İçin Büyük Veri Mevcut Durum ve Eğilimler

Kayabay K., Gokalp M. O., Akyol M. A., Eren P. E., Koçyiğit A.

3rd International Management Information Systems Conference, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.298-307

### XXVIII. Akıllı Teknolojilerin Turizm ve Otelcilik Sektöründe Uygulanması

GÖKALP E., EREN P. E.

3rd International Management Information Systems Conference, 6 - 08 Ekim 2016

### XXIX. Bulut Tabanlı Kurumsal Bilgi Sistemlerinin Benimsenmesini Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi

ŞENER U., GÖKALP E., EREN P. E.

3rd International Management Information Systems Conference, 6 - 08 Ekim 2016

### XXX. Bulut Tabanlı Bilgi Sistemlerinin Benimsenmesini Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi

ŞENER U., GÖKALP E., EREN P. E.

3rd INTERNATIONAL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS CONFERENCE, 6 - 08 Ekim 2016

### XXXI. GELECEĞİN KURULUŞLARI İÇİN BÜYÜK VERİ MEVCUT DURUM VE EĞİLİMLER

Kayabay K., Gokalp M. O., Akyol M. A., Eren P. E., Koçyiğit A.

3rd International Management Information Systems Conference, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016

### XXXII. 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

### XXXIII. Robust region based high resolution image reconstruction from low resolution video

EREN P. E., SEZAN I., TEKALP A. M.

Proceedings of 3rd IEEE International Conference on Image Processing, Lausanne, İsviçre, 16 Eylül 1996 - 19 Eylül 2015, ss.709-712

### XXXIV. 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

### XXXV. 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

### XXXVI. Improvement Of Service Quality By Using Ubiquitous Computing In Hospitality

GÖKALP E., EREN P. E.

8th Mediterranean Conference on Information Systems, Verona, İtalya, 3 - 05 Eylül 2014

### XXXVII. 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

### XXXVIII. A Certificate based Context Aware Access Control Model For Smart Mobile Devices In Ubiquitous Computing Environments

ÇAVDAR D., YORTANLI A., EREN P. E., KOÇYİĞİT A.

UBICOMM 2014 : The Eighth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, ROMA, İtalya, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.16-22

### XXXIX. An Exploratory Study on the Outcomes of Influence Strategiesin Mobile Application

#### Recommendations

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

Second International Workshop on Behavior Change Support Systems(BCSS2014), Padua, İtalya, 22 - 23 Mayıs 2014, ss.27-40

- XL. 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
- XLI. 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
- XLII. 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
- XLIII. 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
- XLIV. A Workflow Based Mobile Guidance Framework for Managing Personal Activities**  
TÜYSÜZ G., AVENOĞLU B., EREN P. E.  
2013 Seventh International Conference on Next Generation Mobile Apps, Services and Technologies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Eylül 2013
- XLV. Road Hazard Detection and Sharing with Multimodal Sensor Analysis on Smartphones**  
ORHAN F., EREN P. E.  
2013 Seventh International Conference on Next Generation Mobile Apps, Services and Technologies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Eylül 2013
- XLVI. A Mobile Participatory Framework for the Consumer Decision Process**  
ÖZARSLAN S., EREN P. E.  
2013 Seventh International Conference on Next Generation Mobile Apps, Services and Technologies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Eylül 2013
- XLVII. 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
- XLVIII. A multi modal sensor analysis framework for in car mobile applications**  
ORHAN F., EREN P. E.  
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- XLIX. A complex event processing based framework implementation for ambient intelligence**  
ÖZLÜ F., AVENOĞLU B., EREN P. E.  
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- L. Text recognition and correction for automated data collection in participatory sensing applications**  
ÖZARSLAN S., EREN P. E.  
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- LI. Modelling And Forecasting Mobile Telecommunications Services A Cross country Analysis**  
ESER E., EREN P. E.  
Annual International Symposium on Forecasting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Haziran 2012
- LII. Home and Person Focused Event Framework**  
EREN P. E., Wodka J., Stewart D.  
International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINTW'06), Phoenix, AZ, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Ocak 2006, ss.130-133



- LIII. **Visualization of Events for Detection of Relevant Patterns**  
Wodka J., Stewart D., EREN P. E.  
Ninth IASTED International Conference Software Engineering and Applications, Phoenix, AZ, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Kasım 2005, ss.434-437
- LIV. **Keyframe based bi directional 2 D mesh representation for video object tracking and manipulation**  
EREN P. E., TEKALP A. M.  
Proceedings 1999 International Conference on Image Processing (Cat. 99CH36348), Kobe, Japonya, 24 - 28 Ekim 1999, ss.968-972
- LV. **Interactive object based analysis and manipulation of digital video**  
EREN P. E., Zhuang N., Fu Y., TEKALP A. M.  
1998 IEEE Second Workshop on Multimedia Signal Processing (Cat. No.98EX175), Redondo Beach, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Aralık 1998, ss.335-340
- LVI. **Special effects authoring using 2 D mesh models**  
EREN P. E., TOKLU C., TEKALP A. M.  
Proceedings of International Conference on Image Processing, Santa-Barbara, Honduras, 26 - 29 Ekim 1997
- LVII. **Object based video manipulation and composition using 2D meshes in VRML**  
EREN P. E., TOKLU C., TEKALP A. M.  
Proceedings of First Signal Processing Society Workshop on Multimedia Signal Processing, Princeton, NJ, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Haziran 1997, ss.257-261
- LVIII. **Region based affine motion segmentation using color information**  
EREN P. E., ALTUNBAŞAK Y., TEKALP A. M.  
1997 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Munich, Almanya, 21 - 24 Nisan 1997, ss.3005-3008

## 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 Gerçekleşmesi, 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

## **Metrikler**

Yayın: 96

Atıf (WoS): 502

Atıf (Scopus): 898

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 14

## **Akademi Dışı Deneyim**

MOTOROLA RESEARCH LABS

UNIVERSITY OF ROCHESTER

EASTMAN KODAK RESEARCH LABS

UNIVERSITY OF ROCHESTER