

Prof.Dr. ERCAN ÖZTEMEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: eoztemel@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: ercanoztemel@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/eoztemel>

Biyografi

Prof. Dr. Ercan Öztemel 1962 yılında Elazığ'da doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini İstanbul'da tamamladı. 1984 yılında İTÜ Sakarya Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1985-1987 yılları Boğaziçi Üniversitesinde Yüksek Lisans, 1988-1992 yılları arasında İngiltere de Galler Üniversitesi Elektrik, Elektronik ve Sistem Mühendisliği Okulu, Sistem Mühendisliği Bölümünde doktora çalışmalarını tamamladı. 1993-2006 yılları arasında Sakarya Üniversitesinde öğretim üyeliği görevini yürüttü. Akademik hayatının yanı sıra 1993-2011 yılları arasında TÜBİTAK BİLGEM, Bilişim Teknolojileri Enstitüsünde Başuzman Araştırmacı olarak çalıştı. Bu enstitüde, özellikle savunma alanda Yapay Zekâ uygulamalarına yönelik araştırmalar yürüttü. Askeri eğitim uçakları üzerine benzetim sistemlerinin yerleştirilmesi (uçan simülâtör), Yapay F16 Pilotu, hemşire robotlar, sanal dünyada savaş tatbikatları gibi zamanında türünün ilk örnekleri olan projeleri gerçekleştirdi. 1997-2010 yılları arasında Batı Avrupa Birliği Silahlanma Grubunda (WEAG) hem araştırmalar yürüttü hem de 11. ve 15. Gruplarda Yürütme Kurulu Üyeliği, 2001-2006 Yılları arasında NATO bünyesinde bulunan Sistem Analizi ve Benzetim (SAS) Paneli üyeliği görevlerinde bulundu. Diğer yandan Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı kapsamında çıkan IPROMS (Zeki Üretim ve Makineleşme Sistemleri) Mükemmellik Merkezi projesinde Yürütme Kurulu Üyesi olarak çok sayıda alt projenin oluşturulması ve yürütülmesine destek verdi. 2011-2015 yılları arasında ise ÖSYM Başkan yardımcılığı, 2012-2017 Yılları arasında TÜBİTAK Kamu Araştırmaları Grubunda Yürütme Kurulu üyeliği görevlerini yürüttü. Halen, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği bölümünde Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı olarak çalışmaktadır. Yapay zekâ, zeki imalat sistemleri, yönetim bilişim sistemleri, benzetim ve modelleme, askeri benzetim, simülâtörler, stratejik planlama, kalite yönetimi gibi alanlarda araştırmalar yapmaktadır. Bu konularda çok sayıda makale, bildiri ve kitapları bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Wales, Cardiff, School Of Systems Engineering, İngiltere 1989 - 1992

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Integrating expert systems and neural networks for on-line intelligent statistical process control, University Of Wales, Cardiff, School Of Systems Engineering, 1992

Yüksek Lisans, Computerised daily simulation and optimization in a petroleum refinery , Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Bilişsel Bilim, Enformasyon Teknolojileri, Benzetim ve Modelleme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Belirsizlik Yönetimi , Bilgi Mühendisliği , Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Sinirsel Ağlar , Yazılım Mühendisliği , Endüstri Mühendisliği, Benzetim, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Çizelgeleme (Scheduling) , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Proje Yönetimi, Mühendislik Ekonomisi, Kalite ve Güvenilirlik, Stratejik Planlama , Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2006

Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2001

Yrd.Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Staj Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yürütme kurulu üyesi, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), TÜBİTAK, KAMAG, 2012 - 2017

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2008 - 2010

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008

Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2006

Verdiği Dersler

Project Management, Lisans, 2018 - 2019

Intelligent Manufacturing Systems, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Software Quality Assurance, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Stratejik Yönetim, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Artificial intelligence supported decision making, Doktora, 2017 - 2018

Management Information Systems, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Introduction to Industrial Engineering, Lisans, 2018 - 2019

Neural Network in Manufacturing, Doktora, 2018 - 2019

Bilgi Sistemlerinin Yönetimi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Öztemel E., GENERATING AN ASSESSMENT MODEL FOR INDUSTRY 4.0, Doktora, S.GÜRSEV(Öğrenci), 2019

Öztemel E., Özel S., Defining technological readiness levels for enterprises, Yüksek Lisans, S.YAMAN(Öğrenci), 2018

Öztemel E., An adaptive performance assessment system for business processes, Doktora, N.GÖKMEN(Öğrenci), 2016

Öztemel E., Measuring the competency of small and medium enterprises (SME): A dynamic model, Doktora, S.ÖZEL(Öğrenci), 2015

Öztemel E., Cooperation & coordination of distributed intelligent agents for manufacturing systems, Doktora, B.ÇALIŞ(Öğrenci), 2015

Öztemel E., Project scheduling using bee colony optimization, Doktora, A.AYÇİM(Öğrenci), 2011

ÖZTEMEL E., Project sheduling using bee colony optimization, Doktora, A.Ayçim(Öğrenci), 2011

- Öztemel E., An agent-based framework for process management and performance evaluation in the service sector, Doktora, M.ÖVÜL(Öğrenci), 2011
- Öztemel E., Composite ant colony algorithms for transportation problems, Yüksek Lisans, M.ER(Öğrenci), 2010
- Öztemel E., Development of a change management model for manufacturing systems, Doktora, M.BATUHAN(Öğrenci), 2010
- Öztemel E., A knowledge based assistant system for CMMI (capability maturity model integration) implementations, Yüksek Lisans, N.GÖZBAY(Öğrenci), 2009
- Öztemel E., Reverse logistics, Yüksek Lisans, N.KARABULUT(Öğrenci), 2009
- Öztemel E., A general framework for multi-agent manufacturing systems, Yüksek Lisans, B.KENGİL(Öğrenci), 2008
- Öztemel E., Arı algoritması'nın yapay sinir ağı öğrenmesi için kullanımı ve atıksu arıtma tesis kontrolü uygulaması, Doktora, M.DÜĞENCİ(Öğrenci), 2007
- Öztemel E., Kurumsal bilgi yönetimi modeli, Doktora, S.ARSLANKAYA(Öğrenci), 2007
- Öztemel E., Stratejik kurumsal kaynak yönetimi modeli önerisi, Doktora, T.KORKUSUZ(Öğrenci), 2007
- Öztemel E., Zeki bütünleşik imalat sistemlerinin oluşturulması için bir referans model geliştirilmesi, Doktora, E.TEKEZ(Öğrenci), 2006
- Öztemel E., İşletmelerde imalat değerlendirme sistemi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, K.AYDOĞDU(Öğrenci), 2005
- Öztemel E., Bilgi tabanlı iş sağlığı ve güvenliğinin ölçümü sistemi, Yüksek Lisans, A.İLHAN(Öğrenci), 2004
- Öztemel E., İşletmelerde müşteri odaklılık ölçüm modeli, Yüksek Lisans, C.YALINKILIÇ(Öğrenci), 2004
- Öztemel E., Endüktif öğrenmede bilgi kazanımı için yeni algoritmalar, Doktora, Ö.AKGÖBEK(Öğrenci), 2003
- Öztemel E., Özgün: İsterler yönetimi modeli, Yüksek Lisans, Ö.GÜN(Öğrenci), 2003
- Öztemel E., Karmaşık sistemlerde bilgi tabanlı çizelgeleme, Yüksek Lisans, H.KOLAY(Öğrenci), 2001
- Öztemel E., Kısıt tabanlı kalitatif benzetimde kalitatif kısıt yayımı, Doktora, M.FATİH(Öğrenci), 2000
- Öztemel E., İş parçaları ve kesici takımların esnek imalat sistemi içerisinde eş zamanlı akışının tasarımı ve analizi, Doktora, A.KÜRŞAD(Öğrenci), 1998
- Öztemel E., Teknoloji yönetimi, Yüksek Lisans, Z.KARAKAŞ(Öğrenci), 1998
- Öztemel E., Zeki karar sistemleri ve bazı askeri uygulamaları, Yüksek Lisans, R.BENZER(Öğrenci), 1998
- Öztemel E., Yapay sinir ağlar ve İGDAŞ'ta günlük yük tahmininde kullanılması, Yüksek Lisans, A.EROL(Öğrenci), 1997
- Öztemel E., Zeki etmenlerde öğrenme kabiliyetinin geliştirilmesi ve dinamik bir atölye tipi çizelgeleme uygulaması, Doktora, M.EMİN(Öğrenci), 1997
- Öztemel E., Genetik algoritmalarla permütasyon tipi iş sıralama, Yüksek Lisans, M.DÜĞENCİ(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A conceptual model for measuring the competency level of Small and Medium-sized Enterprises (SMEs)**
ÖZTEMEL E., ÖZEL S.
ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT, cilt.16, sa.1, ss.47-66, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Literature review of Industry 4.0 and related technologies**
Öztemel E., Gürsev S.
Journal Of Intelligent Manufacturing, cilt.31, sa.1, ss.127-182, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Bees Algorithm for multi-mode, resource-constrained project scheduling in molding industry**
ÖZTEMEL E., SELAM A. A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.112, ss.187-196, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Train 3D: the technique for inclusion of three-dimensional models in longitudinal train dynamics and its application in derailment studies and train simulators**
Pogorelov D., Yazykov V., Lysikov N., ÖZTEMEL E., Arar O. F. , Rende F. S.
VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, cilt.55, sa.4, ss.583-600, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Validation of railway vehicle dynamic models in training simulators**
Ozturk V., Arar O. F. , Rende F. S. , ÖZTEMEL E., SEZER S.

VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, cilt.55, sa.1, ss.41-71, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **A multi-agent based approach for change management in manufacturing enterprises**
AYHAN M. B. , Aydın M. E. , ÖZTEMEL E.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.26, sa.5, ss.975-988, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Special issue on "Current progress of intelligent technologies for manufacturing society"**
Oztemel E.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.26, sa.5, ss.959-960, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Special Issue on "Applications of computational intelligence and fuzzy logic to manufacturing and service systems"**
KUBAT C., TAŞKIN H., ÖZTEMEL E.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.86, ss.1, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A quantitative approach for measuring process innovation: a case study in a manufacturing company**
AYHAN M. B. , ÖZTEMEL E., Aydın M. E. , Yue Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.51, sa.11, ss.3463-3475, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Enterprise knowledge management model: a knowledge tower**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S.
KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.31, sa.1, ss.171-192, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A neural network-based approach for the prediction of urban SO2 concentrations in the Istanbul metropolitan area**
AKKOYUNLU A., YETİLMEZSOY K., Ertürk F., ÖZTEMEL E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.40, sa.4, ss.301-321, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A neural network based approach for the prediction of urban SO2 concentrations in the Istanbul Metropolitan Area Int Journal of Environmental Pollution**
AKKOYUNLU A., Yetlmezsoy K., Ertürk F., ÖZTEMEL E.
International Journal of Environment and Pollution, cilt.40, ss.301-321, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A general framework of a Reference Model for Intelligent Integrated Manufacturing Systems (REMIMS)**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.22, sa.6, ss.855-864, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Scenario based distributed manufacturing simulation using HLA Technologies**
Uygun O., ÖZTEMEL E., KUBAT C.
INFORMATION SCIENCES, cilt.179, sa.10, ss.1533-1541, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Interactions of agents in performance based supply chain management**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.20, sa.2, ss.159-167, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Integrating manufacturing systems through knowledge exchange protocols within an agent-based Knowledge Network**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.25, sa.1, ss.235-245, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A general framework for an agent-based service performance assessment system in local governments**
ÖZTEMEL E., Salmona M. Ö.
EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.3, sa.4, ss.436-449, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Interactions of agent based modeling for supply chain performance measurement**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
Journal of Intelligent Manufacturing, cilt.2, ss.159-167, 2009 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. **Integrating manufacturing systems through knowledge exchange protocols within an agent based knowledge network**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, cilt.25, ss.235-245, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A general framework for SERM (strategic enterprise resource management)**
ÖZTEMEL E., Polat T. K.
PRODUCTION PLANNING & CONTROL, cilt.18, sa.1, ss.64-71, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A new algorithm for automatic knowledge acquisition in inductive learning**
AKGÖBEK Ö., Aydın Y. S. , Oztemel E., Aksoy M. S.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.19, sa.6, ss.388-395, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Web Based Virtual Testing and Learning in Material Science and Engineering**
Kurt A. İ. , KUBAT C., ÖZTEMEL E.
International Journal of Engineering Education, cilt.22, ss.986-992, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Dynamic job shop scheduling using reinforcement learning agents**
Aydın M. E. , ÖZTEMEL E.
Robotics And Autonomous Systems, cilt.33, ss.169-178, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **AN INTEGRATED NEURAL-NETWORK AND EXPERT-SYSTEM TOOL FOR STATISTICAL PROCESS-CONTROL**
PHAM D., ÖZTEMEL E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.209, sa.2, ss.91-97, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Control chart pattern recognition using learning vector quantization networks**
D T P., ÖZTEMEL E.
International journal of Production Research, cilt.3, ss.721-729, 1994 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Control chart pattern recognition using combinations of multi layer perceptrons and learning vector quantization neural networks**
DT P., ÖZTEMEL E.
IMechE, Journal of Systems and Control Engineering, cilt.12, ss.113-119, 1993 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **XPC - AN ONLINE EXPERT SYSTEM FOR STATISTICAL PROCESS-CONTROL**
PHAM D., ÖZTEMEL E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.30, sa.12, ss.2857-2872, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Endüstriyel Dönüşüm Sürecinde AHP Yöntemi ile Performans Kriterlerinin Belirlenmesi**
Öztemel E., Özel S., Gürsev S.
Balkan Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.8, sa.16, ss.105-117, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Technological competency assessment**
ÖZTEMEL E., ÖZEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SERVICES TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, cilt.25, sa.2, ss.138-159, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **LOJİSTİK YÖNETİMİ ÜZERİNDE ENDÜSTRİ 4.0 ETKİLERİ VE STRATEJİK PLANLAMASI**
ÖZTEMEL E., Gürsev S.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Eğitimde Yeni Yönelimlerin Değerlendirilmesi ve Eğitim 4.0**
ÖZTEMEL E.
Üniversite Araştırmaları Dergisi, cilt.1, ss.25-30, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **İşletmelerde Teknoloji Yönetimi ve Yetkinlik Bazlı Değerlendirme**
Özel S., Öztemel E.
Yönetim Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.31, ss.409-425, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Financial Competency Assessment Model**
Öztemel E., Özel S.
Journal of Business Financial Affairs, cilt.7, ss.1-7, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Endüstri 4 0 ve toplumsal dönüşüm**
ÖZTEMEL E.
Yeni Türkiye, cilt.2, ss.14-19, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **A methodology to measure the degree of managerial innovation**
AYHAN M. B., ÖZTEMEL E.
Journal of Industrial Engineering and Management, cilt.10, ss.153-173, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Enterprise Knowledge Management Model (EKMM) in Strategic Enterprise Management Model(SERM)**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S., KORKUSUZ POLAT T.
Procedia Socail Behavioral Sicence, cilt.24, ss.870-879, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Enterprise knowledge management model EKMM in strategic enterprise resource management SERM**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S., KORKUSUZ POLAT T.
Procedia Social and Behavioral Sciences, cilt.24, ss.870-879, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **A Methodology for Measuring Product Innovation A Case Study for a Manufacturing System**
AYHAN M. B., ÖZTEMEL E., Aydın M. E., Yue Y.
International Journal of Manufacturing Technology and Management, cilt.24, ss.139-152, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Comparison of Learning Models to Build an Infrastructure for Performance Measurement of E-Learning Systems**
Öztemel E., Dülger Kahraman E.
Lecture Notes Computer Science, cilt.5686, ss.307-311, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Control chart pattern recognition using neural networks**
Dt P., Öztemel E.
Journal of Systems Engineering, cilt.2, ss.256-262, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Introduction to Intelligent Quality Management**
ÖZTEMEL E.
Quality Control - Intelligent Manufacturing, Robussy Design and Charts, Pengzhong Li, Paulo António, Rodrigues Pereira and Helena Navas Li, Editör, Intechopen, Londrina, ss.1-17, 2021
- II. **Yapay Zekâ ve İnsanlığın Geleceği**
Öztemel E.
Bilişim Teknolojileri ve iletişim: Birey ve Toplum Güvenliği, Muzaffer Şeker, Yasin Bulduklu, Cem Korkut Mürsel Doğrul, Editör, Türkiye Bilimler Akademisi, Ankara, ss.75-91, 2020
- III. **Understanding digital transformation**
Öztemel E.
Enabling technologies for the successful deployment of Industry 4.0, Antonio Sartal, Diego Carou,J. Paulo Davim, Editör, Taylor and Francis -CRC Press, Florida, ss.1-30, 2020
- IV. **Taxonomy of industry 4.0**
Öztemel E.
Industry 4.0 - Current Status And Future Trends, Jesús Hamilton Ortiz, William Gutierrez Marroquin, Leonardo Zambrano Cifuentes, Editör, Intechopen, Londrina, ss.45-67, 2020
- V. **Endüstri 4.0 ve toplumsal Dönüşüm**

- ÖZTEMEL E.
Çağdaş Endüstri Mühendisliği, Ercan Öztemel, Editör, Papatya Yayınları, İstanbul, ss.615-629, 2019
- VI. **Intelligent Manufacturing Systems, Smart Factories And Industry 4.0: A General Overview**
ÖZTEMEL E.
Digital Manufacturing and Assembly Systems in Industry 4.0, Kaushik Kumar, Divya Zindani, J. Paulo Davim, Editör, CRC Press (A Taylor Francis Company), Florida, ss.3-31, 2019
- VII. **Çağdaş Endüstri Mühendisliğine Genel bakış**
ÖZTEMEL E.
Çağdaş Endüstri Mühendisliği, Ercan Oztemel, Editör, Papatya Yayınları, İstanbul, ss.21-36, 2019
- VIII. **Application and Evaluation of Bee-Based Algorithms in Scheduling: A Case Study on Project Scheduling**
SELAM A. A. , ÖZTEMEL E.
Handbook of Research on Applied Optimization Methodologies in Manufacturing Systems, Ömer Faruk Yılmaz, Süleyman Tüfekçi, Editör, IGI Global, Hershey PA, ss.20-42, 2017
- IX. **Yapay Sinir Ağları**
ÖZTEMEL E.
Papatya Yayınları, İstanbul, 2016
- X. **Endüstri mühendisliğine Giriş**
ÖZTEMEL E.
Papatya Yayınları, 2016
- XI. **Benzetim**
EYLER M. A. , ÖZTEMEL E.
Endüstri Mühendisliğine Giriş, Ercan Öztemel, Editör, Papatya Yayınları, İstanbul, ss.357-378, 2016
- XII. **İmalat Sistemlerindeki Değişiklikler ve Zeki İmalat Sistemleri**
ÖZTEMEL E.
Endüstri Mühendisliğine Giriş, Ercan Öztemel, Editör, Papatya yayınları, İstanbul, ss.381-407, 2016
- XIII. **Endüstri Mühendisliğine Genel Bir Bakış**
ÖZTEMEL E.
Endüstri Mühendisliğine Giriş, Ercan Öztemel, Editör, Papatya Yayınları, İstanbul, ss.17-37, 2016
- XIV. **Change Management in Manufacturing Systems**
AYHAN M. B. , ÖZTEMEL E.
Lambert Academic Publishing, 2013
- XV. **Intelligent Quality Ssystem**
Pham D., Oztemel E.
Springer, London/Berlin , London, 1996
- XVI. **Belediyelerde toplam kalite yönetimi**
ÖZTEMEL E.
Değişim Yayınları, 1993

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A General Framework For Knowledge Management In Industry 4.0**
ÖZTEMEL E.
11th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 27 Mayıs 2021
- II. **Enriching Traditional Business Software With Self Decision Making Capability**
ÖZTEMEL E., SARACOGLU H.
11th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 27 Mayıs 2021
- III. **A knowledge based statistical process control system**
ÖZTEMEL E., Pham D. T.
Second International Conference on Automation, Robotics, and Computer Vision, 15 - 17 Eylül 1992
- IV. **DETERMINATION OF INDUSTRY 4.0 ROADMAP USING SWARA TOPSIS METHODS**

ÖZTEMEL E., Gürsev S.

10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.1226-1233

V. Understanding Digital Transformation and comparing Industry4.0 with Society 5.0

ÖZTEMEL E.

10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019

VI. Design principles for intelligent agents in distributed interactive simulation

ÖZTEMEL E., Kocabaş Ş.

Proceedings of the Simtect, Melbourne, Avustralya, 25 - 26 Mart 1996, ss.103-107

VII. Artificial Intelligence and its effect on social transformation

ÖZTEMEL E.

International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0 -ICAII4.0, 15 - 17 Kasım 2018

VIII. Industry 4.0, Digital Transformation and Situation in Turkey

ÖZTEMEL E.

6th international Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 9 - 11 Kasım 2018

IX. An Agent-Based Approach for Strategic Alignment in Enterprise Systems: A Cancer Care Case

Aydin M. E., ÖZTEMEL E., Nashawati D., Odeh M., Mansour A.

1st International Conference on Cancer Care Informatics (CCI), Amman, Ürdün, 19 - 21 Kasım 2018, ss.25-31

X. Digital Transformation: How to proceed with?

ÖZTEMEL E.

VI. International Regional Development Symposium, Konya, Türkiye, 26 Ekim 2018 - 27 Ekim 2018

XI. A General Education 4.0 Framework for Future Education Institutions

DÜLGER KAHRAMAN E., ÖZTEMEL E.

ERPA International Congress on Education 2018, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, ss.638-644

XII. Endüstri 4.0 Uygulamalarında Performans Kriterleri Araştırması ve Hizmet Sektörü Stratejisinin Belirlenmesi

ÖZTEMEL E., ÖZEL S., Gürsev S.

International Congress of Management, Economy and Policy 2018 Spring, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2018, ss.170

XIII. Assessing Technological Readiness Levels To Sustain Technologic Maturity

ÖZTEMEL E., Yaman S.

ICOMEPE'18, International Congress of Management, Economy and Policy, İstanbul, Türkiye, 28 Nisan 2018 - 29 Nisan 2019

XIV. Sürdürülebilir Teknolojik Olgunluk İçin İşletmelerin Teknolojik Hazırlık Seviyesinin Değerlendirilmesi

ÖZTEMEL E., ÖZEL S., Yaman S.

International Congress of Management, Economy and Policy 2018 Spring, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2018, ss.175

XV. Endüstri 4.0 Uygulamalarının Performans Kriterleri Araştırması Ve Hizmet Sektörü Stratejisinin Belirlenmesi

ÖZTEMEL E., ÖZEL S., Gürsev S.

ICOMEPE'18, International Congress of Management, Economy and Policy, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2018, ss.491-499

XVI. Process of industrial change and social transformation

ÖZTEMEL E.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017

XVII. Assessing the Effectiveness of Vocational Qualification Test Centers

ÖZTEMEL E., ÖZEL S.

First Mediterranean Natural Sciences and Engineering Congress (MENSEC 2017), PORTGORICA, KARADAĞ, 19 - 22 Ekim 2017, ss.115-116

- XVIII. **Industry 4.0 and its social effects**
ÖZTEMEL E.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), 12 - 14 Ekim 2017
- XIX. **Goal Directed Supplier Selection Model: An AgentBased Architecture**
ÖZTEMEL E., ÇALIŞ B.
7th International Conference on Recent Trends in Science, Engineering and Technology (RTSET-2017), Londrina, İngiltere, 26 - 27 Haziran 2017, ss.23-36
- XX. **Generating an assessment model for municipalities**
ÖZTEMEL E., ÖZEL S.
2nd International Conference On Economics, Business Management And Social Sciences (ICEBSS 2017), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 14 Mayıs 2017, ss.129
- XXI. **Atıksu Arıtma Tesis Kontrolde Arı Algoritması İle Kirlilik Parametre Tahmini**
ÖZTEMEL E., DÜGENCI M.
3rd International Symposium on Innovative Technologies in On Environment, 4 - 06 Kasım 2016, ss.512-517
- XXII. **Religious applications of artificial intelligence**
ÖZTEMEL E.
3rd international conference on islamic applications in computer science and technology (IMAN-15), Konya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.14
- XXIII. **Model approach for evaluation of school performance**
KÖKÇAM A. H. , ÖZTEMEL E., KUBAT C.
CIE 2014 - 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering and IMSS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2014
- XXIV. **İmalat Sistemleri İçin Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi Destekli Değişim Yönetimi**
AYHAN M. B. , KILIÇ H. S. , ÖZTEMEL E.
Üretim Araştırmaları Sempozyumu (UAS2013), Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XXV. **İmalat sistemleri için bulanık analitik hiyerarşi prosesi destekli değişim yönetimi**
AYHAN M. B. , KILIÇ H. S. , ÖZTEMEL E.
XIII. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.1, ss.438-447
- XXVI. **Kobi Destek Değerlendirme Sistemlerinin İncelenmesi Ve Temel Kriterlerin Belirlenmesi**
ÖZEL S., ÖZTEMEL E.
Üretim Araştırmaları Sempozyumu (UAS2013), Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XXVII. **Bayesian Structure Learning with Minimum Spanning Tree Algorithm**
SENCER S., TORKUL O., TAŞKIN H., ÖZTEMEL E., KUBAT C.
The 12th International Conference on Information Knowledge Engineering (IKE-13), Laas vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Temmuz 2013
- XXVIII. **A Multi Agent Based Approach for Change Management in Manufacturing Systems**
AYHAN M. B. , AYDIN M. E. , ÖZTEMEL E.
8th International Symposium On Intelligent And Manufacturing Systems, Antalya, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2012
- XXIX. **, İmalat Sistemleri İçin İnnovasyon Yönetim Modeli, Yoneylem Araştırması**
AYHAN M. B. , ÖZTEMEL E.
Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi- YAEM 2012, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012
- XXX. **Collective intelligence for monitoring innovation and change in manufacturing systems**
AYHAN M. B. , AYDIN M. E. , ÖZTEMEL E.
World Congress on Engineering 2012 (WCE 2012), Londrina, Brezilya, 4 - 06 Haziran 2012
- XXXI. **Yönetimsel Yenilikçilik Derecesinin Ölçülmesi**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
Yoneylem Araştırması, Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi -YAEM 2011, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011
- XXXII. **Enterprise Knowledge Management Model (EKMM) in Strategic Enterprise Management Model(SERM),**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S., KORKUSUZ POLAT T.

- 7th International Strategic Management Conference, Paris, Fransa, 30 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXXIII. **Project scheduling using bee colony optimization**
ÖZTEMEL E., SELAM A. A.
7th international symposium on intelligent manufacturing systems, Sarayova, Bosna-Hersek, 15 - 17 Eylül 2010
- XXXIV. **Knowledge management in SERM**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S., KORKUSUZ POLAT T.
7th international symposium on intelligent manufacturing systems, Sarayova, Bosna-Hersek, 15 - 17 Eylül 2010
- XXXV. **Measuring the change capability in manufacturing processes**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
7th international symposium on intelligent manufacturing systems, Sarayova, Bosna-Hersek, 15 - 17 Eylül 2010
- XXXVI. **EFFECTS OF EXPERT SYSTEMS IN COMPUTER BASED SUPPORT FOR CMMI IMPLEMENTATIONS**
Oztemel E., Gokmen N.
5th International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT 2010), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Temmuz 2010, ss.425-430
- XXXVII. **Effects of expert systems in compueta based support for CMMI implementations**
ÖZTEMEL E., Gökmen N.
5th International Conference on Software and Data technologies- ICSOFT, Atina, Yunanistan, 22 - 24 Temmuz 2010, cilt.2
- XXXVIII. **Teknolojik yenilikçilik derecesinin ölçülmesi**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
Yöneylem Araştırması, Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi- YAEM 2010, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 01 Temmuz 2010
- XXXIX. **Bilgi tabanlı CMMI Entegrasyon Asistanı", Yöneylem Araştırması**
ÖZTEMEL E., Gökmen N.
Yöneylem Araştırması-Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi- YAEM 2010, Sabancı, Türkiye, 30 Haziran - 01 Temmuz 2010
- XL. **Endüstri sahipli laboratuvarlar: Bir üniversite Sanayi İşbirliği Modeli**
ÖZTEMEL E.
Üniversite sanayi işbirliği Sempozyumu, USIS 09, Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Haziran 2010
- XLI. **Comparison of Learning Models to Build an Infrastructure for Performance Measurement of E-Learning Systems**
ÖZTEMEL E., Yavuz E.
8th International Conference on Web Based Learning (ICWL 2009), Aachen, Almanya, 19 - 21 Ağustos 2009, cilt.5686, ss.307-308
- XLII. **Performance Assessment of Swarm Robots**
ÖZTEMEL E., KUBAT C., UYGUN Ö., KORKUSUZ POLAT T., Raja V., Anthony S.
13th International Conference on Human- Computer Interaction, 19 - 24 Temmuz 2009, ss.361-367
- XLIII. **A Methodology for Change Management in Manufacturing**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
5th IPROMS Virtual International Conference, 6 - 17 Temmuz 2009
- XLIV. **Measuring Technological Forecasting**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
7th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Cardiff, İngiltere, 23 - 26 Haziran 2009, ss.49-53
- XLV. **5I*Performance indicators of machining and operations management systems**
ÖZTEMEL E., KUBAT C.
7th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Cardiff, İngiltere, 23 - 26 Haziran 2009, ss.843-844
- XLVI. **TRENSİM: Türkiye'nin Hareketli Platformlu İlk Ulusal Tren Simulatörü, (Gelişme Raporu) 3**
ÖZTEMEL E., Oztürk V., Soyer B. S., Cengiz R., Öncü A.
3. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2009
- XLVII. **A roadmap for strategic planning in higher education institutions**
ÖZTEMEL E., KUBAT C., TAŞKIN H.

6th Research/Expert Conference with International Participation QUALITY 2009, 4 - 06 Haziran 2009, ss.601-611

- XLVIII. **Knowledge management in local governments: a knowledge tower approach**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S.
3rd International Symposium on Knowledge Cities, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2008
- XLIX. **Role of Information Systems in Multi Agent Architecture**
ÖZTEMEL E., ÇALIŞ B.
6th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008
- L. **General Framework for Nano manufacturing**
ÖZTEMEL E., ÖZEL S.
6th International Symposium on intelligent and Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.918-927
- LI. **Distributed strategy sharing using knowledge networks**
ÖZTEMEL E., KORKUSUZ POLAT T.
6th international symposium on intelligent manufacturing systems, İzmit, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2008, ss.54-65
- LII. **Measuring Degree of Technology Adaptation in Manufacturing Systems**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
6th international symposium on intelligent manufacturing systems, İzmit, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2008, ss.636-648
- LIII. **IProms Experimental Platform and Test-Bed for Research and Development of the Ubiquitous Manufacturing Systems (UMS),**
Putnik G., Raja V., Szcesi T., ÖZTEMEL E., KUBAT C., Sluga A.
CIRP ICME 'xx08, Nepal, İtalya, 23 - 25 Temmuz 2008, ss.611-617
- LIV. **Implications of Swarm-like Co-ordinated Behaviour of Mobile Robots**
Balbaaki H., Beinbauer D., Habe D., Thiel S., Lamiri M., ÖZTEMEL E.
CIRP ICME 'xx08, Nepal, İtalya, 23 - 25 Temmuz 2008, ss.573-577
- LV. **A methodology for measuring product innovation**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
4th IPROMS Virtual International Conference, 1 - 14 Temmuz 2008, ss.325-331
- LVI. **Multi-agent based integrated quality systems**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
4th IPROMS Virtual International Conference, 1 - 14 Temmuz 2008
- LVII. **Enterprise Wide Knowledge Leverage**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S.
4th IPROMS Virtual International Conference, 1 - 14 Temmuz 2008
- LVIII. **Stratejik kurumsal kaynak yönetimi için bilgi haritaları**
ÖZTEMEL E., KORKUSUZ POLAT T.
2. Sistem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2008
- LIX. **Kurumsal bilgi yönetimi'nde bilgi kaldıraçlama**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S.
2. Sistem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2008
- LX. **Gelecekte İmalat Sistemleri ve Manufuture**
ÖZTEMEL E., ÇALIŞ B.
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007
- LXI. **Technology readiness model for enterprises**
ÖZTEMEL E., KORKUSUZ POLAT T.
2nd IPROMS Virtual International Conference, 3 - 13 Temmuz 2006, ss.262-269
- LXII. **Enterprise knowledge management model**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S.
5th international symposium on intelligent manufacturing systems: Agents and Virtual Worlds, Sakarya, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.1260-1269
- LXIII. **Scenario based Distributed manufacturing simulation using HLA technologies**
UYGUN Ö., KUBAT C., ÖZTEMEL E.

- ”, 5th international symposium on intelligent manufacturing systems: Agents and Virtual Worlds, Sakarya, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.908-920
- LXIV. **Managing Risks: A Risk Cube Approach**
ÖZTEMEL E., KORKUSUZ POLAT T.
5th international symposium on intelligent manufacturing systems: Agents and Virtual Worlds, Sakarya, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.1304-1313
- LXV. **Interactions of agent based modeling for supply chain performance measurement**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
5th international symposium on intelligent manufacturing systems: Agents and Virtual Worlds, Sakarya, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.1211-1221
- LXVI. **İmalat sistemleri için değişim modelinin gerekliliği**
ÖZTEMEL E., AYHAN M. B.
27. Ulusal Kongresi YA/EM2007, İzmir, Türkiye, 02 Temmuz 2007 - 05 Temmuz 2007
- LXVII. **Intelligent SERM (Stratejic Enterprise REsource management**
ÖZTEMEL E., KORKUSUZ POLAT T., KUBAT C.
1st IPROMS Virtual International Conference, 4 - 05 Temmuz 2005, ss.255-260
- LXVIII. **Multi-Agent Based Integrated Manufacturing Planning**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
Proceedings of the 35th International Conference on Computers Industrial Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2005, ss.1541-1547
- LXIX. **A general framework for SERM (Strategic Enterprise Resource Management”**
ÖZTEMEL E., KORKUSUZ POLAT T.
4th International Symposium on intelligent manufacturing systems IMS2004, Sakarya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2004, ss.714-719
- LXX. **Web based virtual testing and learning: The ultimate virtual laboratory**
ÖZTEMEL E., KUBAT C.
4th International Symposium on intelligent manufacturing systems IMS2004, Sakarya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2004, ss.1006-1015
- LXXI. **Knowledge Exchange in manufacturing information systems**
ÖZTEMEL E., KUBAT C., UYGUN Ö., PAZARÇEVİREN S. Y.
4th International Symposium on intelligent manufacturing systems IMS2004, Sakarya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2004, ss.272-280
- LXXII. **Assessment of knowledge management activities in manufacturing**
ÖZTEMEL E., ARSLANKAYA S.
4th International Symposium on intelligent manufacturing systems IMS2004, Sakarya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2004, ss.738-743
- LXXIII. **Knowledge Exchange Between Manufacturing Agents**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
Proceedings of 4th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems IMS2004, Sakarya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2004, ss.888-895
- LXXIV. **Deprem Bölgesinde bilgi tabanlı iş sağlığı ve güvenliğini yönetimi**
ÖZTEMEL E., Hacıfazlıoğlu A. İ.
Yöneyem Araştırması, Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi YA/EM2004, Adana, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2004
- LXXV. **A Reference Model for Intelligent Integrated Manufacturing Systems: REMIMS**
ÖZTEMEL E., TEKEZ E.
International IMS Forum 2004 on Global Challenges in Manufacturing, Milan, İtalya, 17 - 19 Mayıs 2004, ss.1260-1267
- LXXVI. **An intelligent support for requirements management OZ-GÜN: a requirement management model**
ÖZTEMEL E., Gün Ö.
12. Turksih Symposium on Artificial intelligence and neural networks -TAINN-03, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04

Temmuz 2003

- LXXVII. **Intelligent Evaluation Definition of training systems in Synthetic Environment**
ÖZTEMEL E., Oztürk V.
Proceeding of the 14th Internatinal Training and Education Symposium, ITEC' 2003, Londrina, Brezilya, 29 Nisan - 01 Mayıs 2003
- LXXVIII. **Savunma Sanayiinde Uluslar arası ARGE stratejileri ve ulusal stratejilerin belirlenmesi**
ÖZTEMEL E., Palıgu Z.
Savunma Sanayiinde Stratejik İlişkiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2002
- LXXIX. **Knowledge based scheduling for rapidly changing environments**
ÖZTEMEL E., Kırıcı S.
2nd International Conference on Responsive Manufacturing, Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2002
- LXXX. **Advanced management information systems for municipalities**
KUBAT C., UYGUN Ö., ÖZTEMEL E.
2nd International Conference on Responsive Manufacturing, Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2002
- LXXXI. **EvEr:-Knowledge management model**
ÖZTEMEL E., Aksoy E.
3rd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Ağustos 2001
- LXXXII. **Knowledge based scheduling for complex problems**
ÖZTEMEL E., Kolay H.
3rd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Ağustos 2001
- LXXXIII. **Intelligent assessment in HLA FEDEP proress**
ÖZTEMEL E., Fırat C., HOCAOĞLU M. F.
Proceeding of the 11th International Training and Education Symposium, ITEC' 2000, Den Heag, Hollanda, 13 - 15 Nisan 2000
- LXXXIV. **SARM-Computerised Security Architecture Reference Model**
GÜL E., ÖZTEMEL E., İNCE F.
NATO IST Panel Symposium on information security, Washington, Kiribati, 25 - 27 Ekim 1999
- LXXXV. **HLA geliştirme sürecinde zeki destek**
ÖZTEMEL E., HOCAOĞLU M. F. , Fırat C.
", Yöneylem Araştırması ve Endüstri XX. Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM'xx99), Ankara, Türkiye, 8 - 09 Haziran 1999
- LXXXVI. **A Federated Expert System for Career Development"**
ERDOĞMUŞ N., ÖZTEMEL E.
2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 1998, cilt.2, ss.1059-1066
- LXXXVII. **Dynamic job shop scheduling using intelligent agents**
ÖZTEMEL E., Aydın M. E.
2nd International Symposium on intelligent manufacturing Systems (IMS'98), Sakarya, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 1998, cilt.2, ss.853-863
- LXXXVIII. **Q-III: Generalization of experiences for reinforcement learning**
Aydın M. E. , ÖZTEMEL E.
7th Turksih Symposium on Artificial intelligence and neural networks (TAINN'98, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1998, ss.11-18
- LXXXIX. **AISim: An intelligent agent for distributed interactive simulation**
Kocabaş Ş., ÖZTEMEL E.
", Proceedings of the 7th Conference on Computer Generated Forces and Behavioral Representation, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Mayıs 1998, ss.257-264
- XC. **Simulation for inflight training**
ÖZTEMEL E., Kocabaş Ş.
Proceedings of the 7th Conference on Computer Generated Forces and Behavioral Representation, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Mayıs 1998, ss.149-155

- XCI. Simulation management system for WaSiF**
ÖZTEMEL E., Kocabaş Ş., ÇETİNER B. G.
Proceedings of the 9th International Training and Educational Conference, ITEC'98, Lozan, İsviçre, 28 - 30 Nisan 1998, ss.587-593
- XCII. Intelligent agents for distributed interactive battlefield simulation**
Kocabaş Ş., ÖZTEMEL E.
Proceedings of the 9th International Training and Educational Conference, ITEC'98, Lozan, İsviçre, 28 - 30 Nisan 1998, ss.723-728
- XCIII. AISim: Dağıtık Ortamlarda Kompleks Hava Muharebesi için geliştirilmiş zeki bir tehdit sistemi**
Kocabaş Ş., ÖZTEMEL E.
" TSK-MODSIM, Modelleme ve Simulasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 1998
- XCIV. Harp Oyunlarında Yapay Zeka Uygulamaları**
ÖZTEMEL E., Kocabaş Ş.
MODSIM, Modelleme ve Simulasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 1998
- XCv. Yapay sinir ağları ile Günlük doğal gaz çekiş değerlerinin tahmin edilmesi**
ÖZTEMEL E., Aydın A. E. , Aydın M. E.
1. Ulusal Üretim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 1997
- XCvI. Q-II: An improved learning algorithm for intelligent agents**
ÖZTEMEL E., Aydın M. E.
European Simulation Multi-conference, ESM'97, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1997
- XCvII. Learning in intelligent agents: Q-I Algorithm**
ÖZTEMEL E., Aydın M. E.
6. Türk Yapay Zeka ve Yapay Sinir Ağları Sempozyumu (TAINN'xx97), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 1997
- XCvIII. Otomatik Bilgi işleme için yapay sinir ağları ile uzman sistemlerin karşılaştırılması ve birleştirilmesi**
ÖZTEMEL E.
Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu, (TOK'97), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Şubat 1997
- XCIX. Benzetim çalışmalarında yapay zeka teknikleri**
ÖZTEMEL E., HOCAOĞLU M. F.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XVIII. Ulusal Kongresi (YA/EM'xx96), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1996
- C. Genetik algoritmalar kullanılarak iş sıralaması**
ÖZTEMEL E., DÜĞENCİ M.
First international symposium on intelligent manufacturing systems (IMS'96), Sakarya, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 1996, ss.428-437
- CI. Design of a DIS agent, the AISim system: A progress report**
ÖZTEMEL E., Kocabaş Ş.
Proceedings of the 6th Conference on Computer Generated Forces and Behavioral Representation, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Mart 1996, ss.119-127
- CII. Dağıtılmış ortamlarda yapay zeka teknikleri**
ÖZTEMEL E., Kocabaş Ş.
1. Sistem Mühendisliği ve Savunma uygulamaları sempozyumu, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Ekim 1995
- CIII. Sinir ağı çizelgeleme sistemi:Uzman çizelgeleme sisteminden esinlenen bir yaklaşım**
TAŞGETİREN M. F. , CEDİMOĞLU İ. H. , ÖZTEMEL E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XVII. Ulusal Kongresi (YA/EM'xx95), Ankara, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 1995
- CIV. Yapay Sinir ağları ile Taguchi yönteminin karşılaştırılması**
ÖZTEMEL E., Aydın M. E.
4. Türk Yapay Zeka ve Yapay Sinir Ağları Sempozyumu, Gebze, Türkiye, 26 - 28 Haziran 1995, ss.21-27
- CV. Yapay zekanın Endüstri Mühendisliğine uygulanması ve Grup teknolojisinden bir örnek**
ÖZTEMEL E.
2. Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Mart 1995

CVI. Bütünleşik Yapay Sinir Ağları

ÖZTEMEL E.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM'xx94), Ankara, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 1994

CVII. MRP ve PERT/CPM tekniklerinin belirsizlikler altında üretim planlama için birleştirilmesi

ÖZTEMEL E., English J.

Yöneylem Araştırması XII. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 1989

Desteklenen Projeler

Öztemel E., Er M., Özel S., Kalender Z. T. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TUSAŞ İş Süreçlerinin Analizi ve Kurumsal Öz Değerlendirme Modelinin Geliştirilmesi Ar-Ge Projesi, 2021 - 2021

Öztemel E., Sennaroğlu B., Özel S., Kalender Z. T. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğalgaz Dağıtım İşletmeleri İçin İş Süreçlerinin Optimizasyonu ve Stratejik Hizalanmış Süreçlere Dayalı İş Yönetim Modelinin Geliştirilmesi Araştırma Projesi, 2019 - 2020

Öztemel E., Özel S., TÜBİTAK Projesi, Yerel Yönetimlerde Hizmet Etkinliğinin Ölçülmesi ve Vatandaş Algı Yönetimi Projesi (CityTrack), 2018 - 2020

Şen Z., Öztemel E., Er Kara M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sera Gazı Ulusal Katkı Hedefinin Gerçekleştirilmesi için Kapasite Geliştirme ve İzleme Projesi, 2017 - 2020

Öztemel E., Özel S., Şirket, Mesleki Yeterlilikleri Ölçme Değerlendirme Modeli Geliştirilmesi, 2017 - 2017

Öztemel E., Özel S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yerel yönetimlerde Kurumsal Özdeğerlendirme Modelinin Geliştirilmesi ARGE çalışması, 2016 - 2017

Öztemel E., TÜBİTAK Projesi, Sanal Ortam Tren Sürüş Eğitimleri İçin Milli Benzetim Sistemlerinin Geliştirilmesi, Tübitak Proje No: 107G061, 2007 - 2011

Öztemel E., Kubat C., 6. Çerçeve Programı Projesi, IWARD Intelligent Robot Swarm for Attendance Recognition Cleaning and Delivery Hastahane robotu projesi, 2006 - 2010

Öztemel E., NATO Destekli Araştırma Projesi, NATO NIAG SG 129 Asymmetric Use Of Novel Emerging Technologies Against Aircraft Uçaklara karşı yeni ve gelişen teknolojilerin asimetrik kullanımı, 2008 - 2009

Öztemel E., AB Destekli Diğer Projeler, Networked WaSiF projesi, 2005 - 2008

Öztemel E., Taşkın H., Korkusuz Polat T., Uygun Ö., Denizhan B., Kubat C., Adalı M. R. , Şimşir F., Şirket, Kurumsal Değerlendirme(Check-Up), 2005 - 2005

Öztemel E., AB Destekli Diğer Projeler, EUCLID RTP 11 12 Inflight demonstration of embedded simulatin for training purposes onboard fighter aircraft Gerçek bir savaş uçağı üzerine eğitim amaçlı benzetim sisteminin yerleştirilmesi, 2000 - 2003

Öztemel E., Akkoyunlu A., Yetilmezsoy K., Ertürk F., TÜBİTAK Projesi, HAVA KİRLİLİĞİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE TAHMİN EDİLMESİ, 1999 - 2000

Öztemel E., AB Destekli Diğer Projeler, EUCLID RTP 6 6 Command control reference model Komuta kontrol referans modeli, 1997 - 2000

Öztemel E., AB Destekli Diğer Projeler, EUCLID RTP 11 14 Flexible Training Composition Esnek eğitim düzeneği, 1988 - 1999

Öztemel E., AB Destekli Diğer Projeler, EUCLID RTP 11 7 Weapon sistem simulation in flight Uçuş esnasında silah sistemi benzetimi, 1996 - 1997

Öztemel E., AB Destekli Diğer Projeler, EUCLID RTP 11 13 Realising the potential of European Networked Simulation Avrupa potansiyel benzetim ağı, 1993 - 1997

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, Bilim Kurulu Üyeliği, 2021 - Devam Ediyor

Journal Of Intelligent Manufacturing, Yardımcı Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK BİLGEM, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Symposium on Intelligent Manufacturing systems, Davetli Konuşmacı, Sakarya, Türkiye, 2019

International Symposium on Production Research, Davetli Konuşmacı, Vienna, Avusturya, 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):353

h-indeksi (WOS):11

Davetli Konuşmalar

Dijital transformasyon ve su 4.0, Seminer, Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi, Türkiye, Eylül 2019

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, ÖLÇME SEÇME VE YERLEŞTİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, BAŞKANLIK

Kamu Kuruluşu, ÖLÇME SEÇME VE YERLEŞTİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, BAŞKANLIK

Kamu Kuruluşu, ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME MERKEZİ, YÖNETİM