Dr.Öğr.Üyesi SEMİH ÖZEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: semih.ozel@marmara.edu.tr
Diğer E-posta: semihozel@gmail.com
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/semih.ozel

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: kIsct9UAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8281-2704
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-5407-2021
ScopusID: 57214605628
Yoksis Araştırmacı ID: 173607

Biyografi

Dr. Semih Özel is currently working as an Assistant Prof. Dr. in the Department of Industrial Engineering at Marmara University, Istanbul, Turkey. He obtained his Ph.D. degree in Industrial Engineering from Marmara University, Istanbul Turkey in 2015. He has been in He has completed a Ph.D. thesis on Measuring the Competency of Small and Medium Enterprises (SMEs). He is also working on processes management, SME performance assessment, technology management, multi-criteria decision making, and forecasting with neural networks. He has successfully completed and ongoing various types of projects collaborating with various business sectors such as TAI-TUSAŞ. Dr. Ozel has co-authored a number of journal papers and many conference papers published in respected journals and conferences as well as book chapters published.

He has been a Marie Curie Scholarship project researcher at the Polytechnic University of Bucharest between 2008-2009, and a visiting researcher at Cardiff University between 2009 - 2010.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Measuring the competency of small and medium enterprises (SME): A dynamic model, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015
Yüksek Lisans, Yakıt pillerinin teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi ve uygulama örnekleri, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Proje Yönetimi, Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi, Çok Kriterli Karar Verme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2022

Verdiği Dersler

Advanced Programming, Lisans, 2020 - 2021
ERP Tools, Techniques and Applications, Lisans, 2017 - 2018
Engineering Project II / Bitirme Projesi II, Lisans, 2016 - 2017
Engineering Project I / Bitirme Projesi I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Bulkan S., Özel S., Water and Wastewater Minimization In Industrial Processes Through Mathematical Programming, Doktora, T.Budak(Öğrenci), Devam Ediyor
Öztemel E., Özel S., Defining technological readiness levels for enterprises, Yüksek Lisans, S.YAMAN(Öğrenci), 2018

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-Expanded)

II. **Water and energy minimization in industrial processes through mathematical programming: A literature review**
Duhbaci T. B., ÖZEL S., BULKAN S.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.284, 2021 (SCI-Expanded)

III. **A Comparative Analysis of Renewable Energy Use and Policies: Global and Turkish Perspectives**
Akan M. Ö., Selam A. A., Fırat S. Ü., Kara M., Özel S.
SUSTAINABILITY, cilt.7, ss.16379-16407, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **CO2 AKIŞKANININ KAYNAMALI AKIŞ REJİMİNDE ISI TRANSFERİ KATSAYISININ ÇOKLU REGRESYON YÖNTEMİ İLE TAHMİNLENMESİ**
korkmaz a., ÖZEL S., ÖZDEMİR M. R.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.43, ss.179-193, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **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 (Hakemli Dergi)

III. **KOBİ Yetkinlik Değerlendirmede Yapay Zeka**
Özel S.
Mimar ve Mühendis, sa.106, ss.78-81, 2019 (Hakemsiz Dergi)

IV. **Technological competency assessment**

ÖZTEMEL E., ÖZEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SERVICES TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, cilt.25, sa.2, ss.138-159, 2019 (ESCI)

V. **İşletmelerde Teknoloji Yönetimi ve Yetkinlik Bazlı Değerlendirme**
Özel S., Öztemel E.
Yönetim Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.31, ss.409-425, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. **AHP Yöntemi Kullanarak ERP Sistemlerinin Karşılaştırılması ve Uygun Sistemin Belirlenmesi**
ÖZEL S., Türkel A.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.305-317, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **Financial Competency Assessment Model**
Öztemel E., Özel S.
Journal of Business Financial Affairs, cilt.7, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **Forecasting Techniques in Fast Moving Consumer Goods Supply Chain**
Vayvay Ö., Doğan Ö., Özel S.
International Journal of Information Technology and Business Management, cilt.16, sa.1, ss.118-128, 2013 (Hakemli Dergi)

IX. **Nanotechnology in Education and General Framework of Nanomanufacturing**
Karatepe Mumcu Y., Özel S.
INTERNATIONAL JOURNAL of EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.2, sa.2, ss.113-120, 2008 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **İşletmelerde Yetkinlik Değerlendirmesi**
ÖZEL S.
Çağdaş Endüstri Mühendisliği, Ercan Öztemel, Editör, Papatya Yayıncılık, İstanbul, ss.303-334, 2019

II. **Stratejik Planlama ve Süreç Yönetimi**
ÖZEL S., Özhan Sezer R.
Çağdaş Endüstri Mühendisliği, Ercan Öztemel, Editör, Papatya Yayıncılık, İstanbul, ss.131-154, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Developing an Integrated Order Tracking System for PerishableNuclear Products**
İnan D., Kambur F., AYHAN M. B., ÖZEL S.
5th International Conference on Management Studies, 24 Mayıs 2019

II. **Appropriate Partner Selection Using AHP and TOPSIS Methods in ECommerce Environment**
Özkurtuluş S., Esmen S., Bayrı F., AYHAN M. B., ÖZEL S.
5th International Conference on Management Studies, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2019

III. **Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetiminde Endüstri 4.0 Dönüşümü ve Etkileri**
ÖZEL S., ÇELİK M. C.
International Congress of Management, Economy and Policy 2018 Autumn, 1 - 02 Aralık 2018

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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

VIII. **A Descriptive Analysis of Renewable Energy Use for World Countries**
Fırat S. Ü., Özel S., Er Kara M., Arıoğlu Akan M. Ö., Selam A. A.
The 16th International Conference Of The Global Academy Of Business & Economic Research, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 08 Mayıs 2015

IX. **Responsive Supply Chain and an Analysis on Manufacturing Industry**
BİLSEL M., ÖZEL S., VAYVAY Ö.
International Conference on Value Chain Sustainability ICOVACS, 12 - 13 Mart 2015

X. **Renewable Energy Policies A Comparison of Global and Turkish Perspectives**
Arıoğlu Akan M. Ö., Selam A. A., Fırat S. Ü., Er Kara M., Özel S.
The IAFOR North American Conference on Sustainability, Energy and the Environment, Rhode-Island, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Eylül 2014

XI. **An Evaluation of Renewable Energy Indicators Within the Sustainability Framework**
Selam A. A., Arıoğlu Akan M. Ö., Fırat S. Ü., Özel S., Er Kara M.
The IAFOR North American Conference on Sustainability, Energy and the Environment, Rhode-Island, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Eylül 2014

XII. **Financial Competency Assessment and Z Score Analysis of SMEs**
ÖZEL S.
International Conference of Economics (Econworld 2014), 3 - 05 Eylül 2014

XIII. **Kobi Destek Değerlendirme Sistemlerinin İncelenmesi Ve Temel Kriterlerin Belirlenmesi**
ÖZEL S., ÖZTEMEL E.
Üretim Araştırmaları Sempozyumu (UAS2013), Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

XIV. **Üretim Araştırmaları Sempozyumları Üzerine Kronolojik Bir Çalışma Bildiri Profilleri ve Trendleri**
Fırat S. Ü., Selam A. A., Kılıç H. S., Arıoğlu Akan M. Ö., Ayhan M. B., Özel S.
ÜAS'13 - 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.2, ss.731-750

XV. **Turkey's Position Among the OECD Countries Within the Context of Renewable Energy Utilization**
SELAM A. A., ÖZEL S., ARIOĞLU AKAN M. Ö.
XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 28 Mayıs 2013

XVI. **Ofis Ergonomisinde Uzman Sistem Yaklaşımı**
KILIÇ H. S., ÖZEL S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.105

XVII. **Forecasting Electricity Consumption of Turkey Using Time Series Methods and Neural Networks**
Erol Bingüler A. H., Özçelikkan N., Tokgöz A., Özel S., Zaim S., Demirel Ö. F.
International Conference in Mathematics 2012, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 11 - 14 Mart 2012, ss.117-127

XVIII. **Parallel Machine Scheduling with Sequence Dependent Setups Times and Start to Start Dependency using GA**
BULKAN S., Güçlü B., ÖZEL S.
12th International Symposium on Econometrics Statistics and Opertions Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.393-400

XIX. **A Model for Magnetic Actuation of the Artificial Multicilia**
ÖZEL S., IOAN D., REBICAN M.
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009, ss.169-173

XX. **General Framework for Nano manufacturing**
ÖZTEMEL E., ÖZEL S.
6th International Symposium on ıntelligent and Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.918-927

XXI. **Nanotechnology in Education: Nanoeducation**
Ozel S., Ozel Y.
5th IASME/WSEAS International Conference on Engineering Education, Heraklion, Yunanistan, 22 - 24 Temmuz 2008, ss.372-373

XXII. **Yakıt Olarak Hidrojen ve Türkiyedeki Yeri**
GÜNEY K. R. İ., ÖZEL S., KARATEPE MUMCU Y.
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, ss.49-57

XXIII. **Yakıt Pili Teknolojisi Ekonomisi ve Uygulama Alanları**
GÜNEY K. R. İ., ÖZEL S., KARATEPE MUMCU Y.
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, ss.252-265

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 - 2022
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
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
Er Kara M., Fırat S. Ü., Arıoğlu M. Ö., Özel S., Selam A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VERİ MADENCİLİĞİ TEKNİKLERİ İLE TÜRKİYE NİN YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI VE KULLANIMI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2021
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021
Engineering Sciences, Diğer Dergiler, Temmuz 2020
Journal of Aviation, Diğer Dergiler, Temmuz 2020
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Şubat 2020
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Fırat S. Ü., ÖZEL S., 13.ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2013

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (WoS): 30
Atıf (Scopus): 41
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2009
6th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems (IMS 2008), Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2008
3rd International Advanced Technologies Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003
3rd International Advanced Technologies Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003

Burslar

 FP6 European Project - Marie Curie Host Fellowship, Avrupa Birliği Komisyonu, 2018 - 2019

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Politehnica University of Bucharest (PUB), Electrical Engineering and Computational Science
Bükreş Politeknik Üniversitesi
Üniversite, University of Cardiff, Manufacturing Engineering Center
Cardiff Üniversitesi