

## Prof.Dr. Gültekin ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gultekinozdemir@sdu.edu.tr

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Batı Kampüsü, 32260 Çün  
- ISPARTA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Auburn University, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, Endüstri Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri  
1999 - 2002

Yüksek Lisans-Tezsiz, The University of Pittsburgh, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Amerika Birleşik  
Devletleri 1997 - 1999

Yüksek Lisans, West Virginia University, Mühendislik Ve Maden Kaynakları Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Amerika  
Birleşik Devletleri 1995 - 1998

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Sezgisel Yöntemler, Ergonomi  
ve İş Güvenliği, Kalite ve Güvenilirlik, Kalite Kontrolü , Mühendislik ve Teknoloji

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

- I. **An Integrated Prediction and Optimization Model of a Thermal Energy Production System in a Factory Producing Furniture Components**  
Akbas H., ÖZDEMİR G.  
ENERGIES, cilt.13, sa.22, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A hierarchical soft computing model for parameter estimation of curve fitting problems**  
KARADEDE Y., ÖZDEMİR G.  
SOFT COMPUTING, cilt.22, sa.20, ss.6937-6964, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Application of real valued genetic algorithm on prediction of higher heating values of various lignocellulosic materials using lignin and extractive contents**  
Akdeniz F., Bicil M., KARADEDE Y., Ozbek F. E. , ÖZDEMİR G.  
ENERGY, cilt.160, ss.1047-1054, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Breeder hybrid algorithm approach for natural gas demand forecasting model**  
KARADEDE Y., ÖZDEMİR G., AYDEMİR E.  
ENERGY, cilt.141, ss.1269-1284, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Cooperative grey games and an application on economic order quantity model**  
OLGUN M. O. , GOK S. Z. A. , ÖZDEMİR G.  
KYBERNETES, cilt.45, sa.5, ss.828-838, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Forecasting of Turkey natural gas demand using a hybrid algorithm**  
ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., OLGUN M. O. , MULBAY Z.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.11, sa.4, ss.295-302, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Degree of Greyness Approach for an EPQ Model with Imperfect Items in Copper Wire Industry**  
AYDEMİR E., Bedir F., ÖZDEMİR G.  
JOURNAL OF GREY SYSTEM, cilt.27, sa.2, ss.13-26, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Forecasting of Turkey's natural gas demand using artificial neural networks and support vector machines**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.15-20, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **CONTROL CHART PATTERN RECOGNITION USING STATISTICAL-FEATURE BASED BAYES CLASSIFIER**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.2, ss.303-311, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A HOME FINANCING MODEL BASED ON PARTNERSHIP WITH PIECEWISE GEOMETRIC GRADIENT SERIES REPAYMENTS**  
EROĞLU A., ÖZDEMİR G.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.1, ss.37-40, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The simulation-based performance measurement in an evaluation module for Faborg-Sim simulation software**  
KORUCA H. İ. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., CAYIRLI M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.12, ss.8211-8220, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **An economic order quantity model with defective items and shortages**  
Eroglu A., Ozdemir G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.106, sa.2, ss.544-549, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Prediction Modeling of Biogas Production with Classification and Regression Tree at Wastewater Treatment Plants**  
AKBAŞ H., ÖZDEMİR G.  
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics, cilt.4, ss.212-217, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **GRİ STOK MODELİNİN İŞBİRLİKÇİ OYUN TEORİSİ İLE MALİYET DAĞITIMLARININ İNCELENMESİ**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., ALPARSLAN GÖK S. Z.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.2, ss.23-34, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Gri stok modelinin işbirlikçi oyun teorisi ile maliyet dağıtımlarının İncelenmesi**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., ALPARSLAN GÖK S. Z.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **İşbirlikçi Stok Oyunları**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
Journal of Engineering Science and Design, cilt.3, sa.1, ss.71-75, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Yeşil Ergonomiye Genel Bakış**  
TURHAN E., ÖZDEMİR G., ÖZDEMİR Y.  
SDÜ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE TASARIM DERGİSİ, cilt.3, sa.3, ss.559-565, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **An EPQ model with imperfect items using interval grey numbers**  
Aydemir E., Bedir F., Özdemir G., Eroğlu A.  
An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, cilt.5, sa.1, ss.21-32, 2015 (Hakemli

Üniversite Dergisi)

- VII. **Gri Sistem Teorisi ve Uygulamaları: Bilimsel Yazın Taraması**  
AYDEMİR E., BEDİR F., ÖZDEMİR G.  
SDU The Journal of Faculty of Economics and Administrative Sciences, cilt.18, sa.3, ss.187-200, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Grey System Approaches for Demand Forecasting**  
AYDEMİR E., BEDİR F., ÖZDEMİR G.  
Journal Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, cilt.17, sa.1, ss.105-108, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Önem Memnuniyet Analizi ve Taguchi Metodu İle Eğitimde İyileştirme Önceliklerinin Belirlenmesi Bir Uygulama Örneği**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.81-87, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Determination Of Improvement Priorities In Education With Importance Satisfaction Analysis And Taguchi Method A Case Study**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.19, sa.2, ss.81-87, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Generalized Formulae For Islamic Home Financing Through The Musharakah Mutanaqisah Contracts**  
EROĞLU A., KALAYCI Ş., ÖZDEMİR G., ÇETİN A. C. , USUL H.  
Afro Eurasian Studies, cilt.1, sa.1, ss.127-134, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Evaluation of Working Life Quality for a Textile Company in Turkey A Case Study**  
KORUCA H. İ. , SASCHA S., ÖZDEMİR G., ORHAN H., AYDEMİR E.  
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.1, ss.101-112, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Isparta Yerel Ekonomik Kalkınma Vizyonu 2018 Isparta İli Metal-Makine Sektörü Analizi**  
KAYACAN M. C. , KÖSEKAHYAOĞLU L., ÖZDEMİR G., ÜSTÜNDAĞ M., GÜREL B., KARADEDE Y., GÜNER Ü.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Multiobjective Optimization Model of Activated Sludge Process**  
AKBAŞ H., ÖZDEMİR G.  
International Conference on Natural and Applied Science and Engineering, 23 - 27 Ekim 2019
- II. **Energy Policy Modeling: A Literature Review**  
AKBAŞ H., ÖZDEMİR G.  
Innovation and Global Issues Congress IV, 22 - 24 Kasım 2018
- III. **Mobilya Parçaları Fabrikasındaki Isı Enerjisi Üretim Sisteminin Eniyilenmesi**  
AKBAŞ H., ÖZDEMİR G.  
2. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- IV. **Prediction of Heat Energy Production at a Furniture Component Factory: A Data-Mining Approach**  
AKBAŞ H., ÖZDEMİR G.  
2. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- V. **Gri Stok Modelinin İşbirlikçi Oyun Teorisi ile Maliyet Dağıtımlarının İncelenmesi**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
8th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 5 - 07 Ekim 2017

- VI. **Gri Stok Modelinin İşbirlikçi Oyun Teorisi ile Maliyet Dağıtımlarının İncelenmesi**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 5 - 07 Ekim 2017
- VII. **Cooperative Grey Inventory Games**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., ALPARSLAN GÖK S. Z. , TEKİN H. O.  
European Meeting on Game Theory, 6 - 08 Temmuz 2015
- VIII. **A New Loan Payment Model under Considering on Rhythmic Skips and Variable Installments**  
EROĞLU A., ÖZDEMİR G.  
ALL IN ONE CONFERENCES, 24 - 28 Mart 2015
- IX. **Stratejik Planlamanın İşletmelerin Karar Verme Düzeylerinde Kullanımı**  
ÖZDEMİR G., TEKİN İ.  
ALL IN ONE CONFERENCES, 24 - 28 Mart 2015
- X. **A New Loan Payment Model Under Consediring on Rhythmic Skips And Variable Installments**  
EROĞLU A., ÖZDEMİR G.  
ALL IN ONE CONFERENCES, 24 Mart 2016 - 28 Mart 2015
- XI. **Staff planning and scheduling in accordance with flexible working hours in the scope of work-life balance and development of prototype software**  
KORUCA H. İ. , CAYIRLI M., ÖZDEMİR G., BURHAN M. E.  
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.623-631
- XII. **The Grey System Approaches for Demand Forecasting**  
AYDEMİR E., BEDİR F., ÖZDEMİR G.  
TMT 2013 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 10 - 11 Eylül 2013, cilt.241
- XIII. **Rassal Kusurlu Üretim Şartlarında Gri Sistem Teorisi Yaklaşımıyla Ekonomik Üretim Miktarı Modeli Geliştirilmesi**  
AYDEMİR E., BEDİR F., ÖZDEMİR G., EROĞLU A.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.227-228
- XIV. **Bulanık Süreç Yeterlilik Analizi ve Bir Uygulama**  
KIRAÇ Ö., ÖZDEMİR G., OLGUN M. O. , AYDEMİR E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.263
- XV. **Forecasting of Natural Gas Demand Of Turkey by Using Support Vector Machines**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E.  
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011, ss.77
- XVI. **Improvement of Process and Staff Utilization in a Maintenance Service by Using Simulation**  
KORUCA H. İ. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., TURAN T.  
The 14th ASIM Dedicated Conference on Simulation in Production and Logistics Integration aspects of simulation: Equipment, Organization and Personnel Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Almanya, 5 - 07 Ekim 2010
- XVII. **Tamsayılı Programlama ve Sezgisel Yöntemler için Yazılım Geliştirilmesi**  
ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., MULBAY Z.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 04 Temmuz 2011 - 07 Temmuz 2011, ss.56
- XVIII. **Türkiye Doğalgaz Tüketim Düzeyinin Melez Sezgisel Algoritmalar İle Tahmini**  
ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., OLGUN M. O.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.440
- XIX. **Bulanık İstatistiksel Kalite Kontrolü ve Otomotiv Sektöründe Bir Uygulama**  
ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., OLGUN M. O.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.423

- XX. **Development of Software for Flexible Workflow Based Process and Simulation Based Parallel Workplace Scheduling in Faborg Sim**  
KORUCA H. İ. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., CAYIRLI M.  
IMS 2008 Proceedings of 6th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.730-739
- XXI. **The Simulation Based Performance Measurement in An Evaluation Module for Faborg Sim Simulation Software**  
KORUCA H. İ. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., CAYIRLI M.  
Proceedings of 6th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, IMS 2008, Sakarya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.740-756
- XXII. **Faborg-Sim Esnek İş Akış Planı Editörü Geliştirme ve İşlemlerin Gantt Şemasında Cizelgelenmesi**  
KORUCA H. İ. , ÖZDEMİR G., ÇAYIRLI M., AYDEMİR E.  
7. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2007, ss.74
- XXIII. **Tekstil Endüstrisinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kullanım Potansiyelleri**  
ÜÇGÜL İ., ÖZDEMİR G., GÜNEY F.  
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.392-400
- XXIV. **A Simulation Based Research of Alternative Organizational Structures in Sewing Unit of A Textile Factory**  
KORUCA H. İ. , KOYUNCUOĞLU YILMAZ C., SİLAHŞÖR G., ÖZDEMİR G.  
IFIP-International Federation for Information Processing, 6th International Conference on Information Technology for BALANCED AUTOMATION SYSTEMS in Manufacturing and Services, Emerging Solutions for Future Manufacturing Systems, VİYANA, Avusturya, 27 - 29 Eylül 2004, ss.395-402
- XXV. **A Review Of Simulation Tools For Organization And Production Systems**  
KORUCA H. İ. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E.  
IMS'2006 - 5th International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems "Agents And Virtual Worlds, Sakarya, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006
- XXVI. **A simulation based research of alternative organizational structures in sewing unit of a textile factory**  
Koruca H. İ. , KOYUNCUOĞLU C., SİLAHSOR G., Ozdemir G.  
6th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems in Manufacturing and Services, Vienna, Avusturya, 27 - 29 Eylül 2004, cilt.159, ss.397-404
- XXVII. **Kriz Ortamında Üretim Organizasyonlarının Simülasyon Destekli Araştırılması**  
KORUCA H. İ. , TUNCA M. Z. , SÜTÇÜ A., ÖZDEMİR G.  
IV. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2004, ss.19-24

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):173

h-indeksi (WOS):5