

# Prof. EMRULLAH DEMİRCİ

## Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2956](tel:+904623772956)

Office Phone: [+90 462 377 3824](tel:+904623773824)

Fax Phone: [+90 462 325 6482](tel:+904623256482)

Email: [edem@ktu.edu.tr](mailto:edem@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//edem>

## Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, İşletme, Turkey 2005 - 2010

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1988 - 1993

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1981 - 1984

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1977 - 1981

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Atölye Tipi Üretim İçin Etkileşimli Benzetim Paketi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 1993

Postgraduate, Düşünsel Bir Atölye Tipi Üretim Benzetiminde Denge Noktasının Araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 1984

## Research Areas

Industrial Engineering , Simulation, Simulation Optimization, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2007 - 2018

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 2007

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1993 - 1995

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1982 - 1993

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - Continues

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2008 - Continues  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2001  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1998 - 1999

## Courses

Üretim Planlama ve Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018  
Risk Yönetimi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Kalite Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018  
Yeni Ürün Geliştirme, Postgraduate, 2017 - 2018  
Mühendislik İstatistiği, Undergraduate, 2017 - 2018  
Üretim Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Doğrusal Olmayan Optimizasyon, Postgraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

DEMİRCİ E., Bütünleşik Bir Kalite Fonksiyon Yayılımı Yaklaşımıyla Yonga Levha Üretiminde Ürün ve Süreç Kalitesinin İyileştirilmesi, Postgraduate, Y.KÖSE(Student), 2017  
DEMİRCİ E., Farklı Yapılardaki En Kısa Yol Şebeke Engelleme Problemleri İçin Matematiksel Model Önerileri, Postgraduate, E.AYYILDIZ(Student), 2017  
DEMİRCİ E., Hedef Programlama Tekniği ile Lojistik Merkez Yer Seçimi Modeli Önerisi, Postgraduate, G.İMAMOĞLU(Student), 2016  
DEMİRCİ E., Trabzon Havaalanı İç Hatlar Yolcu Trafiğinin Benzetim ile incelenmesi, Postgraduate, S.Sabetghadam(Student), 2015  
DEMİRCİ E., Trabzon Havalimanı PAT Sahası Uçak Trafiğinin Benzetim ile İncelenmesi, Postgraduate, F.BETÜL(Student), 2015  
DEMİRCİ E., Üretimde Geometrik Tolerans Analizi, Postgraduate, E.GENÇ(Student), 2005  
DEMİRCİ E., Bir Üretim Atölyesinde Darboğaz Problemlerinin Benzetimle Analizi, Postgraduate, S.ÜSTÜN(Student), 2005  
DEMİRCİ E., Ürün Tasarımında Kalite Kontrol Ölçütlerinin Seçimi İçin Bir Uzman Sistem Geliştirme, Postgraduate, S.ÇEBİ(Student), 2004  
DEMİRCİ E., Uzman Sistemlerle Montaj Hattı Dengeleme Tekniklerinin İncelenmesi, Postgraduate, U.ERSOY(Student), 2003  
DEMİRCİ E., Trabzon Limanı'nın Bilgisayar Destekli Benzetim Analizi, Postgraduate, O.ELMAS(Student), 2001

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Tarsus Üniversitesi, December, 2019  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Atatürk Üniversitesi, June, 2019  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, December, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, July, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2017

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, November, 2016  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2015  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2014  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2013  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2012  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, March, 2011  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU, July, 2010  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU, June, 2010  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, May, 2006  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, May, 2006  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, March, 2004  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2002  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, May, 2001  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2000  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, May, 2000  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, May, 1999  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, May, 1997

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Prevalence, comorbidities and mediators of childhood anxiety disorders in urban Turkey: a national representative epidemiological study**  
Mutluer T., GÖRKER I., AKDEMİR D., ÖZDEMİR D., Ozel O. O., Vural P., Tufan A., Karacetin G., ARMAN A., Fis N. P., et al.  
Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology, vol.58, no.6, pp.919-929, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Design Parameters for Vessel Engine Room by Using A Modified QFD Technique**  
Cebi S., ÖZKÖK M., DEMİRCİ E.  
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, vol.23, pp.559-587, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Design Parameters for Vessel Engine Room by Using a Modified QFD Technique**  
ÇEBİ S., ÖZKÖK M., DEMİRCİ E.  
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, vol.23, no.5, pp.559-587, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Simulation of marine traffic in Istanbul Strait**  
Kose E., Basar E., Demirci E., Guneroglu A., ERKEBAY S.  
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol.11, pp.597-608, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **Simulation modelling and analysis of a port investment**  
Demirci E.  
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, vol.79, no.2, pp.94-105, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Statistical analysis of wind circulation and air pollution in urban Trabzon**  
Demirci E., Cuhadaroglu B.  
ENERGY AND BUILDINGS, vol.31, no.1, pp.49-53, 2000 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of some meteorological factors on air pollution in Trabzon city**  
Cuhadaroglu B., Demirci E.  
ENERGY AND BUILDINGS, vol.25, no.3, pp.179-184, 1997 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Providing homeland security strategies against interdictions in the city transportation network: A case study in Turkey**

Ayyıldız E., Özçelik G., Demirci E., Gencer C.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.36, no.4, pp.1601-1623, 2023 (ESCI)

- II. **MULTIPLE-SINK SHORTEST PATH NETWORK INTERDICTION PROBLEM**  
AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G., DEMİRCİ E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.395-403, 2018 (ESCI)
- III. **Intersection Signaling Simulation**  
AYYILDIZ E., MURAT M., DEMİRCİ E.  
Sigma Journal of Engineering and National Sciences, vol.8, no.4, pp.357-364, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Türkiye’de Yer Alan Şehirlerin Yaşam Kalitelerinin SWARA Entegreli TOPSIS Yöntemi ile Belirlenmesi**  
AYYILDIZ E., DEMİRCİ E.  
Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.2018, no.30, pp.67-87, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **INTERSECTION SIGNALING SIMULATION**  
AYYILDIZ E., MURAT M., DEMİRCİ E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.8, no.4, pp.357-364, 2017 (ESCI)
- VI. **Fuzzy Quality Function Deployment Approach for Selection of Mineral Water Manufacturer Companies**  
Demirci E., Köse Y.  
The Turkish Journal of Occupational /Environmental Medicine and Safety, vol.2, no.2, pp.465-478, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sağlık Kuruluşlarının Su Kullanım Etkinliklerinin İller Düzeyinde Belirlenmesi**  
İMAMOĞLU G., KÖSE Y., DEMİRCİ E.  
TÜRK HİJYEN VE DENEYSEL BİYOLOJİ DERGİSİ, vol.74, no.1, pp.63-72, 2017 (Scopus)
- VIII. **Efficiency of Water Utilization in Health Institutions Based on Provinces**  
İMAMOĞLU G., KÖSE Y., DEMİRCİ E.  
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.74, no.50, pp.63-72, 2017 (Scopus)
- IX. **INTERSECTION SIGNALING SIMULATION**  
Ayyıldız E., Murat M., DEMİRCİ E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, no.4, pp.357-364, 2017 (ESCI)
- X. **Ürün Tasarımıyla İlgili Kalite Kontrol Ölçütlerinin Seçiminde Uzman Sistem Yaklaşımı**  
ÇEBİ S., DEMİRCİ E.  
MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.28-40, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Trabzon Limanı’nın Benzetim Modeli**  
DEMİRCİ E., ARAZ T., KÖSE E.  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.11, no.1, pp.2-14, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Üretim Benzetiminde Çıktıların Değerlendirilmesi ve Bir Uygulama**  
DEMİRCİ E.  
Yöneylem Araştırması Dergisi, vol.7, no.2, pp.81-100, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Benzetim Modellerinin Güvenilirliği ve Bir Uygulama**  
DEMİRCİ E.  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.6, no.4, pp.14-23, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Meteorolojik Koşulların Hava Kirliliği Üzerindeki Etkisi**  
ÇUHADAROĞLU B., DEMİRCİ E.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.3, no.23, pp.16-18, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Atölye Tipi Üretimin Etkileşimli Benzetimi**  
DİNÇMEN M., DEMİRCİ E.  
Endüstri Mühendisliği. Dergisi, vol.2, no.8, pp.3-10, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Customer Oriented Product Design Using Quality Function Deployment

Köse Y., Demirci E.

in: Customer Oriented Product Design, Cengiz Kahraman ve Selçuk Çebi, Editor, Springer-Verlag , Kwaluseni, pp.35-55, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Kapasiteli En Kısa Yol Şebeke Engelleme Problemi için Bir Matematiksel Model Önerisi

Ayyıldız E., ÖZÇELİK G., DEMİRCİ E.

19. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2018, 17 - 20 October 2018, pp.537-540

### II. Çok Hedefli En Kısa Yol Şebeke Engelleme Problemi

AYYILDIZ E., ÖZÇELİK G., DEMİRCİ E.

Transist Uluslararası İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 8 - 10 November 2017, pp.465-473

### III. Hedef Programlama Modeli İle Farklı Formatlarda Toplanan Müşteri Beklentilerinin Önem Derecelerinin Belirlenmesi

DEMİRCİ E., KÖSE Y.

18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 5 - 07 October 2017

### IV. KALİTE FONKSİYON YAYILIMI'NDA TEKNİK KARAKTERİSTİKLERİN ETKİNLİK ANALİZİ

KÖSE Y., DEMİRCİ E.

18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 5 - 07 October 2017

### V. Hedef Programlama Modeli ile Farklı Formatlarda Toplanan Müşteri Beklentilerinin Önem Derecelerinin Belirlenmesi

DEMİRCİ E., KÖSE Y.

VIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik (EYİ 2017), Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.233

### VI. Kalite Fonksiyon Yayılımı'nda Teknik Karakteristiklerin Etkinlik Analizi

KÖSE Y., DEMİRCİ E.

VIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik (EYİ 2017), Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.235

### VII. Afet ve Acil Durumlarda Toplanma Yerlerinin Seçimi

DEMİRCİ E., Doğru B., Bayraktar E., Yamaç F.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 37.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.1

### VIII. Modeling of Short Sea Shipping Tanker in Black Sea

KÖSE E., ÖZKÖK M., DEMİRCİ E., PEŞMAN E.

TRANSNAV 2017, 21 - 23 June 2017

### IX. Modelling of Short Sea Shipping Tanker in Black Sea

KÖSE E., ÖZKÖK M., DEMİRCİ E., PEŞMAN E.

12th International Conference on Marina Navigation and Safety of Sea Transportation, Gdynia, Poland, 21 - 23 June 2017, pp.179-182

### X. Maden Suyu Üreticisi Firmaların Seçimi İçin Bulanık Kalite Fonksiyon Yayılımı Yaklaşımı

KÖSE Y., DEMİRCİ E.

2. ULUSLARARASI SU VE SAĞLIK KONGRESİ, 13 - 17 February 2017

### XI. Türkiye'deki Sağlık Kuruluşlarının İller Düzeyinde Su Kullanım Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi İle Değerlendirilmesi

İMAMOĞLU G., KÖSE Y., DEMİRCİ E.

2. ULUSLARARASI SU VE SAĞLIK KONGRESİ, 13 - 17 February 2017

### XII. Maden Suyu Üreticisi Firmaların Seçimi İçin Bulanık Kalite Fonksiyon Yayılımı Yaklaşımı

- Köse Y., DEMİRCİ E.  
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.462-463
- XIII. **Türkiye'deki Sağlık Kuruluşlarının İller Düzeyinde Su Kullanım Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi**  
İmamoğlu G., Köse Y., DEMİRCİ E.  
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.569-570
- XIV. **Bir Bankanın Ankara'daki Belirli Şubeleri için Etkinlik ve Şubelerin Hizmet Kalitelerinin Araştırılması İçin Kalite Fonksiyon Yayılımı Uygulaması**  
Köse Y., DEMİRCİ E.  
Uluslararası Katılımlı 16.Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.807-812
- XV. **Karar Verme Sürecinde Simülasyon Tekniğinin Kullanılması ve Özel Bir Çay Fabrikasında Uygulama**  
DEMİRCİ E., Karadağ T., Meydankaş M., Sandıkçı C., Bahadır D., Çavdar E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.54
- XVI. **Karar Verme Sürecinde Simülasyon Tekniğinin Kullanımı ve Özel Bir Çay İşleme Tesisinde Uygulama**  
KARADAĞ T., ÇAVDAR E., MEYDANKAŞ M., BAHADIR D. N., SANDIKÇI C., AKŞEHİR M. Y., DEMİRCİ E., ÖZŞAHİN Ş., AYYILDIZ E.  
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.54
- XVII. **TÜRKİYE'DEKİ HAVALİMANLARINI KÜMELEME ANALİZİ**  
KÖSE Y., DEMİRCİ E., HAMZAÇEBİ C.  
5. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ 2016, Mersin, Turkey, 26 - 28 May 2016, pp.595-603
- XVIII. **Trabzon Hava Limanı Uçak Yer Hareketlerinin Benzetim ile İncelenmesi**  
YENİ F. B., DEMİRCİ E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35.Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.1
- XIX. **Trabzon Hava Limanı İç Hatlar Terminalinin Benzetim ile İyileştirilmesi**  
DEMİRCİ E., Sabetghadam S.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35.Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.16
- XX. **Trabzon Hava Limanı Uçak Trafiğinin Benzetim ile İncelenmesi**  
DEMİRCİ E., YENİ F. B.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.5
- XXI. **Trabzon Havalimanı Uçak Trafiğinin Benzetim İle İncelenmesi**  
YENİ F. B., DEMİRCİ E.  
34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 24 - 26 June 2014
- XXII. **Two-Phase Method Proposal for Landfill Site Selection**  
YENİ F. B., ACUNER Ö., ÇEBİ S., DEMİRCİ E.  
The 3rd International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, Turkey, 4 - 05 October 2013, pp.134-140
- XXIII. **Two-Phase Method Proposal for Landfill Site Selection**  
Yeni F. B., Acuner Ö., Çebi S., DEMİRCİ E.  
3rd International Fuzzy System Symposium, İstanbul, Turkey, 4 - 05 October 2013, pp.134-140
- XXIV. **A MODIFIED QFD TECHNIQUE FOR PRODUCT R&D**  
ÇEBİ S., DEMİRCİ E.  
10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Turkey, 26 - 29 August 2012, vol.7, pp.321-326
- XXV. **Kalite Fonksiyon Yayılımı ile Fındık Unu Makinası Tasarımı**  
DEMİRCİ E., HAMZAÇEBİ C., Oyman F., Akyıldız A.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 11 - 13 July 2011, pp.1
- XXVI. **Altın Fiyatının ve İşlem Hacminin Tahmini**  
HAMZAÇEBİ C., Bayramoğlu F., Demirci E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2010
- XXVII. **Benzetim Modeli Yardımı ile Sağlık Sistemlerinde Hizmet Kalitesinin İyileştirilmesi**  
Çebi S., DEMİRCİ E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 27 - 29 June 2007, pp.1

- XXVIII. **Simulation Modeling and Analysis of a Production Line Bottleneck Problem**  
Üstün S., DEMİRCİ E., Çebi S.  
35th International Conference on Computers and Industrial, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005, vol.2, pp.2059-2064
- XXIX. **Bir Liman Yatırımının Benzetim Analizi**  
DEMİRCİ E., Araz T.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 37.Ulusal Kongresi XXII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 June 2001, pp.1
- XXX. **Benzetim Çıktılarının Analizinde Zaman Serisi Modelleri**  
Araz T., DEMİRCİ E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 June 2001, pp.2
- XXXI. **Statistical Analysis of Air Pollution in Trabzon Urban**  
ÇUHADAROĞLU B., DEMİRCİ E.  
Proceeding First Trabzon Energy and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 29 - 31 July 1996, pp.1237-1242
- XXXII. **Load Balancing by Simulation in Job Floor Production**  
DEMİRCİ E., Araz T., KÖSE E., Değerli B.  
9th World Productivity Congress, İstanbul, Turkey, 4 - 07 June 1995, pp.1433-1444
- XXXIII. **An Expert System Application For Production Simulation**  
DEMİRCİ E., Araz T.  
5th European Simulation Symposium ( ESS' 94 ), İstanbul, Turkey, 9 - 12 October 1994, vol.1, pp.302-306
- XXXIV. **Benzetim Modellerinin Güvenilirliği ve Bir Uygulama**  
DEMİRCİ E., Dinçmen M.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XVI. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 29 June 1994, pp.1
- XXXV. **Atölye Tipi Üretim Sistemi Benzetimi ve Çıktıların Değerlendirilmesi**  
DEMİRCİ E., Dinçmen M.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XV. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 20 June 1993, pp.1
- XXXVI. **Atöl Tipi Üretim Sisteminin Etkileşimli Benzetimi**  
Dinçmen M., DEMİRCİ E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XIV. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 July 1991, pp.1
- XXXVII. **Atölye Tipi Üretim Benzetiminde Denge ve Güvenlik Sınırları**  
Dinçmen M., DEMİRCİ E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği IX. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 1984, pp.1

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Journal, February 2015

Simulation Modelling Practice and Theory, SCI Journal, August 2013

TUBİTAK Project, October 2009

Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, SCI Journal, October 2007

Simulation Modelling Practice and Theory, SCI Journal, March 2007

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Journal, December 2003

Makine Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2003

Makina Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2002

Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2002

Endüstri Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2000

Endüstri Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 1996

Endüstri Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 1991

## Metrics

Publication: 61

Citation (WoS): 218

Citation (Scopus): 259

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

VIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik (EYİ 2017), Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

37. Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği Ulusal Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2014

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Attendee, Sakarya, Turkey, 2011

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği 30. Ulusal Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği 27. Ulusal Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2007

International Conference on Computers and Industrial Engineering, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği 22. Ulusal Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2001

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği XIX. Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 1998

Proceedings First Trabzon Energy and Environment Symposium, Attendee, Trabzon, Turkey, 1996

Proceedings 9th World Productivity Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği XVII. Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 1995

Proceedings 5th European Simulation Symposium (ESS'94), Attendee, Turkey, 1994

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği XVI. Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 1994

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği XV. Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 1993

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği XIV. Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 1991

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği XIII. Ulusal Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1990

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği XII. Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 1989

Yöneylem Araştırması ve EndüstriMühendisliği IX. Ulusal Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1984

## Non Academic Experience

KTÜ, Müh. Fak., Endüstri Müh. Böl.

KTÜ, Müh. Mim. Fak., Makina Müh. Böl.

KTÜ, Müh. Fak., Endüstri Müh. Böl.

KTÜ, Müh. Fak., Makina Müh. Böl.

KTÜ, Müh. Fak., Makina Müh. Böl.

KTÜ, Müh. Mim. Fak., Makina Müh. Böl.