

## Asst. Prof. EBRU YILMAZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2074

**Email:** [eyilmaz@cu.edu.tr](mailto:eyilmaz@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/eyilmaz>

**Address:** Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 01330 Balcalı, Sarçam, ADANA

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2010

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Cukurova University, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, CERTIFICATE FOR PROFICIENCY EXAM, YADIM ÇUKUROVA UNIVERSITY, 2000

Foreign Language, TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ İNGİLİZCE KURSLARI SERTİFİKASI, TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ (TURKISH-AMERICAN ASSOCIATION), 2000

### Dissertations

Doctorate, ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİNDE HÜCRELERİN YENİDEN KONFİGÜRASYONU, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Post Graduate, MONTAJ HATLARININ DEĞİŞEN KOŞULLAR ALTINDA YENİDEN DENGELENMESİ, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

### Research Areas

Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Multiobjective Optimization, Linear Programming, Integer and Mixed Integer Programming, Production Planning and Control, Scheduling, Facility Location and Design, Modelling and Analysis of Production Systems , Service Systems Modeling and Analysis, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Cukurova University, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2001 - 2010

### Courses

Üretim Sistemleri Tasarımı, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İstatistiksel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Mühendislikte Optimizasyon, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Bulanık Küme Teorisine Giriş, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Esnek Üretim Sistemlerinin Modellenmesi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Metot Mühendisliği ve İş Ölçümü, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İş Etüdü, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Üretim Yöntemleri 2, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

YILMAZ E., ESNEK HÜCRESEL ÜRETİM SİSTEMLERİNDE MAKİNELERİN ARIZALARINA VE PARÇALARIN TALEPLERİNDEKİ DEĞİŞİMLERE DAYALI TASARIM PROBLEMİ İÇİN MATEMATİK PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI, Post Graduate, O.DERSE(Student), 2017  
YILMAZ E., ESNEK ÜRETİM HÜCRELERİNİN TASARIMINDA ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYON PROBLEMİ İÇİN MATEMATİK PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI, Post Graduate, E.BOZOKLAR(Student), 2017

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, February, 2018  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, February, 2016  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, February, 2016  
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, April, 2015  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, February, 2015

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A mathematical programming model for reconfiguration of flexible manufacturing cells**  
YILMAZ E., EROL R.  
ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.47, pp.184-203, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **A Mathematical Programming Model for Scheduling of Nurses' Labor Shifts**  
Yılmaz E.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, vol.36, pp.491-496, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Montaj Hatlarının Değişen Koşullar Altında Yeniden Dengelenmesi**  
YILMAZ E., EROL R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, pp.213-227, 2005 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

- **A Mathematical Programming Model for Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.

in: Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir F., Cevikcan E., Camgoz Akdag H., Editor, Springer, Cham, pp.33-41, 2019

• **RÜZGÂR ENERJİSİ KURULUŞ YERİ SEÇİMİ İÇİN GELECEK ÇALIŞMA ALANLARI**

DERSE O., YILMAZ E.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Güngör T., Başığit Kılıç G., Uyumaz A., Görgülü S., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.259-263, 2018

• **HÜCRESEL ÜRETİM SİSTEMLERİNDE ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN GELECEK ÇALIŞMA ALANLARI**

DERSE O., YILMAZ E.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Güngör T., Başığit Kılıç G., Uyumaz A., Görgülü S., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.75-79, 2018

• **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E.

in: Industrial Engineering in the Industry 4.0 Era, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Calisir F., Camgoz Akdag H., Editor, Springer, Cham, Vienna, pp.91-96, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

• **The Importance of Logistics and Distributions Channels in Supply Chain**

Gültepe M., YILMAZ E.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.702

• **Future Research Areas for Energy Management in Flexible Manufacturing Systems**

Bozoklar E., YILMAZ E.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.742-744

• **Future Research Areas for Supply Chain Management Containing Blockchain Technology**

Bozoklar E., YILMAZ E.

EURO2018 29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain, 8 - 11 July 2018, pp.154

• **Esnek Üretim Sistemlerinde Makine Yükleme Problemi için Gelecek Çalışma Alanları**

Bozoklar E., YILMAZ E.

38. Yöneyem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi YAEM 2018, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.39

• **A Mathematical Programming Model for Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.

GJCIE Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas-2018, Nevşehir, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.17

• **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E.

Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas (GJCIE ), Vienna, Austria, 20 - 21 July 2017, pp.91-96

• **A Mathematical Programming Approach for Scheduling of Flexible Cellular Manufacturing Systems with Alternative Routings and Machine Breakdowns**

DERSE O., YILMAZ E.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.670

• **Optimal Location Problem of Hydrogen Production Facilities for Renewable Energy Sources**

DERSE O., GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.707

• **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E.

Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas-2017, Viyana, Austria, 20 - 21 July

2017, pp.6-7

- **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E.

GJCIE Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas-2017, Vienna, Austria, 20 - 21 July 2017, pp.6-7

- **A Mathematical Programming Model for Multi-Objective Optimization in Flexible Manufacturing Cells**

BOZOKLAR E., YILMAZ E.

ICETI International Conference on Engineering Technology and Innovation, Sarajevo Bosnia And Herzegovina, Bosnia And Herzegovina, 22 - 26 March 2017, pp.62

- **Esnek Üretim Hücrelerinin Yeniden Konfigürasyonu için Matematik Programlama Yaklaşımı**

YILMAZ E., EROL R.

YA/EM09 Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29.Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009, pp.1-6

- **Occupational Diseases Based on Industrial and Service Sectors**

OGULATA S. N. , YUCEL F., YILMAZ E., YOLDASCAN E.

International Conference on Social Sciences, ICSS Education, Health and Social Policies, İzmir, Turkey, 21 - 22 August 2008, vol.6, pp.183-197

- **Montaj Hattı Dengeleme Problemine Tüm Katsayıları Bulanık Olan Bir Doğrusal Programlama Modeli**

YALÇIN SEÇME N., YILMAZ E.

YA/EM 08 Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008, pp.1-7

- **Bir Üniversite Hastanesi Polikliniklerinin Ergonomik Koşullara Göre Yeniden Yerleşimi**

YILMAZ E., OĞULATA S. N.

YA/EM 2007 Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.955-960

- **Bir Üniversite Sağlık Merkezinde Hasta Memnuniyetinin Değerlendirilmesi**

YILMAZ E., YOLDAŞCAN AVŞAR B. E. , OĞULATA S. N. , EROL R.

YA/EM 2007 Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.635-640

- **Yataklı Tedavi Kurumlarında Birimler Arasındaki İş Akışının Ergonomik Açidan Düzenlenmesi**

YILMAZ E., OĞULATA S. N.

YA/EM 2007 Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.1343-1348

- **Esnek Üretim Sistemlerinde Tasarım Problemleri**

YILMAZ E.

YA/EM 2007 Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.538-543

- **Kararlı (Robust) Tasarım Metodları ve Karşılaştırılmaları**

COŞKUN N., YILMAZ E.

UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.1, pp.470-473

- **Tedarik Zinciri Yönetimi ve Elektronik Veri Değişimi**

YILMAZ E.

UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.1, pp.445-448

- **Envanter Yönetim Sistemleri ve Elektronik Ticaret**

YILMAZ E.

UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.1, pp.458-461

- **Performans Değerleme ve Performansa Dayalı Ücret Uygulamaları**

YILMAZ E., COŞKUN N.

UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.1, pp.441-444

- **Montaj Hatlarının Değişen Koşullar Altında Yeniden Dengelenmesi**

YILMAZ E., EROL R.

YA/EM 2004 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIV Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 June 2004, pp.226-228

## **Scientific Refereeing**

International Journal of Production Research, SCI Journal, November 2017  
International Journal of Production Research, SCI Journal, November 2016  
International Journal of Production Research, SCI Journal, December 2015  
Journal of Research in Nursing and Midwifery, Other journals, August 2015  
International Journal of Production Research, SCI Journal, May 2015  
International Journal of Production Research, SCI Journal, May 2015  
International Journal of Production Research, SCI Journal, January 2015  
International Journal of Production Research, SCI Journal, December 2014  
International Journal of Production Research, SCI Journal, October 2014  
International Journal of Production Research, SCI Journal, September 2014  
International Journal of Production Research, SCI Journal, September 2014  
International Journal of Production Research, SCI Journal, August 2014  
Journal of Medical Systems, SCI Journal, August 2014  
International Journal of Production Research, SCI Journal, June 2014  
International Journal of Production Research, SCI Journal, May 2014  
International Journal of Computer Integrated Manufacturing, SCI Journal, April 2014  
International Journal of Production Research, SCI Journal, November 2013  
International Journal of Production Research, SCI Journal, September 2013  
International Journal of Production Research, SCI Journal, March 2013  
Operations Research for Health Care, Other Indexed Journal, October 2012  
USA, Tempe Arizona BodyNets2008 International Conference, Other journals, November 2007

## **Invited Congress and Symposium Activities**

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Attendee, Adana, Turkey, 2018  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Attendee, Adana, Turkey, 2017  
YA/EM09 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Attendee, ANKARA, Turkey, 2009  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Attendee, ADANA, Turkey, 2008  
YA/EM 08 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2008  
YA/EM 2007 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, Attendee, İZMİR, Turkey, 2007  
UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Attendee, KOCAELİ, Turkey, 2007  
YA/EM 2004 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIV Ulusal Kongresi, Attendee, ADANA, Turkey, 2004

## **Citations**

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):2

## **Awards**

YILMAZ E., Başarı Belgesi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Birincisi olarak Mezun Olduğuna dair Başarı Belgesi, Çukurova Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, June 2000