

Doç. Dr. EBRU YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2074

E-posta: eyilmaz@cu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Balcalı, Sarıçam, ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7382-4081

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-3564-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 108302

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, CERTIFICATE FOR PROFICIENCY EXAM, YADIM ÇUKUROVA UNIVERSITY, 2000

Yabancı Dil, TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ İNGİLİZCE KURLARI SERTİFİKASI, TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ (TURKISH-AMERICAN ASSOCIATION), 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİNDE HÜCRELERİN YENİDEN KONFIGÜRASYONU, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, MONTAJ HATLARININ DEĞİŞEN KOŞULLAR ALTINDA YENİDEN DENGELENMESİ, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Programlama, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi, Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2025

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Üretim Sistemleri Tasarımı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Metot Mühendisliği ve İş Ölçümü, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Lisans

İstatistiksel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mühendislikte Optimizasyon, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bulanık Küme Teorisine Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Esnek Üretim Sistemlerinin Modellenmesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş Etüdü, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Üretim Yöntemleri 2, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Yılmaz E., Sürdürülebilir esnek üretim hücrelerinin tasarımına yönelik çok amaçlı optimizasyon modelleri, Doktora, E.BOZOKLAR(Öğrenci), 2024

Yılmaz E., Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçin Tesis Yeri Seçimi Optimizasyonu, Doktora, O.DERSE(Öğrenci), 2022

Yılmaz E., Tedarik zinciri yönetiminde ahp ve matematik programlama modeli kullanılarak lojistik ve dağıtım ağının etki seviyelerinin belirlenmesi ve tedarikçi seçimi optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.GÜLTEPE(Öğrenci), 2019

Yılmaz E., Atölye tipi üretim sistemlerinin toplam ekipman etkinliği, değer akış haritalama ve matematik programlama modeli kullanılarak çözümlenmesi, Yüksek Lisans, T.GÜR(Öğrenci), 2019

YILMAZ E., ESNEK HÜCRESEL ÜRETİM SİSTEMLERİNDE MAKİNELERİN ARIZALARINA VE PARÇALARIN TALEPLERİNDEKİ DEĞİŞİMLERE DAYALI TASARIM PROBLEMİ İÇİN MATEMATİK PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI, Yüksek Lisans, O.DERSE(Öğrenci), 2017

YILMAZ E., ESNEK ÜRETİM HÜCRELERİNİN TASARIMINDA ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYON PROBLEMİ İÇİN MATEMATİK PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI, Yüksek Lisans, E.BOZOKLAR(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Şubat, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Şubat, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Şubat, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Nisan, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Şubat, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Designing Sustainable Flexible Manufacturing Cells with Multi-Objective Optimization Models †**
Bozoklar E., YILMAZ E.

- Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Decision Support System Based on the Integration of a Theory of Constraints and Strategic Management Tools for the Selection of Product Mixes**
Elmas Y., Yüregir H. O., Yılmaz E.
APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.22, ss.1-22, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A mathematical programming model with present value method for optimum design of flexible cellular manufacturing systems**
Yılmaz E.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, sa.3, ss.269-278, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A Mathematical Programming Approach for Multi-Objective Optimization in Designing Flexible Manufacturing Cells**
Bozoklar E., Yılmaz E.
APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.13, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Optimal site selection for wind energy: a case study**
Derse O., Yılmaz E.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, cilt.44, sa.3, ss.6660-6677, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A mathematical programming model for facility location optimization of hydrogen production from renewable energy sources**
DERSE O., Gocmen E., YILMAZ E., EROL R.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.3, ss.6648-6659, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A mathematical programming model for reconfiguration of flexible manufacturing cells**
YILMAZ E., EROL R.
ENGINEERING OPTIMIZATION, cilt.47, sa.2, ss.184-203, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Mathematical Programming Model for Scheduling of Nurses' Labor Shifts**
Yılmaz E.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, sa.2, ss.491-496, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tedarik Zinciri Yönetiminde Lojistik ve Dağıtım Ağının Etki Seviyelerinin Belirlenmesi ve Tedarikçi Seçimi Optimizasyonu için AHP ve Matematik Programlama Modelini İçeren Yeni Bir Yaklaşım**
Gültepe M., Yılmaz E.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.34, sa.2, ss.262-270, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Çeşitli makine kısıtlarını içeren optimum hücre tasarım problemi için matematik programlama modeli**
DERSE O., YILMAZ E.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Montaj Hatlarının Değişen Koşullar Altında Yeniden Dengelenmesi**
YILMAZ E., EROL R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.20, sa.1, ss.213-227, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Research Areas and Suggestions for Sustainable Manufacturing Systems**
Bozoklar E., Yılmaz E.
Industrial Engineering in the Digital Disruption Era, Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its

- Application Areas 2019 (GJCIE 2019), Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Calisir F., Korhan O., Editör, Springer Nature Switzerland AG 2020, Springer, Cham, Zug, ss.63-72, 2020
- II. **A Mathematical Programming Model for Maritime Inventory Routing Problem**
GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Calisir F., Cevikcan E., Camgoz Akdag H., Editör, Springer Nature Switzerland AG 2019, Springer Cham, Switzerland, ss.33-41, 2019
- III. **Hücreyel Üretim Sistemlerinde Çizelgeleme Problemi için Gelecek Çalışma Alanları**
Derse O., Yılmaz E.
Mühendislik Alanında Yenilikçi Yaklaşımlar, Güngör T, Başyigit Kılıç G, Uyumaz A, Görgülü S, Editör, Gece Kitaplığı, Gece Akademi, Ankara, ss.61-65, 2018
- IV. **Rüzgâr Enerjisi Kuruluş Yeri Seçimi için Gelecek Çalışma Alanları**
Derse O., Yılmaz E.
Mühendislik Alanında Yenilikçi Yaklaşımlar, Güngör T, Başyigit Kılıç G, Uyumaz A, Görgülü S, Editör, Gece Kitaplığı, Gece Akademi, Ankara, ss.243-247, 2018
- V. **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**
GÖÇMEN E., YILMAZ E.
Industrial Engineering in the Industry 4.0 Era, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Calisir F., Camgoz Akdag H., Editör, Springer Cham, ss.91-96, 2018

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Sürdürülebilir üretim sistemlerinde öğrenme etkisinin önemi (The importance of the learning effect in sustainable manufacturing systems)**
Bozoklar E., Yılmaz E.
III. Bilisel Uluslararası Ahlat Bilimsel Araştırmalar Kongresi (3. Bilisel International Ahlat Scientific Researches Congress), 8 - 09 Haziran 2024, ss.244-245
- II. **Üretim sistemlerinde karbon emisyonlarının hesaplanmasının önemi (The importance of calculating carbon emissions in manufacturing systems)**
Bozoklar E., Yılmaz E.
II. Bilisel Uluslararası Gordion Bilimsel Araştırmalar Kongresi (2. Bilisel International Gordion Scientific Researches Congress), 9 - 10 Mart 2024, ss.10-11
- III. **Atölye türü üretim sistemlerinde sürdürülebilirlik kriterlerine göre çeşitli araştırma alanlarının değerlendirilmesi (Evaluation of various research areas according to sustainability criteria in job shop manufacturing systems)**
Yılmaz E.
I. Bilisel Uluslararası Aspendos Bilimsel Araştırmalar Kongresi (1. Bilisel International Aspendos Scientific Researches Congress), 24 - 25 Şubat 2024, ss.25-26
- IV. **Esnek üretim sistemlerinde robotların kullanım alanları (Usage areas of robots in flexible manufacturing systems)**
Bozoklar E., Yılmaz E.
2. Bilisel Uluslararası Ahlat Bilimsel Araştırmalar Kongresi (2. Bilisel International Ahlat Scientific Researches Congress), 9 - 10 Aralık 2023, cilt.1, ss.558-559
- V. **Esnek Üretim Sistemlerinin Çizelgelenmesine Etki Eden Kriterlerin İncelenmesi (Investigating Criteria Affecting Scheduling of Flexible Manufacturing Systems)**
Yılmaz E.
2. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 19 - 20 Eylül 2023, ss.146
- VI. **Hücreyel Üretim Sistemleri için Çeşitli Tasarım Kriterlerinin Etkisinin Değerlendirilmesi (Evaluation of the Effect of Various Design Criteria for Cellular Manufacturing Systems)**
Yılmaz E.

6. Uluslararası Göbeklitepe Bilimsel Çalışmalar Kongresi (6. International Göbeklitepe Scientific Studies Congress), 29 - 30 Temmuz 2023, ss.372-373
- VII. **Üretim Sistemlerinde Sürdürülebilirliği Değerlendiren Göstergeler (Indicators Evaluating Sustainability in Manufacturing Systems)**
Bozoklar E., Yılmaz E.
6. Uluslararası Göbeklitepe Bilimsel Çalışmalar Kongresi (6. International Göbeklitepe Scientific Studies Congress), 29 - 30 Temmuz 2023, ss.374-375
- VIII. **Akış Hattı Üretim Sistemleri için Sürdürülebilirlik Kriterleri Kapsamında Gelecek Araştırma Alanları (Future Research Areas within the Scope of Sustainability Criteria for Flow Line Manufacturing Systems)**
Yılmaz E.
1. Uluslararası Uludağ Bilimsel Araştırmalar Kongresi (1. International Uludağ Scientific Research Congress), 15 - 16 Temmuz 2023, ss.483
- IX. **Üretim Sistemlerinde Sürdürülebilirliğin Sosyal Boyutunun İncelenmesi (Investigating Social Dimension of Sustainability in Manufacturing Systems)**
Bozoklar E., Yılmaz E.
6. Uluslararası Palandöken Bilimsel Çalışmalar Kongresi (6. International Palandoken Scientific Studies Congress), 24 - 25 Haziran 2023, ss.238-243
- X. **Research Areas and Suggestions for Sustainable Manufacturing Systems**
Bozoklar E., Yılmaz E.
GJCIE Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas – 2019, Industrial Engineering in the Digital Disruption Era, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 2 - 03 Eylül 2019, ss.17
- XI. **Determination of Loss Classification and Line Performance in Manufacturing Systems with Overall Equipment Effectiveness**
GÜR T., YILMAZ E.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.234
- XII. **Future Research Areas for Energy Management in Flexible Manufacturing Systems**
Bozoklar E., YILMAZ E.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.742-744
- XIII. **The Importance of Logistics and Distributions Channels in Supply Chain**
Gültepe M., YILMAZ E.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.702
- XIV. **Future Research Areas for Supply Chain Management Containing Blockchain Technology**
Bozoklar E., YILMAZ E.
EURO2018 29th European Conference on Operational Research, Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.154
- XV. **Esnek Üretim Sistemlerinde Makine Yükleme Problemi için Gelecek Çalışma Alanları**
Bozoklar E., YILMAZ E.
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi YAEM 2018, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.39
- XVI. **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, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.17
- XVII. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.670

- XVIII. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.707
- XIX. **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, Avusturya, 20 - 21 Temmuz 2017, ss.6-7
- XX. **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, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, ss.62
- XXI. **Esnek Üretim Hücrelerinin Yeniden Konfigürasyonu için Matematik Programlama Yaklaşımı**
YILMAZ E., EROL R.
YA/EM09 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29.Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.1-6
- XXII. **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, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2008, cilt.6, ss.183-197
- XXIII. **Montaj Hattı Dengeleme Problemine Tüm Katsayıları Bulanık Olan Bir Doğrusal Programlama Modeli**
YALÇIN SEÇME N., YILMAZ E.
YA/EM 08 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2008, ss.1-7
- XXIV. **Bir Üniversite Sağlık Merkezinde Hasta Memnuniyetinin Değerlendirilmesi**
YILMAZ E., YOLDAŞCAN AVŞAR B. E., OĞULATA S. N., EROL R.
YA/EM 2007 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.635-640
- XXV. **Yataklı Tedavi Kurumlarında Birimler Arasındaki İş Akışının Ergonomik Açından Düzenlenmesi**
YILMAZ E., OĞULATA S. N.
YA/EM 2007 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.1343-1348
- XXVI. **Esnek Üretim Sistemlerinde Tasarım Problemleri**
YILMAZ E.
YA/EM 2007 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.538-543
- XXVII. **Bir Üniversite Hastanesi Polikliniklerinin Ergonomik Koşullara Göre Yeniden Yerleşimi**
YILMAZ E., OĞULATA S. N.
YA/EM 2007 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.955-960
- XXVIII. **Tedarik Zinciri Yönetimi ve Elektronik Veri Değişimi**
YILMAZ E.
UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.1, ss.445-448
- XXIX. **Envanter Yönetim Sistemleri ve Elektronik Ticaret**
YILMAZ E.
UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.1, ss.458-461
- XXX. **Performans Değerleme ve Performansa Dayalı Ücret Uygulamaları**
YILMAZ E., COŞKUN N.
UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye,

20 - 22 Haziran 2007, cilt.1, ss.441-444

XXXI. Kararlı (Robust) Tasarım Metodları ve Karşılaştırılmaları

COŞKUN N., YILMAZ E.

UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye,
20 - 22 Haziran 2007, cilt.1, ss.470-473

XXXII. Montaj Hatlarının Değişen Koşullar Altında Yeniden Dengelenmesi

YILMAZ E., EROL R.

YA/EM 2004 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIV Ulusal Kongresi, Adana, Türkiye, 15 - 18 Haziran
2004, ss.226-228

Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

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

Akademi Dışı Deneyim

TEMSA A.Ş. İş Makineleri Grubu, Stajyer

TEMSA A.Ş. İş Makineleri Grubu, Stajyer

TEMSA A.Ş. İş Makineleri Grubu, Stajyer