

Dr.Öğr.Üyesi Mustafa YILMAZ

Kişisel Bilgiler

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2009
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kaynak kökenli ayrıştırma yöntemiyle enerji sistemlerinin optimizasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2009
Yüksek Lisans, Amaç fonksiyonu kısıtlı ulaştırma problemlerinde tamsayılı bulanık optimizasyon, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Serim/Çizge Kuramı ve Uygulamaları, Doğrusal Olmayan Programlama, Doğrusal Programlama, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2000 - 2009

Verdiği Dersler

Endüstri Mühendisliğinde Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2018 - 2019
Endüstri Mühendisliğinde Matematik Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Endüstri Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Lineer Programlama, Doktora, 2018 - 2019
Bitirme Projesi II, Lisans, 2018 - 2019
Yöneylem Araştırması I, Lisans, 2018 - 2019
Endüstri Mühendisliğinde Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2018 - 2019
Üretim ve Hizmet Sistemlerinde Çözüm Yaklaşımları, Lisans, 2018 - 2019
İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Projesi I, Lisans, 2018 - 2019
Graf Teorisi, Doktora, 2018 - 2019
İstatistiksel Kalite Kontrol, Lisans, 2018 - 2019
Şebeke Optimizasyonu, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

- YILMAZ M., ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİNE BULANIK YAKLAŞIM, Yüksek Lisans, N.Nur(Öğrenci), 2019
- YILMAZ M., ZAMAN-BAĞIMLI HİYERARŞİK ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Doktora, M.KAYACI(Öğrenci), 2018
- YILMAZ M., ÇOK-OPERATÖRLÜ MONTAJ HATTI DENGELEME PROBLEMLERİ İÇİN YENİ BİR DİZAYN VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Doktora, H.YILMAZ(Öğrenci), 2017
- YILMAZ M., TÜRKİYE'DEKİ SERAGAZI EMİSYON ENVANTERİNİN GELİŞTİRİLEN GRİ TAHMİN YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ VE BİR UYGULAMA, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A time-dependent hierarchical Chinese postman problem**
Kayacı Çodur M., Yılmaz M.
Central European Journal Of Operations Research, cilt.28, ss.337-366, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Arc Routing Problem Approach for Reducing Exhaust Gas Emission In Road Transportation: A Case Study Of Erzurum**
KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M., ÇODUR M. Y.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.28, ss.7196-7205, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chinese and windy postman problem with variable service costs**
KESKİN M. E. , YILMAZ M.
SOFT COMPUTING, cilt.23, ss.7359-7373, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A mathematical model and tabu search algorithm for multi-manned assembly line balancing problems with assignment restrictions**
Yılmaz H., YILMAZ M.
ENGINEERING OPTIMIZATION, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **CHINESE POSTMAN PROBLEM APPROACH FOR A LARGE-SCALE CONVENTIONAL RAIL NETWORK IN TURKEY**
YILMAZ M., Codur M., Yılmaz H.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.24, ss.1471-1477, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Note to: a mathematical model and ant colony algorithm for multi-manned assembly line balancing problem**
Yılmaz H., YILMAZ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.89, ss.1935-1939, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A multi-manned assembly line balancing problem with classified teams: a new approach**
Yılmaz H., YILMAZ M.
ASSEMBLY AUTOMATION, cilt.36, ss.51-59, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi-manned assembly line balancing problem with balanced load density**
Yılmaz H., YILMAZ M.
ASSEMBLY AUTOMATION, cilt.35, ss.137-142, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The evaluation of power plants investment alternatives with grey relational analysis approach for Turkey**
Akay D., Boran F. E. , Yılmaz M., Atak M.
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, cilt.8, ss.35-43, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Decomposition Analysis of Sectoral Energy Consumption in Turkey**
Yılmaz M., Atak M.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.5, ss.224-231, 2010 (SCI İndekslerine

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **İŞ ZORLANMA İNDEKSİ İLE ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRME VE BİR UYGULAMA**
ÇOMAKLI SÖKMEN Ö., YILMAZ M.
Ergonomi, cilt.2, ss.25-31, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Optimal okuma şartlarının Taguchi yöntemiyle belirlenmesi**
YILMAZ M., KESKİN M. E.
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.7, ss.24-32, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Route Management for Vehicles Used in Road Maintenance Activities through Hierarchical Chinese Postman Problem Approach**
YILMAZ M.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.8, ss.107-115, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Gri Tahmin Yöntemi Kullanılarak Türkiye nin CO2 Emisyon Tahmini**
YILMAZ H., YILMAZ M.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.31, ss.141-148, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Amaç Fonksiyonu Kısıtlı Ulaştırma Problemlerinde Tamsayılı Bulanık Optimizasyon**
YILMAZ M., ATAK M.
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.57-72, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Efficiency Assessment of Geothermal Power Plants in Turkey**
EMEÇ Ş., ÇOMAKLI SÖKMEN Ö., AKKAYA G., YILMAZ M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19 September - 21 October 2019, ss.1127-1133
- **An Overview of Chinese Postman Problem**
ÇOMAKLI SÖKMEN Ö., EMEÇ Ş., YILMAZ M., AKKAYA G.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19 September - 21 October 2019, ss.1219-1228
- **Türkiye'deki Hava Kirliliği ve Sera Gazı Emisyon Envanterinin Gri Tahmin Yöntemi ile Tahmin Edilmesi**
CAVLİ A., DAĞSOY R., YILMAZ M.
Mas International Conference on Mathematics-Engineering-NaturalMedical Sciences-V, 2 - 05 May 2019, ss.54-69
- **Measurement of Efficiency of Branches for A Firm with Data Envelopment Analysis**
ÇOMAKLI SÖKMEN Ö., EMEÇ Ş., YILMAZ M., AKKAYA G.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE 2018), 26 - 28 November 2018, ss.178-182
- **Arc Routing Problem and Solution Approaches in Directed Networks**
YUNA F., ERKAYMAN B., YILMAZ M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 November 2018, ss.183
- **A Mathematical Model for Time-Dependent Hierarchical Chinese Postman Problem**
YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M.
29th European Conference on Operational Research, Valencia, İspanya, 8 - 11 July 2018
- **Chinese Postman Problem Approach for Waste Collection Operations in the City of Erzurum in Turkey**
YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M., AKSAKAL E.
21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2017), Quebec, Kanada, 17 - 21 July 2017
- **Green Hotel Evaluation and Selection:A Study for Turkey**
AKSAKAL E., KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.
The 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, July 10 – 14, 2017, Ottawa, MCDM 2017.,

Ottawa, Kanada, 10 - 14 July 2017

- **Time-Dependent Arc Routing Problem: A Case Study in Turkey**

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.

International Conference on Industrial Engineering and Technology Management Dallas, Texas, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 April 2017

- **K CHINESE POSTMAN PROBLEM APPROACH FOR ROUTING OF PATROLLING SECURITY VEHICLES IN ATATURK UNIVERSITY CAMPUS**

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016

- **Atatürk Üniversitesi Kampüsünde Devriye Gezen Güvenlik Araçlarının k Çinli Postacı Problem Yaklaşımı Kullanılarak Rotalanması**

KAYACI ÇODUR M., YILMAZ M.

Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016

- **k Chinese Postman Problem Approach for Snow Plowing Operations A Case Study**

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M.

International conference on recent advances in pure and applied mathematics, 19 - 23 May 2016

- **Team Oriented Assembly Line Balancing Problem A Fuzzy Approach**

YILMAZ H., YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, İspanya, 13 - 18 July 2014

Desteklenen Projeler

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M., YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİYERARŞİK ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI, 2015 - 2019

YILMAZ M., KAYACI ÇODUR M., YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK-OPERATÖRLÜ MONTAJ HATTI DENGELEME PROBLEMLERİ İÇİN YENİ BİR DİZAYN VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, 2015 - 2017

YILMAZ M., DEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESNEK ATÖLYE TİPİ ÇİZELGELEME PROBLEMLERİ İÇİN KAFİLE AKTARIMI STRATEJİSİ:OTOMATİV SEKTÖRÜNDE UYGULAMA, 2011 - 2012

YILMAZ M., ÖZTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE İMALAT LABORATUARININ ALTYAPISININ OLUŞTURULMASI VE ÜRETİMDE STRATEJİK KARARLARIN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GREY TAHMİN YÖNTEMİNİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI VE ENERJİ TALEP PROJEKSİYON ÇALIŞMALARINDA KULLANILMASI, 2011 - 2012

YILMAZ M., DEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YAZILIM UYGULAMALARI VE GEREKLİ DONANIM DESTEĞİ., 2010 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):4