



Mustafa Yılmaz

Prof. Dr. · Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422316008 · Ofis: 313 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

ORCID: 0000-0002-2135-5762 · Scopus Yazar ID: 58587171500 · Publons / ResearcherID: AAE-4022-2020 · Google Scholar ID: 2FYsWV · YÖKSİS Araştırmacı ID: 47595

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/mustafay>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Industrial

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2003 – 2009)
Gazi Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2000 – 2003)
Gazi Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1995 – 1998)
Selçuk Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2017)
B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

- Kaynak kökenli ayrıştırma yöntemiyle enerji sistemlerinin optimizasyonu** (2009)
Mustafa Yılmaz
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Doç. Dr. Mehmet ATAÇ · Devam ediyor · Gazi Üniversitesi · Türkiye
- Amaç fonksiyonu kısıtlı ulaştırma problemlerinde tamsayılı bulanık optimizasyon** (2003)
Mustafa Yılmaz
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Mehmet ATAÇ · Devam ediyor · Gazi Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Optimizasyon Teorisinde Matematiksel Dönüşümler** (2022)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
2. **Endüstri Mühendisliği Seçmeli Tasarım I** (2021)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
3. **Endüstri Mühendisliği Seçmeli Tasarım II** (2021)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
4. **Yöneylem Araştırma Teknikleri** (2021)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
5. **İstatistiksel Kalite Kontrol** (2021)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
6. **Endüstri Mühendisliği Tasarım I** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
7. **İstatistiksel Kalite Kontrol** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
8. **İstatistik ve Olasılık** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
9. **Bitirme Projesi I** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
10. **Optimizasyon Teknikleri** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
11. **Graf Teorisi** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Doktora
12. **İstatistiksel Kalite Kontrol** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
13. **Bitirme Projesi I** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans

14. **Şebeke Optimizasyonu** (2020)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
15. **Yöneylem Araştırması I** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
16. **Bitirme Projesi II** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
17. **Bitirme Projesi II** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
18. **Endüstri Mühendisliğinde Matematik Uygulamaları** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
19. **Endüstri Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
20. **Endüstri Mühendisliğinde Matematik Uygulamaları** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
21. **Endüstri Mühendisliği Seçmeli Tasarım II** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
22. **Üretim ve Hizmet Sistemlerinde Çözüm Yaklaşımları** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
23. **Yöneylem Araştırması I** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
24. **Üretim ve Hizmet Sistemlerinde Çözüm Yaklaşımları** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
25. **Endüstri Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları** (2019)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
26. **Optimizasyon Teknikleri** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
27. **Şebeke Optimizasyonu** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

28. **Graf Teorisi** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Doktora
29. **Bitirme Projesi I** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
30. **Bitirme Projesi II** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
31. **Lineer Programlama** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Doktora
32. **İstatistik ve Olasılık** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
33. **Endüstri Mühendisliğinde Seçmeli Tasarım II** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
34. **Üretim ve Hizmet Sistemlerinde Çözüm Yaklaşımları** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
35. **Endüstri Mühendisliğinde Seçmeli Tasarım I** (2018)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
36. **Yöneylem Araştırması III** (2016)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
37. **Stok Yönetimi** (2014)
Mustafa Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2025 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1999 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2020 – 2025)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2009 – 2020)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
5. **Araştırma Görevlisi** (2000 – 2009)
Gazi Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Staj Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2025)

Mustafa Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Staj Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **YAPAY SİNİR AĞLARI İLE OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE NORM KADRO HESAPLAMASI** (2025 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ÇİLEM SİNEM ŞENDOĞAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tekstil sektöründe paralel üretim hattı çizelgeleme probleminin siparişlerin bölünebilirlik durumuna göre genetik algoritmayla çözümü** (2025 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FİLİZ IŞIK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Değişken Maliyetli Çinli Postacı Problemi ve Bir Uygulama** (2022 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EBRAR ÖZBEY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **COVID-19 pandemi dönemi online market alışverişinde sipariş gecikmelerinin minimizasyonu** (2022 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RUMEYSA DAĞSOY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **BELİRSİZLİK ALTINDA HİYERARŞİK ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI** (2021 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİNE BULANIK YAKLAŞIM** (2019 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Nida Nur GÖKHAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **KAPASİTELİ KIRSAL ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİ VE BİR UYGULAMA** (2019 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz, Nezir Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ecenur ALİOĞULLARI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **ZAMAN-BAĞIMLI HİYERARŞİK ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ** (2018 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Merve KAYACI ÇODUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. ÇOK-OPERATÖRLÜ MONTAJ HATTI Dengeleme problemleri için yeni bir dizayn ve çözüm

ÖNERİLERİ (2017 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler için) · Doktora · Öğrenci: Hamid YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. TÜRKİYE'DEKİ SERAGAZI EMİSYON ENVANTERİNİN Geliştirilen grİ tahmin yöntemi ile incelenmesi ve bir uygulama (2013 – Devam ediyor)

Mustafa Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler için) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Hamid YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Hiyerarşik, Deterministik/Stokastik Ağlarda Deprem Sonrası Yol Temizleme için Kapasiteli Çoklu Araç Güzergâhlarının Belirlenmesi (2025 – 2026)

Mustafa Yılmaz, Muhammed Emre Keskin, İpek Nur Yiyit Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SDG) Veri Yönetim Sisteminin Tasarlanması ve Geliştirilmesi (2023 – 2026)

Mustafa Yılmaz, HALİL İBRAHİM ŞENAYDIN, Erdem KARAMAN, Mahmut Ensar Göktaş, Gökay AKKAYA, Uğur KÜÇÜKOĞLU, Mohammad SHAMEONI NIAEI, Hilal Göktaş

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Atatürk Üniversitesi Personelinin Bilgi Güvenliği ve Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) Farkındalıklarının Ölçülmesi ve Geliştirilmesi (2022 – 2026)

Mustafa Yılmaz, Uğur KÜÇÜKOĞLU, Mahmut Ensar Göktaş, Gökay AKKAYA

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. HİYERARŞİK ÇİNLİ POSTACI PROBLEMİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI (2015 – 2019)

Mustafa Yılmaz, Merve KAYACI ÇODUR, HAMİD YILMAZ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. ÇOK-OPERATÖRLÜ MONTAJ HATTI Dengeleme problemleri için yeni bir dizayn ve çözüm ÖNERİLERİ (2015 – 2017)

Mustafa Yılmaz, Merve KAYACI ÇODUR, HAMİD YILMAZ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. ESNEK ATÖLYE TİPİ ÇİZELGELEME problemleri için KAFİLE AKTARIMI STRATEJİSİ:OTOMATİV SEKTÖRÜNDE UYGULAMA (2011 – 2012)

Mustafa Yılmaz, Yunus DEMİR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE İMALAT LABORATUARININ ALTYAPISININ OLUŞTURULMASI VE ÜRETİMDE STRATEJİK KARARLARIN ARAŞTIRILMASI (2011 – 2012)

Mustafa Yılmaz, Sinan Öztaş

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. GREY TAHMİN YÖNTEMİNİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI VE ENERJİ TALEP PROJEKSİYON ÇALIŞMALARINDA KULLANILMASI (2011 – 2012)

Mustafa Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YAZILIM UYGULAMALARI VE GEREKLİ DONANIM DESTEĞİ. (2010 – 2011)

Mustafa Yılmaz, Yunus DEMİR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- 1. Capacitated rural Chinese postman problem in road salting for snow removal operations (2026)**
Ecenur Aliogullari, Nezir Aydın, **Mustafa Yılmaz**
Neural Computing and Applications, Cilt 38, Sayı 17 · DOI: [10.1007/s00521-026-12441-0](https://doi.org/10.1007/s00521-026-12441-0)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Markov approach for inventory control with meta-heuristics in intermittent demand environment (2025)**
Ferhat Yuna, Burak Erkayman, **Mustafa Yılmaz**
PLOS ONE, Cilt 20, Sayı 6 · DOI: [10.1371/journal.pone.0325658](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0325658)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Konfeksiyon Sektöründe Siparişlerin Bölünebilirlik Durumuna Göre İki Amaçlı İlişkisiz Paralel Üretim Hattı Çizelgeleme Probleminin Doğrusal Karma Tamsayılı Modellenmesi (2025)**
FİLİZ IŞIK, **Mustafa Yılmaz**, ÖZDEN ÜSTÜN
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 29, Sayı 1, ss. 134–148 · DOI: [10.19113/sdufenbed.1581567](https://doi.org/10.19113/sdufenbed.1581567)
Tam Makale · Ulusal
- 4. Bankacılık Sektöründe Veri Zarflama Analizi: Türkiye Katılım Bankaları Örneği (2024)**
Özlem Sökmen, Işıl Karabey Aksakallı, **Mustafa Yılmaz**
Turkish Studies - Economics, Finance, Politics, Cilt 19, Sayı 4, ss. 1473–1494 · DOI: [10.7827/turkishstudies.77630](https://doi.org/10.7827/turkishstudies.77630)
Tam Makale · Ulusal
- 5. Solving the hierarchical windy postman problem with variable service costs using a math-heuristic algorithm (2023)**
Muhammed Emre Keskin, **Mustafa Yılmaz**, Chefi Triki
SOFT COMPUTING, Cilt 27, Sayı 13, ss. 8789–8805 · DOI: [10.1007/s00500-023-08032-z](https://doi.org/10.1007/s00500-023-08032-z)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Inventory control model for intermittent demand: a comparison of metaheuristics (2023)**
Ferhat Yuna, Burak Erkayman, **Mustafa Yılmaz**
SOFT COMPUTING, Cilt 27, Sayı 10, ss. 6487–6505 · DOI: [10.1007/s00500-023-07871-0](https://doi.org/10.1007/s00500-023-07871-0)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. The new approaches for solving hierarchical Chinese postman problem with stochastic travel times (2023)**
Özlem Çomaklı Sökmen, **Mustafa Yılmaz**
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Cilt 44, Sayı 5, ss. 8471–8492 · DOI: [10.3233/jifs-222097](https://doi.org/10.3233/jifs-222097)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Yöneylem Araştırması Alanında Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi (2021)**
Özlem Çomaklı Sökmen, **Mustafa Yılmaz**
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 28, ss. 940–946 · DOI: [10.31590/ejosat.1012167](https://doi.org/10.31590/ejosat.1012167)
Tam Makale · Ulusal

9. **Hierarchical Chinese postman problem with fuzzy travel times** (2021)
Özlem Çomaklı Sökmen, **Mustafa Yılmaz**
Iranian Journal Of Fuzzy Systems, Cilt 18, Sayı 5, ss. 87-105
Tam Makale · Uluslararası
10. **Stokastik Parametre Değerlerine Sahip Hiyerarşik Çinli Postacı Problemi ve Bir Uygulama** (2020)
Özlem Çomaklı Sökmen, **Mustafa Yılmaz**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 4, ss. 2520-2531
Tam Makale · Ulusal
11. **A mathematical model and tabu search algorithm for multi-manned assembly line balancing problems with assignment restrictions** (2020)
Hamid Yılmaz, **Mustafa Yılmaz**
ENGINEERING OPTIMIZATION, Cilt 52, Sayı 5, ss. 856-874 · DOI: [10.1080/0305215x.2019.1618288](https://doi.org/10.1080/0305215x.2019.1618288)
Tam Makale · Uluslararası
12. **A time-dependent hierarchical Chinese postman problem** (2020)
Merve Kayacı Çodur, **Mustafa Yılmaz**
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, Cilt 28, Sayı 1, ss. 337-366 · DOI: [10.1007/s10100-018-0598-8](https://doi.org/10.1007/s10100-018-0598-8)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Hierarchical Chinese Postman Problem with Stochastic Parameter Values and an Application** (2020)
ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, **Mustafa Yılmaz**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 4, ss. 2520-2531 · DOI: [10.21597/jist.777939](https://doi.org/10.21597/jist.777939)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Arc Routing Problem Approach for Reducing Exhaust Gas Emission In Road Transportation: A Case Study Of Erzurum** (2019)
Merve KAYACI ÇODUR, **Mustafa Yılmaz**, MUHAMMED YASİN ÇODUR
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 28, ss. 7196-7205
Tam Makale · Uluslararası
15. **Chinese and windy postman problem with variable service costs** (2019)
Muhammed Emre Keskin, **Mustafa Yılmaz**
SOFT COMPUTING, Cilt 23, Sayı 16, ss. 7359-7373 · DOI: [10.1007/s00500-018-3382-8](https://doi.org/10.1007/s00500-018-3382-8)
Tam Makale · Uluslararası
16. **İş Zorlanma İndeksi ile Ergonomik Risk Değerlendirme ve Bir Uygulama** (2019)
ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, **Mustafa Yılmaz**
Ergonomi (Online), Cilt 2, Sayı 1, ss. 25-31 · DOI: [10.33439/ergonomi.481213](https://doi.org/10.33439/ergonomi.481213)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Optimal okuma şartlarının Taguchi yöntemiyle belirlenmesi** (2019)
Mustafa Yılmaz, Muhammed Emre Keskin
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, Cilt 7, ss. 24-32 · DOI: [10.21541/apjes.389744](https://doi.org/10.21541/apjes.389744)
Tam Makale · Ulusal
18. **Route Management for Vehicles Used in Road Maintenance Activities through Hierarchical Chinese Postman Problem Approach** (2018)
Mustafa Yılmaz
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 8, ss. 107-115 · DOI: [10.21597/jist.440137](https://doi.org/10.21597/jist.440137)
Tam Makale · Ulusal

19. **CHINESE POSTMAN PROBLEM APPROACH FOR A LARGE-SCALE CONVENTIONAL RAIL NETWORK IN TURKEY** (2017)
Mustafa Yılmaz, Merve Codur, Hamid Yılmaz
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Cilt 24, Sayı 5, ss. 1471–1477 · DOI: [10.17559/tv-20151231153445](https://doi.org/10.17559/tv-20151231153445)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Note to: a mathematical model and ant colony algorithm for multi-manned assembly line balancing problem** (2017)
Hamid Yılmaz, **Mustafa Yılmaz**
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Cilt 89, ss. 1935–1939 · DOI: [10.1007/s00170-016-9223-y](https://doi.org/10.1007/s00170-016-9223-y)
Tam Makale · Uluslararası
21. **A multi-manned assembly line balancing problem with classified teams: a new approach** (2016)
Hamid Yılmaz, **Mustafa Yılmaz**
ASSEMBLY AUTOMATION, Cilt 36, Sayı 1, ss. 51–59 · DOI: [10.1108/aa-04-2015-035](https://doi.org/10.1108/aa-04-2015-035)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Multi-manned assembly line balancing problem with balanced load density** (2015)
Hamid Yılmaz, **Mustafa Yılmaz**
ASSEMBLY AUTOMATION, Cilt 35, Sayı 1, ss. 137–142 · DOI: [10.1108/aa-05-2014-041](https://doi.org/10.1108/aa-05-2014-041)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Gri Tahmin Yöntemi Kullanılarak Türkiye nin CO2 Emisyon Tahmini** (2013)
Hamid Yılmaz, **Mustafa Yılmaz**
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Cilt 31, ss. 141–148
Tam Makale · Uluslararası
24. **The evaluation of power plants investment alternatives with grey relational analysis approach for Turkey** (2013)
D. Akay, F. E. Boran, **Mustafa Yılmaz**, M. Atak
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, Cilt 8, Sayı 1, ss. 35–43 · DOI: [10.1080/15567249.2010.493917](https://doi.org/10.1080/15567249.2010.493917)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Decomposition Analysis of Sectoral Energy Consumption in Turkey** (2010)
Mustafa Yılmaz, M. Atak
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, Cilt 5, Sayı 2, ss. 224–231 · DOI: [10.1080/15567240802533203](https://doi.org/10.1080/15567240802533203)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Amaç Fonksiyonu Kısıtlı Ulaştırma Problemlerinde Tamsayılı Bulanık Optimizasyon** (2003)
Mustafa Yılmaz, MEHMET ATAK
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, Cilt 2, Sayı 2, ss. 57–72
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Paralel Üretim Hatlarında Siparişlerin Değerlendirilmesi ve Çizelgelenmesi** (2025)
Filiz Işık, **Mustafa Yılmaz**, Özden Üstün
XIV. Endüstri - İşletme Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir, 28.11.2025 – 29.11.2025, ss. 53–65, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

2. **An Integrated Evaluation of the Basketball Player Selection Problem with Hybrid Use of the ELECTRE Method and Mathematical Model** (2025)
Erdem Aksakal, **Mustafa Yılmaz**
6th International Congress on Engineering and Life Science(ICE LIS-2025), Girne, 02.09.2025 – 04.09.2025, ss. 540–549, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
3. **Norm Staff Planning in Automotive Sector with Artificial Neural Networks** (2025)
Çilem Sinem Şendoğan, **Mustafa Yılmaz**
2nd International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2025), Bayburt, 20.06.2025 – 23.06.2025, ss. 32–37, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Üniversite Personelinin Bilgi Güvenliği ve Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Farkındalıklarını Ölçmeye Yönelik Ölçek Geliştirilmesi** (2024)
Mahmut Ensar Göktaş, **Mustafa Yılmaz**, Gökay Akkaya, Uğur Küçüköğlü
International 8th Usbilim Education, Economy, Management and Social Sciences Congress, Diyarbakır, 26.11.2024 – 28.11.2024, ss. 18–35, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SDG) Veri Yönetim Sisteminin Tasarlanması, Geliştirilmesi ve Kullanılabilirlik Analizi** (2024)
Mahmut Ensar Göktaş, Hilal Göktaş, **Mustafa Yılmaz**, GÖKAY AKKAYA
International 8th USBİLİM Education, Economy, Management and Social Sciences Congress, Diyarbakır, 26.11.2024 – 28.11.2024, ss. 36–45, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Solution Approaches for the Traveling Salesman Problem with Priority Relationship** (2024)
Mücahit Bürkük, **Mustafa Yılmaz**
Global Joint Conference on Industrial Engineering and its Application Areas, Antalya, 07.08.2024 – 09.08.2024, s. 5, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Chinese Postman Problem with Dynamic Start/End Point** (2023)
Mustafa Yılmaz
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology, Ankara, 14.09.2023 – 15.09.2023, ss. 257–261, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Yöneylem Araştırması Alanında Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi** (2021)
ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, **Mustafa Yılmaz**
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 01.11.2021 – 03.11.2021, ss. 895–896, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Fuzzy Chinese Postman Problem and an Application** (2019)
ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, **Mustafa Yılmaz**
4th International Energy Engineering Congress, 24.10.2019 – 25.10.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

10. **Stochastic Chinese Postman Problem and an Application** (2019)
ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, **Mustafa Yılmaz**
4th International Energy Engineering Congress, 24.10.2019 – 25.10.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **An Overview of Chinese Postman Problem** (2019)
Özlem Çomaklı Sökmen, Şeyma Emeç, **Mustafa Yılmaz**, Gökay Akkaya
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Erzurum, 19.09.2019 – 21.10.2019, ss. 1219–1228, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Efficiency Assessment of Geothermal Power Plants in Turkey** (2019)
Şeyma EMEÇ, ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, Gökay AKKAYA, **Mustafa Yılmaz**
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19.09.2019 – 21.10.2019, ss. 1127–1133, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **Türkiye’deki Hava Kirliliği ve Sera Gazı Emisyon Envanterinin Gri Tahmin Yöntemi ile Tahmin Edilmesi** (2019)
ASLIHAN CAVLI, RUMEYSA DAĞSOY, **Mustafa Yılmaz**
Mas International Conference on Mathematics-Engineering-NaturalMedical Sciences-V, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 54–69, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Measurement of Efficiency of Branches for A Firm with Data Envelopment Analysis** (2018)
ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, Şeyma EMEÇ, **Mustafa Yılmaz**, Gökay AKKAYA
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE 2018), 26.11.2018 – 28.11.2018, ss. 178–182, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **Arc Routing Problem and Solution Approaches in Directed Networks** (2018)
Ferhat YUNA, Burak Erkeyman, **Mustafa Yılmaz**
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, s. 183, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **İş Zorlanma İndeksi İle Ergonomik Risk Değerlendirme ve Bir Uygulama** (2018)
ÖZLEM ÇOMAKLI SÖKMEN, **Mustafa Yılmaz**
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, 28.09.2018 – 30.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **A Mathematical Model for Time-Dependent Hierarchical Chinese Postman Problem** (2018)
Mustafa Yılmaz, Merve KAYACI ÇODUR
29th European Conference on Operational Research, Valencia, 08.07.2018 – 11.07.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İspanya
18. **Chinese Postman Problem Approach for Waste Collection Operations in the City of Erzurum in Turkey** (2017)
Mustafa Yılmaz, Merve KAYACI ÇODUR, Erdem Aksakal
21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2017), Quebec, 17.07.2017 – 21.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Kanada

19. **Green Hotel Evaluation and Selection:A Study for Turkey (2017)**
Erdem Aksakal, Merve KAYACI ÇODUR, **Mustafa Yılmaz**
The 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, July 10 – 14, 2017, Ottawa, MCDM 2017.,
Ottawa, 10.07.2017 – 14.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Kanada
20. **A New Multi-Objective Routing Optimization Model for Evaluating CO2 Emission and Cost: A Case Study in Turkey (2017)**
MERVE KAYACI ÇODUR, **Mustafa Yılmaz**, MUHAMMED YASİN ÇODUR
Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning Economics, Selanik,
25.06.2017 – 30.06.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Yunanistan
21. **Multi-manned Assembly Line Balancing Problem: Resource Constrained Case (2017)**
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**
International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 11.04.2017 – 13.04.2017, Tam
metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
22. **Rural Postman Problem Approach for Waste Collection Operations in the City of Erzurum in Turkey (2017)**
Mustafa Yılmaz, MERVE KAYACI ÇODUR
International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Rabat, 11.04.2017 – 13.04.2017, s.
419, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Malta
23. **Time-Dependent Arc Routing Problem: A Case Study in Turkey (2017)**
Merve KAYACI ÇODUR, **Mustafa Yılmaz**
International Conference on Industrial Engineering and Technology Management Dallas, Texas, Texas, 07.04.2017 –
09.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
24. **Atatürk Üniversitesi Kampüsünde Devriye Gezen Güvenlik Araçlarının k Çinli Postacı Problem Yaklaşımı Kullanılarak Rotalanması (2016)**
Merve KAYACI ÇODUR, **Mustafa Yılmaz**
Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12.10.2016 – 14.10.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
25. **K CHINESE POSTMAN PROBLEM APPROACH FOR ROUTING OF PATROLLING SECURITY VEHICLES IN ATATURK UNIVERSITY CAMPUS (2016)**
Merve KAYACI ÇODUR, **Mustafa Yılmaz**
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12.10.2016 – 14.10.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
26. **Atama Kısıtları Altında Çok Operatörlü Montaj Hattı Dengeleme Problemine Tabu Arama Algoritması ile Çözüm Yaklaşımı (2016)**
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, 13.07.2016 – 15.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

27. **k Chinese Postman Problem Approach for Snow Plowing Operations A Case Study** (2016)
Mustafa Yılmaz, Merve KAYACI ÇODUR
International conference on recent advances in pure and applied mathematics, 19.05.2016 – 23.05.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
28. **A New Design Team-Oriented Assembly Line Balancing Problem** (2014)
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**
International Conference on Operations Research, 02.09.2014 – 05.09.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
29. **Team Oriented Assembly Line Balancing Problem A Fuzzy Approach** (2014)
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**, Merve KAYACI ÇODUR
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, 13.07.2014 – 18.07.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İspanya
30. **Team-Oriented Assembly Line Balancing and a Case Study** (2013)
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**, SELÇUK KÜRŞAT İŞLEYEN
26th European Conference on Operational Research, 01.07.2013 – 04.07.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
31. **Application Of New Improved Grey Models With Moving Average Using Transportation Energy Consumption Of Turkey** (2013)
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**
Global Conference On Environmental Studies, 24.04.2013 – 26.04.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
32. **Türkiye nin CO2 Emisyon Değerlerinin Farklı Tahmin Yöntemleriyle İncelenmesi** (2012)
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**, SELÇUK KÜRŞAT İŞLEYEN, YUNUS DEMİR
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, 20.06.2012 – 22.06.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **Hazırlık Süreli Esnek Atölye Tipi Çizelgeleme Probleminde Kafile Aktarımı Stratejisi** (2012)
YUNUS DEMİR, SELÇUK KÜRŞAT İŞLEYEN, **Mustafa Yılmaz**, HAMİD YILMAZ
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, 20.06.2012 – 22.06.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
34. **Geliştirilen Gm 1 1 Yöntemi ile Türkiye nin Turizm Talep Tahmini** (2012)
HAMİD YILMAZ, **Mustafa Yılmaz**, SELÇUK KÜRŞAT İŞLEYEN
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24.05.2012 – 26.05.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
35. **Grey 1 N Yöntemi ile Türkiye nin Enerji Talep Projeksiyonunun Farklı Senaryolar Altında İncelenmesi** (2011)
Mustafa Yılmaz, HAMİD YILMAZ
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, 05.07.2011 – 07.07.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **Yapay Sinir Ağları ile Türkiye için Rüzgar Enerjisi Tahmini** (2010)
Mustafa Yılmaz
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, 30.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

37. **Sanayi Ana Sektörleri Enerji Tüketiminin 1980 2005 Yılları için Ayrıştırma Yöntemi ile Analizi** (2007)
Mustafa Yılmaz, MEHMET ATAĞ
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, 02.07.2007 – 04.07.2007, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Enerji Talebinin Bulanık olduğu Durumda Birincil Enerji Kaynaklarının Planlanması** (2006)
AHMET SARUCAN, MEHMET ATAĞ, **Mustafa Yılmaz**
Türkiye 10. Enerji Kongresi, 27.11.2006 – 30.11.2006, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
39. **Kaynak Tabanlı Ayrıştırma Yöntemi ile Enerji Sistemlerinin Optimizasyonu** (2006)
Mustafa Yılmaz, MEHMET ATAĞ, AHMET SARUCAN
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 26. Ulusal Kongresi, 03.07.2006 – 05.07.2006, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı Bildiriler Kitabı** (2023)
Mustafa Yılmaz, Gökay Akkaya, Mahmut Ensar Göktaş
Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, 1. baskı, 386 sayfa
Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **A New Variant of the Cutting Path Determination Problem** (2026)
Mustafa Yılmaz
Industrial Engineering in the Era of Industry 5.0, Editör: Fethi Calisir, Selim Zaim, Enes Eryarsoy, Murat Durucu, Springer, London/Berlin , ss. 226-237 · DOI: [10.1007/978-3-032-24958-6](https://doi.org/10.1007/978-3-032-24958-6)
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Solution Approaches for the Traveling Salesman Problem with Priority Relationship** (2025)
Mücahit Bürkük, **Mustafa Yılmaz**
Industrial Engineering in the Era of Artificial Intelligence, Editör: ÇALIŞIR FETHİ, ÜLGEN SEMAİL, DURUCU MURAT, Springer, ss. 154-168
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)
Mustafa Yılmaz
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)
Mustafa Yılmaz
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Mustafa Yılmaz
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **2nd International conference on Desalination and Environment** (2021)

Mustafa Yılmaz

Konferans · Uluslararası · Çalışma Grubu · Nanjing · Çin