



Sinan Öztaş

Doç. Dr. · Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: [04422316023](tel:04422316023) (Dahili 6023) · Ofis: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ek Bina 3. Kat 326 nolu oda · Posta adresi: sinanoztas@atauni.edu.tr

ORCID: [0000-0002-9630-6586](https://orcid.org/0000-0002-9630-6586) · Scopus Yazar ID: [57566711900](https://scopus.org/authid/57566711900) · Publons / ResearcherID: [KPY-7133-2024](https://publons.com/author/7133/KPY-7133-2024) ·

Google Scholar ID: [bLDwLAQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=bLDwLAQAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 50647

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

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2012 – 2019)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2009 – 2012)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2017)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

1. **AFET YÖNETİMİNDE AFET SONRASI İYİLEŞTİRME ÇALIŞMALARI İÇİN ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI** (2019)

Sinan Öztaş

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Gökay AKKAYA · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Erzurum ilindeki doğalgaz tüketiminin zaman serileri analizi ile incelenmesi ve bir uygulama** (2012)

Sinan Öztaş

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Cafer Çelik · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Yalın Üretim** (2022)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
2. **Markov ve Kuyruk Teorisi** (2021)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
3. **İşletmede Mesleki Eğitim** (2021)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
4. **Markov ve Kuyruk Teorisi** (2021)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
5. **Seçmeli Tasarım II** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
6. **Bitirme Projesi II** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
7. **Bitirme Projesi II** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
8. **Seçmeli Tasarım II** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
9. **Seçmeli Tasarım I** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
10. **Bitirme Projesi I** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
11. **Envanter Yönetim Sistemleri** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
12. **Bitirme Projesi I** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
13. **Seçmeli Tasarım I** (2020)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans

14. **Olasılığa Giriş** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
15. **Genel Ekonomi** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
16. **Maliyet Muhasebesi** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
17. **Olasılığa Giriş** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
18. **Envanter Planlama** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
19. **Sistem Analizi** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
20. **Sistem Analizi** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
21. **Maliyet Muhasebesi** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
22. **Genel Ekonomi** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
23. **Envanter Planlama** (2019)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans
24. **Yöneylem Araştırması I** (2018)
Sinan Öztaş
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2020 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
2. **Doç. Dr.** (2010 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı › Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2019 – 2020)
Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2020 – Devam ediyor)

Sinan Öztaş

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. ROBOTİK KOMPAKT DEPOLAMA ve GERİ ALMA SİSTEMLERİNİN (RKD/GS) İNCELENMESİ ve BİR SİMÜLASYON ÇALIŞMASI (2025 – Devam ediyor)

Sinan Öztaş, Mahmut Tutam

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF RAVZA ÖZARAS · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Robotik kompakt depolama/boşaltma sistemleri'nin incelenmesi ve bir simülasyon modeli (2024 – Devam ediyor)

Sinan Öztaş, Nadide Çağlayan Özyaydın

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF BURCU KIZILIRMAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Erzurum'da Gerçekleşen Trafik Kazalarının Risk Profillerinin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Belirlenmesi (2025 – 2026)

Sinan Öztaş, Yasin Sancar, Esmâ KEÇECİ

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

2. qROF Tabanlı Sürdürülebilir Veri Merkezi Yeri Seçim Problemi Türkiye Kayak Merkezleri Örneği (2024 – 2025)

Sinan Öztaş

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

3. GPS Aracılığıyla Hareketli Nesne Takibi Yapabilen İHA Tasarlanması TEKNOFEST (2023)

Sinan Öztaş, HAYRİ USLU

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

4. Robotik Kompakt Depolama/Boşaltma Sistemi için Ayrık Olay Simülasyonu ile Faktör Analizi ve Senaryo Bazlı Sistem Tasarımı (2022 – 2025)

Sinan Öztaş

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

5. 24. Ulusal Ergonomi Kongresi (2018)

Elif Kılıç Delice, Muhammet Dursun Kaya, Tuba Irmak, Yeşim Ok, Gökay AKKAYA, İlker KARADAĞ, Merve KAYACI ÇODUR, Betül Turanoğlu Şirin, **Sinan Öztaş**, Yunus DEMİR

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

6. BİLGİSAYAR VE SİMÜLASYON LABORATUVARININ ALT YAPISININ OLUŞTURULMASI (2016 – 2017)

Cafer Çelik, Betül Turanoğlu Şirin, Merve KAYACI ÇODUR, **Sinan Öztaş**, Yunus DEMİR

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

7. BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİMİN ARAŞTIRILMASI VE GELİŞTİRİLMESİ İÇİN CAD/CAM LABORATUVARININ ALTYAPISININ OLUŞTURULMASI (2012 – 2013)

Gökay AKKAYA, **Sinan Öztaş**

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

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

Mustafa Yılmaz, **Sinan Öztaş**

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

9. **ERZURUM İLİNDEKİ DOĞALGAZ TÜKETİMİNİN BİLEŞENLERİNE AYIRMA VE BOX-JENKİNS YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ VE GELECEĞE YÖNELİK TAHMİN MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2011 – 2012)

Cafer Çelik, **Sinan Öztaş**

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

Yayınlar

Makaleler

1. **Cause-Based Unsupervised Risk Profiling of Injury-Involved Traffic Accidents with Post-Hoc Severity Validation** (2026)

Yasin Sancar, **Sinan Öztaş**, Esmâ Kececi

ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, Cilt 16, Sayı 3, ss. 36942–36948 · DOI:

[10.48084/etasr.17465](https://doi.org/10.48084/etasr.17465)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Application of Random Forest and SMOTE in Predicting Fatal Traffic Accidents: The Case of Erzurum** (2026)

Yasin Sancar, **Sinan Öztaş**

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 16, Sayı 1, ss. 47–57 · DOI: [10.21597/jjst.1749946](https://doi.org/10.21597/jjst.1749946)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Simulation-based performance analysis of a Robotic Compact Storage and Retrieval System under single-robot operation** (2026)

Elif Ravza Özaras, Mahmut Tutam, Nadide Çağlayan Özaydın, **Sinan Öztaş**

SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, Cilt 147, Makale no. 103248 · DOI: [10.1016/j.simpat.2025.103248](https://doi.org/10.1016/j.simpat.2025.103248)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Exploring q-rung Orthopair fuzzy sets based on multi criteria decision making: A systematic literature review** (2025)

Sinan Öztaş

Egyptian Informatics Journal, Cilt 31 · DOI: [10.1016/j.eij.2025.100755](https://doi.org/10.1016/j.eij.2025.100755)

Derleme · Uluslararası

5. **Harnessing High-Altitude Advantages: Sustainable Data Center Site Selection in Ski Resort Regions for Optimized Energy Efficiency** (2025)

Sinan Öztaş

SUSTAINABILITY, Cilt 17, Sayı 8 · DOI: [10.3390/su17083494](https://doi.org/10.3390/su17083494)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Online eğitimin mezuniyet notlarına uzun vadeli etkisi: Endüstri Mühendisliği Örneği** (2024)

Sinan Öztaş

Educational academic research (Online), Sayı 55, ss. 107–116 · DOI: [10.33418/education.1423732](https://doi.org/10.33418/education.1423732)

Tam Makale · Ulusal

7. **En Başarılı Geri Dönüşüm Stratejisinin Gündelik Tüketim Ürünleri Üzerinden Seçilmesi: q- ROF Topsis Yöntemi Uygulaması** (2024)
Sinan Öztaş
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Sayı 1, ss. 61-68 · DOI: [10.46810/tdfd.1423828](https://doi.org/10.46810/tdfd.1423828)
Tam Makale · Ulusal
8. **Design and Performance Measures of AVS/R Systems: A Bibliometric Literature Review** (2024)
Elif Burcu Kızıllırmak, **Sinan Öztaş**, Nadide Çağlayan, Mahmut Tutam
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, Cilt 31, Sayı 6, ss. 3455-3472 · DOI: [10.1007/s11831-024-10084-9](https://doi.org/10.1007/s11831-024-10084-9)
Derleme · Uluslararası
9. **Analysis of Permanent Housing Built after Disaster: Van (Turkey)** (2019)
Sinan Öztaş, Gökay AKKAYA
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Cilt 26, Sayı 4, ss. 935-940 · DOI: [10.17559/tv-20171024152727](https://doi.org/10.17559/tv-20171024152727)
Tam Makale · Uluslararası
10. **An Integrated MCDM for a Medical Company Selection in Health Sector** (2019)
Şeyma EMEÇ, Betül Turanoğlu Şirin, **Sinan Öztaş**, Gökay AKKAYA
International Journal of Scientific and Technological Research · DOI: [10.7176/jstr/5-4-09](https://doi.org/10.7176/jstr/5-4-09)
Tam Makale · Uluslararası
11. **An integrated fuzzy AHP and fuzzy MOORA approach to the problem of industrial engineering sector choosing** (2015)
Gökay AKKAYA, Betül Turanoğlu Şirin, **Sinan Öztaş**
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Cilt 42, Sayı 24, ss. 9565-9573 · DOI: [10.1016/j.eswa.2015.07.061](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.07.061)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Altı Sigma ve Yalın Altı Sigma Bir Literatür Araştırması** (2014)
GÖKAY AKKAYA, Betül Turanoğlu Şirin, **Sinan Öztaş**
Sigma, Cilt 32, ss. 503-523
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **The Impact of High-Altitude Winter Conditions on Traffic Accidents: An Analysis of Temporal and Climatic Factors in the Case of Erzurum Province** (2025)
Sinan Öztaş, Yasin Sancar
22th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences, İstanbul, 20.08.2025 – 22.08.2025, ss. 197-207, Tam metin bildiri · DOI: [10.30546/19023.978-9952-8589-6-9.2025.0024](https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-8589-6-9.2025.0024).
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Ürün Tasarımında Kansei Mühendisliği ve Yapılan Çalışmalara Örnekler** (2018)
Betül Turanoğlu Şirin, **Sinan Öztaş**, Gökay Akkaya
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Erzurum, 28.09.2018 – 30.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **Priority Determination for Reintegration of Disaster Victims into Society after Disaster using Fuzzy AHP and Stochastic MOORA Approaches** (2017)
Sinan Öztaş, Gökay Akkaya
Industrial Engineering and Operations Management, Rabat, 11.04.2017 – 13.04.2017, s. 751, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Fas

4. **An Integrated AHP and Fuzzy MOORA Methodology for Medical Company Selection in Health Sector**

(2015)

Şeyma Yayla, **Sinan Öztaş**, Betül Turanoğlu Şirin, Gökay Akkaya

4th International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, 05.11.2015 – 06.11.2015, ss. 18–23, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Erzurum İlindeki Doğalgaz Tüketimi Tahmin Modelinin Oluşturulması ve Bir Uygulama** (2012)

Sinan Öztaş, Cafer Çelik

Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, 20.06.2012 – 22.06.2012, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Endüstri Mühendisliği Değerlendirmeleri** (2025)

Sinan Öztaş

MÜHENDİSLİK, Editör: EROĞLU YUNUS, Yaz Yayınları, ss. 1-21

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2021 – Devam ediyor)

Sinan Öztaş

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · Kocaeli Journal of Science and Engineering

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal of Recycling Economy & Sustainability Policy

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Türk Doğa ve Fen Dergisi

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Türk Doğa ve Fen Dergisi

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal of scientific reports-A (Online)

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi · bayburt Üniversitesi Fen bilimleri Dergisi

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · JOURNAL OF TURKISH OPERATIONS MANAGEMENT

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Sinan Öztaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi