



Vecihi Yiğit

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: 04422315610

ORCID: 0000-0003-0625-3140 · Scopus Yazar ID: 6506886191 · Publons / ResearcherID: BBD-0650-2021 · Google Scholar ID:

6m2aKd0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 118361

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

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Operations Research & Management Science · Engineering, Industrial

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Management Science and Operations Research

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2000 – 2004)
Gazi Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1993 – 1996)
Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1990 – 1993)
İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

- Kapasite Kısıtsız Tesis Yerleşim Problemleri İçin Evrimsel Yaklaşımlı Tavlama Benzetimi Algoritması** (2004)
Vecihi Yiğit
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Türkbey O. · Devam ediyor · Gazi Üniversitesi · Türkiye
- Esnek İmalat Sistemleri ve Simülasyonla Bir Uygulama** (1996)
Vecihi Yiğit
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Başlıgil H. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Doç. Dr.** (2016 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Prof. Dr.** (1994 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Yrd. Doç. Dr.** (2005 – 2016)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2004 – 2005)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2000 – 2004)
Gazi Üniversitesi
- Araştırma Görevlisi** (1994 – 2000)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2020)
Vecihi Yiğit
Akademik İdari Deneyim · Merkez Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2012 – 2015)
Vecihi Yiğit
Akademik İdari Deneyim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2013)
Vecihi Yiğit
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2009)
Vecihi Yiğit
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

- Endüstri Mühendisi** (1993 – 1994)
Vecihi Yiğit
Akademi Dışı Deneyim · Emopar A.Ş.

Proje & Tasarımlar

- İstanbul Havalimanı Kapasite Planlama**
Vecihi Yiğit, SERDAR ÇELİK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Sağlık Kuruluşlarında Hasta Beklentileri ve Hizmet Verimliliğini En İyilemeye Yönelik Performans Kriterlerinin Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Örneği** (2022 – 2023)
Doğan Durna, Nurhan Bayındır Durna, İlker KARADAĞ, **Vecihi Yiğit**, Özkan DEMİRTAŞ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **GİB Sitesi İletişim Sistemi** (2021 – 2022)
Muhammed Fatih Alaeddinoğlu, **Vecihi Yiğit**, Muhammed Emre Keskin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · KESİN YAZILIM VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ. · Türkiye
4. **Kan Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı ve Optimizasyonu** (2020 – 2021)
Vecihi Yiğit, Doğan Durna, İlker KARADAĞ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Esnek Öğretim Yönetim Sistemi Yazılım Geliştirme** (2019 – 2021)
Muhammed Fatih Alaeddinoğlu, **Vecihi Yiğit**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · KESİN YAZILIM VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ. · Türkiye
6. **Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ATAUZEM Teknik Altyapısının İyileştirilmesi** (2019 – 2020)
Vecihi Yiğit, Zeynep Turan, Muhammed Emre Keskin, Münevver GÜNDÜZ, Sinem Çilligöl Karabey
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ATAUZEM Teknik Altyapısının İyileştirilmesi (ALTYAPI PROJESİ)** (2019 – 2020)
Sinem Çilligöl Karabey, Zeynep Turan, Muhammed Emre Keskin, Münevver Gündüz, **Vecihi Yiğit**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ATAUZEM Teknik Altyapısının İyileştirilmesi** (2019 – 2020)
Vecihi Yiğit, Zeynep Turan, Muhammed Emre Keskin, Sinem Karabey, Münevver Gündüz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **SİMÜLASYON (BENZETİM) LABORATUARININ DONANIM VE YAZILIM ALTYAPISININ KURULMASI** (2011 – 2012)
Vecihi Yiğit, Yunus DEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **ÖĞRENME ETKİLİ, BULANIK İŞLEM ZAMANLI VE BULANIK HAZIRLIK ZAMANLI ÇİZELGELEME PROBLEMİ** (2011 – 2012)
Vecihi Yiğit, Merve KAYACI ÇODUR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Pre-implementation fragility in ISO 9001:2015 implementation: a comparative multiple-case study of public and private warehouses in post-conflict settings** (2026)
Rami Al Jneid, **Vecihi Yiğit**, Muhammed Emre Keskin
International Journal of Quality and Reliability Management, Cilt 43, Sayı 8, ss. 2075–2109 · DOI: [10.1108/ijqrm-11-2025-0417](https://doi.org/10.1108/ijqrm-11-2025-0417)
Tam Makale · Uluslararası

2. **Optimizing multi-level shuttle-based puzzle storage systems with horizontal and vertical dynamics using integer programming and ALNS-IP** (2026)
R Al Jneid, **Vecihi Yiğit**, ME Keskin
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 16, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-026-40383-z](https://doi.org/10.1038/s41598-026-40383-z)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Wireless Sensor Network Design in Grid-Free Structure** (2025)
Esra Çelik, Muhammed Emre Keskin, **Vecihi Yiğit**
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Cilt 32, Sayı 5, ss. 1798–1809, Makale no. 5 · DOI: [10.17559/tv-20241211002189](https://doi.org/10.17559/tv-20241211002189)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Analysis of the Effects of Obesity Classes on Manual Lifting Using Fuzzy Differential Modeling** (2025)
Bilal Usanmaz, Ömer Gündoğdu, **Vecihi Yiğit**
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Cilt 14, Sayı 3, ss. 1075–1085 · DOI: [10.37989/gumussagbil.1760698](https://doi.org/10.37989/gumussagbil.1760698)
Tam Makale · Ulusal
5. **A roadmap for the utilization of renewable energy sources for the sustainable development of Turkey's electricity energy system** (2025)
EMİNE ERTANE BAŞ, seyma emec, **Vecihi Yiğit**
International journal of energy studies (Online), Cilt 10, Sayı 1, ss. 1159–1183 · DOI: [10.58559/ijes.1623909](https://doi.org/10.58559/ijes.1623909)
Tam Makale · Ulusal
6. **Simulation of Renewable Energy Systems with Alternative Energy Scenarios in Turkey's Electrical Energy Planning** (2025)
Emine Ertane Baş, Şeyma Emeç, **Vecihi Yiğit**
SUSTAINABILITY, Cilt 17, Sayı 6 · DOI: [10.3390/su17062665](https://doi.org/10.3390/su17062665)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Relationship Between Quality Perception and Patient Expectations with Patient Demographic Structure in Health Care Institutions and Organizations: Atatürk University Faculty of Dentistry Example** (2025)
Doğan Durna, Özkan Demirtaş, Nurhan Bayındır Durna, **Vecihi Yiğit**
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 57, Sayı 1 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2025.23164](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2025.23164)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Novel heuristic optimisation approaches to organise a large-scale blood supply chain** (2025)
İLKER KARADAĞ, Muhammed Emre Keskin, **Vecihi Yiğit**
International Journal of Systems Science: Operations and Logistics, Cilt 12, Sayı 1 · DOI: [10.1080/23302674.2025.2544712](https://doi.org/10.1080/23302674.2025.2544712)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Kan Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı Problemine Bulanık Karma Tamsayı Programlama Modeli Önerisi** (2021)
Vecihi Yiğit, İlker Karadağ, Doğan Durna
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 25, Sayı 2, ss. 851–868
Tam Makale · Ulusal
10. **Simulation analysis of transportation system in Erzurum** (2021)
Vecihi Yiğit, ERTUĞRUL YİĞİT
Brilliant Engineering, Cilt 2, ss. 20–30 · DOI: [10.36937/ben.2021.002.003](https://doi.org/10.36937/ben.2021.002.003)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Re-design of a blood supply chain organization with mobile units** (2021)
İlker KARADAĞ, Muhammed Emre Keskin, **Vecihi Yiğit**
SOFT COMPUTING, Cilt 25, Sayı 8, ss. 6311-6327 · DOI: [10.1007/s00500-021-05618-3](https://doi.org/10.1007/s00500-021-05618-3)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Simulation Study for Researching Istanbul Airport Passenger Capacity** (2021)
Vecihi Yiğit, SERDAR ÇELİK
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Cilt 13 · DOI: [10.29137/umagd.825072](https://doi.org/10.29137/umagd.825072)
Tam Makale · Ulusal
13. **Çimento Fabrikası Üretim Hattının Simülasyonla İncelenmesi** (2020)
Pinar Münevver Aslan, **Vecihi Yiğit**
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 24, Sayı 4, ss. 1721-1734
Tam Makale · Ulusal
14. **Maximizing the lifetime in wireless sensor networks with multiple mobile sinks having nonzero travel times** (2020)
Muhammed Emre Keskin, **Vecihi Yiğit**
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, Cilt 148 · DOI: [10.1016/j.cie.2020.106719](https://doi.org/10.1016/j.cie.2020.106719)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Analysis of post-graduate theses conducted in turkey about distance education of the disabled individuals** (2020)
Sinem Çilligöl Karabey, Zeynep Turan, Muhammed Emre Keskin, **Vecihi Yiğit**
JOURNAL OF HIGHER EDUCATION AND SCIENCE (YUKSEKOGRETİM VE BİLİM DERGİSİ), Cilt 10, Sayı 2, s. 215
Tam Makale · Uluslararası
16. **Türkiye’de Engelli Bireylerin Uzaktan Eğitimi Konusunda Yapılan Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi** (2020)
Sinem Karabey, Zeynep Turan, Muhammed Emre Keskin, **Vecihi Yiğit**
Yükseköğretim ve Bilim Dergisi, Cilt 10, Sayı 2, ss. 215-223 · DOI: [10.5961/jhes.2020.383](https://doi.org/10.5961/jhes.2020.383)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Optimization of Ammonia Removal from Aqueous Solution by Microwave-Assisted Air Stripping** (2017)
Osman Nuri Ata, Arzu Kanca, Zeynep DEMİR, **Vecihi Yiğit**
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 228, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s11270-017-3629-5](https://doi.org/10.1007/s11270-017-3629-5)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **SINAV SİSTEMLERİNDE ETKİN KAYNAK KULLANIMI: MVC TABANLI BİR YAKLAŞIM** (2025)
Osman Nuri Şskst, **Vecihi Yiğit**
EGE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, 13.06.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **The Role of Renewable Energy Sources in Turkey's Targets "Net Zero Carbon Emission in 2050"** (2024)
Emine Ertane Baş, ŞEYMA EMEÇ, **Vecihi Yiğit**
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, ss. 378-392, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Renewable Energy Approach in Energy Planning of Erzurum Province** (2024)

Emine Ertane Baş, ŞEYMA EMEÇ, **Vecihi Yiğit**

1. *International 100% Renewable Energy Conference 2024*, İstanbul, 17.04.2024 – 19.04.2024, ss. 14–20, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Evaluation of The Housing Prefrences of University Students with A Novel Intuitionistic Fuzzy MCDM Model** (2017)

İlker KARADAĞ, **Vecihi Yiğit**

International Symposium for Production Research 2017, Viyana, 13.09.2017 – 15.09.2017, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Avusturya

5. **The Forecasting Of Electricity Energy Consumption On Sub-Sectors Bases Of Turkey By Artificial Neural Network Untıl 2030** (2017)

Vecihi Yiğit, NADİDE ÇAĞLAYAN

International Symposium for Production Research 2017, Viyana, 13.09.2017 – 15.09.2017, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Avusturya

6. **Integrating Preventive Maintenance Planning and Production Scheduling for Single Production Line** (2017)

İlker KARADAĞ, **Vecihi Yiğit**

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, 03.07.2017 – 07.07.2017, s. 296, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Stokastik Çok Kriterli Kabul Edilebilirlik Analizi ve Bulanık Moora Yaklaşımları ile Erzurum Kent İçi Raylı Sistem Hattı Projesi için Alternatiflerin Değerlendirilmesi** (2016)

Gökhan YURDAKUL, **Vecihi Yiğit**

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, 12.10.2016 – 14.10.2016, ss. 1263–1268, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **İnsan Faktörlerinin Dahil Edildiği İşgücü Planlaması Yaklaşımı** (2016)

İlker KARADAĞ, **Vecihi Yiğit**

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, 12.10.2016 – 14.10.2016, ss. 694–699, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Acil Servis Birimlerinde Kullanılan Bir Karar Destek Sistemi olarak Simülasyon Yöntemi Atatürk Üniversitesi Yakutiye Araştırma Hastanesi Acil Servis Ünitesi Uygulaması** (2015)

Gökhan YURDAKUL, **Vecihi Yiğit**

Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, 14.10.2015 – 16.10.2015, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Bir Üretim Tesisinin Verimliliğinin Benzetim Yolu ile Değerlendirilmesi** (2015)

İlker KARADAĞ, **Vecihi Yiğit**

Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, 14.10.2015 – 16.10.2015, ss. 231–236, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Learning Effect Approach for Scheduling Problem with Fuzzy Processing Time and Fuzzy Due Date** (2012)
Merve KAYACI ÇODUR, **Vecihi Yiğit**
25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 08.07.2012 – 11.07.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Litvanya
12. **Bulanık İşlem ve Teslim Zamanlı Çizelgeleme Problemine Öğrenme Etkisi Yaklaşımı** (2012)
Merve KAYACI ÇODUR, **Vecihi Yiğit**
32. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, 20.06.2012 – 22.06.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **Kesikli Bulanık Seyahat Zamanlı Gezgin Satıcı Problemi** (2011)
Merve KAYACI ÇODUR, **Vecihi Yiğit**
31. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Sakarya, 05.07.2011 – 07.07.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **İntermodal Taşımacılık Problemi İçin Bir Sezgisel Yaklaşım** (2010)
Burak Erkeyman, **Vecihi Yiğit**
30. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, 30.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Evolutionary approaches to multi-objective fuzzy flowshop scheduling problems** (2009)
İZZETTİN TEMİZ, **Vecihi Yiğit**, Muhammed Emre Keskin, SERPİL EROL
1st international fuzzy systems symposium, Ankara, 01.10.2009 – 02.10.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Evolutionary simulated annealing algorithms for uncapacitated facility location problems** (2004)
Vecihi Yiğit, ME Aydın, O Turkbey
6th Evolutionary/Adaptive Computing Conference, Bristol, 01.01.2004, ss. 185–194, Tam metin bildiri · DOI: [10.1007/978-0-85729-338-1_16](https://doi.org/10.1007/978-0-85729-338-1_16)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Krallık
17. **Esnek İmalat Sistemlerinde Simülasyona Dayalı Çizelgeleme** (1999)
Vecihi Yiğit, Gökay AKKAYA
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (YAEM) 20. ULUSAL KONGRESİ, Ankara, 08.06.1999 – 09.06.1999, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Kurumsal Öğrenme Rekabet ve Sürdürülebilirlik** (2016)
Vecihi Yiğit
Ahmet Yesevi Üniversitesi, Ahmet Yesevi Üniversitesi, 1. baskı
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Tedarik Zincirlerinde Dağıtım Ağı Tasarımı - II** (2017)
Vecihi Yiğit
Tedarik Zinciri Yönetimi, Editör: Vecihi Yiğit, İsmail Karaoğlu, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

2. **Dağıtım Kanalları ve Lojistik Dağıtım Merkezleri** (2017)

Vecihi Yiğit

Dağıtım Kanalları Planlaması, Editör: Umut Rifat Tuzkaya, Vecihi Yiğit, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

3. **Dağıtım Kanalları Stratejileri** (2017)

Vecihi Yiğit

Dağıtım Kanalları Planlaması, Editör: Umut Rifat Tuzkaya, Vecihi Yiğit, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

4. **Dağıtım planlama ve ulaştırma** (2017)

UMUT RIFAT TUZKAYA, GÜLFEM TUZKAYA, VİLDAN ÖZKIR, **Vecihi Yiğit**, FULYA TAŞEL, SİNAN APAK, BURAK KÜÇÜK,
İlker KARADAĞ, Burak Erkeyman

Dağıtım Kanalları Planlaması, Editör: Umut Rifat Tuzkaya ve Vecihi Yiğit, Açıköğretim yayınları
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

5. **Parallel Simulated Annealing** (2005)

M Emin Aydın, **Vecihi Yiğit**

Parallel Metaheuristics: A New Class of Algorithms, Editör: Enrique Alba, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , ss.
267-288

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası