



Özge Albayrak Ünal

Dr. Öğr. Üyesi · Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Kişisel web: atauni.edu.tr

ORCID: [0000-0001-7798-8799](https://orcid.org/0000-0001-7798-8799) · Scopus Yazar ID: [57672191700](https://scopus.org/authid/57672191700) · Publons / ResearcherID: [HMP-4883-2023](https://publons.com/author/123456789/HMP-4883-2023) ·

Google Scholar ID: [Y-XtH_IAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=Y-XtH_IAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 331423

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

Genel Bakış

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

Eğitim ve Yetkinlikler

1. Doktora (2019 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. Yüksek Lisans (2017 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. Lisans (2012 – 2016)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Endüstri Mühendisliği Uygulamaları (Modern) (2025)

Özge Albayrak Ünal

Verdiği Ders · Lisans

2. Temel Bilgi Teknolojileri (2025)

Özge Albayrak Ünal

Verdiği Ders · Lisans

3. Olasılık ve İstatistik (2025)

Özge Albayrak Ünal

Verdiği Ders · Lisans

4. Bilgisayar Programlama (2025)

Özge Albayrak Ünal

Verdiği Ders · Lisans

5. İşletmede Mesleki Eğitim (2025)

Özge Albayrak Ünal

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Dr. Öğr. Üyesi (2020 – Devam ediyor)

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

Tasarlanan Kurs ve Eğitimler

1. Mobil Uygulama Kursu 2 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi Protokolü (2021)

Mustafa Furkan Keskenler, Bülent Çavuşoğlu, Engin Kurşun, İbrahim Yücel Özbek, Sevda Küçük, Esra Çelik, Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Ferhat Bozkurt, Ömer Arpacık, Ebubekir Kaba

Tasarlanan Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi (2022 – 2023)

Burak Erkeyman, Raziye Kılıç Sarıgül, Esra Çelik, Ahmet Kamil Kabakuş, Serdar Aydın, Yakup Bayoğlu, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Mustafa Furkan Keskenler, Gökhan Erkal, Bilal Usanmaz, Sevda Küçük, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Deniz Dal, **Özge Albayrak Ünal**

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

2. Dijital Dönüşümde 7 Boyutlu Stratejik Model (2022)

Bülent Çavuşoğlu, Mustafa Furkan Keskenler, **Özge Albayrak Ünal**, Raziye Kılıç Sarıgül, Sevda Küçük, İbrahim Yücel Özbek, Burak Erkeyman, Esra Çelik

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

3. Atatürk Üniversitesi Öğretim Üyelerinin Dijital Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi (2022 – 2023)

Sevda Küçük, **Özge Albayrak Ünal**, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler, İbrahim Yücel Özbek, Meva Bayrak Karsli, Raziye Kılıç Sarıgül, Bülent Çavuşoğlu

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

4. Üniversiteler İçin Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Atatürk Üniversitesinde Uygulanması (2021 – 2023)

İbrahim Yücel Özbek, Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Bülent Çavuşoğlu, Burak Erkeyman, Sevda Küçük, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler

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

5. Çeşitli Bölümlerdeki Üniversite Öğrencilerine Yönelik Yapay Zeka ve Robotik Eğitimlerinin Tasarlanması Uygulanması ve Değerlendirilmesi (2020 – 2022)

Muhammed Fatih Çorapsız, Esra Çelik, Mehmet Yılmaz, Selçuk KARAMAN, Müge Yüce, Meva Bayrak Karsli, Mustafa Furkan Keskenler, Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Sevda Küçük

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

Makaleler

- 1. An effective AI infused demand forecasting application for automotive spare parts industry: a real case from Turkey** (2026)
Özge Albayrak Ünal, Burak Erkayman, Bilal Usanmaz
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 16, Sayı 1, ss. 1–20 · DOI: [10.1038/s41598-026-44461-0](https://doi.org/10.1038/s41598-026-44461-0)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Evaluating the performance of circular suppliers in manufacturing sector: A rough Multi-Criteria decision making approach** (2025)
Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Burak Erkayman, Dragan Pamucar
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY · DOI: [10.1007/s10668-025-06627-0](https://doi.org/10.1007/s10668-025-06627-0)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Fleet Type Planning for Private Air Transport After Covid-19** (2023)
Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Burak Erkayman
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Cilt 11, Sayı 2, ss. 475–485 · DOI: [10.29109/gujsc.1178375](https://doi.org/10.29109/gujsc.1178375)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. A Multi-criteria Analysis for Critical Success Factors Through Industry 4.0** (2023)
Özge Albayrak Ünal, Burak Erkayman
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, Cilt 25, Sayı 4, ss. 1530–1545 · DOI: [10.1007/s40815-023-01464-7](https://doi.org/10.1007/s40815-023-01464-7)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Assessment of digital competencies of teacher educators with the DigCompEdu framework** (2023)
Meva Bayrak Karsli, Sevda Küçük, Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**
International Journal of Curriculum and Instructional Studies, Cilt 13, Sayı 1, ss. 67–94 · DOI: [10.31704/ijocis.2023.004](https://doi.org/10.31704/ijocis.2023.004)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Applications of Artificial Intelligence in Inventory Management: A Systematic Review of the Literature** (2023)
Özge Albayrak Ünal, Burak Erkayman, Bilal Usanmaz
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, Cilt 30, Sayı 4, ss. 2605–2625 · DOI: [10.1007/s11831-022-09879-5](https://doi.org/10.1007/s11831-022-09879-5)
Derleme · Uluslararası
- 7. Solar power plant location selection using integrated fuzzy DEMATEL and fuzzy MOORA method** (2022)
Masoud Khorshidi, Burak Erkayman, **Özge Albayrak Ünal**, Raziye Kılıç Sarıgül, Halil İbrahim Demir
International Journal of Ambient Energy, Cilt 43, Sayı 1, ss. 7400–7409 · DOI: [10.1080/01430750.2022.2068067](https://doi.org/10.1080/01430750.2022.2068067)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Belediyelerde Performans Ölçümü için D-ANP Temelli Bir Kurumsal Performans Kartı Uygulaması**, (2020)
Burak Erkayman, Mustafa Engin Kocadağıstan, **Özge Albayrak Ünal**
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Cilt 34, Sayı 4, ss. 1491–1511 · DOI: [10.16951/atauniiib.761957](https://doi.org/10.16951/atauniiib.761957)
Tam Makale · Uluslararası

9. **A Hybrid Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Approach for Data Center Location Selection** (2020)

Ferhat Yuna, Şeyma Emeç, **Özge Albayrak Ünal**, Raziye Kılıç Sarıgül, Bilal Usanmaz, Burak Erkeyman

Brilliant Engineering, Cilt 1, Sayı 1, ss. 13-20 · DOI: [10.36937/ben.2020.001.003](https://doi.org/10.36937/ben.2020.001.003)

Tam Makale · Uluslararası

10. **BULANIK DEMATEL VE EDAS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK SPORCULAR İÇİN AKILLI BİLEKLİK SEÇİMİ**

(2018)

Özge Albayrak Ünal, Burak Erkeyman

Ergonomi, Cilt 1, Sayı 1, ss. 92-102

Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Digital Transformation in Higher Education: Evaluating the Digital Competence Performance of Academics Using WENSLO and RAWEC Methods** (2025)

Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Burak Erkeyman

7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2025, İstanbul, 29.07.2025 – 31.07.2025, ss. 684-693, Tam metin bildirir · DOI: [10.1007/978-3-031-98565-2_74](https://doi.org/10.1007/978-3-031-98565-2_74)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Supplier Selection with Multi-Criteria Decision-Making Methods: Trends in the Literature, Bibliometric Analysis, Future Recommendations** (2025)

Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Burak Erkeyman

7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2025, İstanbul, 29.07.2025 – 31.07.2025, ss. 772-780, Tam metin bildirir · DOI: [10.1007/978-3-031-97985-9_85](https://doi.org/10.1007/978-3-031-97985-9_85)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Multi-Criteria Inventory Classification with Machine Learning Algorithms in the Manufacturing Industry** (2023)

Özge Albayrak Ünal, Burak Erkeyman

International Conference on Optimization and Data Science in Industrial Engineering, İstanbul, 16.11.2023 – 17.11.2023, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Afrika Akbabaları Optimizasyon Algoritması ile Otomotiv Yedek Parçaları İçin Stok Kontrol Modeli** (2023)

Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Ferhat Yuna, Burak Erkeyman

42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Gaziantep, 01.11.2023 – 03.12.2023, s. 28, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

5. **Yükseköğretim Kurumları İçin Dijital Dönüşümde Yedi Boyutlu Stratejik Model** (2022)

Sevda Küçük, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Burak Erkeyman, Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler

5th International Open & Distance Learning Conference, Eskişehir, 28.09.2022 – 30.09.2022, ss. 1322-1323, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Değerlendirmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği** (2022)

Mustafa Furkan Keskenler, Esra Çelik, **Özge Albayrak Ünal**, Raziye Kılıç Sarıgül, Sevda Küçük, Burak Erkeyman, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu

Uluslararası Mühendislik ve Tarım Bilimleri Kongresi (ENAG 2022), Konya, 26.09.2022 – 29.09.2022, s. 1, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. BULANIK DEMATEL VE EDAS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK SPORCULAR İÇİN AKILLI BİLEKLİK SEÇİMİ

(2018)

Özge Albayrak Ünal, Burak Erkeyman

24. *Ulusal Ergonomi Kongresi*, Erzurum, 28.09.2018 – 30.09.2018, s. 118, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. Python’da Akış Kontrol (2026)

Özge Albayrak Ünal

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II, Editör: Prof.Dr. MUHAMMED EMRE KESKİN, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, ss. 29–45

Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal

2. Listeler (2026)

Özge Albayrak Ünal

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II, Editör: Prof.Dr. MUHAMMED EMRE KESKİN, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, ss. 69–85

Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal

3. Excel Dosya Yönetimi (2026)

Özge Albayrak Ünal

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II, Editör: Prof.Dr. MUHAMMED EMRE KESKİN, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, ss. 232–251

Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal

4. Multi-criteria Inventory Classification with Machine Learning Algorithms in the Manufacturing Industry (2025)

Özge Albayrak Ünal, Burak Erkeyman

Optimization and Data Science in Industrial Engineering, Editör: A. Mirzazadeh, Zohreh Molamohamadi, Efran Babaei Tirkolaee, Gerhard-Wilhelm Weber, Janny Leung, Springer, London/Berlin , ss. 86–103

Kitapta Bölüm · Uluslararası

5. Digital transformation in higher education: Evaluating the digital competence performance of academics using WENSLO and RAWEC methods (2025)

Raziye Kılıç Sarıgül, **Özge Albayrak Ünal**, Burak Erkeyman

Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, ss. 684–693

Kitapta Bölüm · Uluslararası

6. Supplier Selection with Multi-Criteria Decision-Making Methods: Trends in the Literature, Bibliometric Analysis, Future Recommendations (2025)

Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Burak Erkeyman

Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, ss. 772–780

Kitapta Bölüm · Uluslararası

7. KURUMSAL DİJİTAL KÜLTÜR (2022)

Özge Albayrak Ünal

DİJİTAL ÜNİVERSİTE Dönüşümün Yol Haritası, Editör: Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevdâ, Atatürk Üniversitesi Yayınları, ss. 136–154

Kitapta Bölüm · Uluslararası

8. **İÇERİK ve BİLGİYE ERİŞİMİN DİJİTALLEŞTİRİLMESİ** (2022)

Özge Albayrak Ünal

Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Editör: Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Atatürk Üniversitesi Yayınları, ss. 81-94

Kitapta Bölüm · Uluslararası

9. **DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN KANITA DAYALI DEĞERLENDİRİLMESİ** (2022)

Özge Albayrak Ünal, İbrahim Yücel Özbek, Burak Erkeyman

Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Editör: Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Atatürk Üniversitesi Yayınları, ss. 223-241

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **MATLAB ile Eğitimden Tasarıma, Tasarımdan Yapay Zekâya** (2025)

Özge Albayrak Ünal

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Danışma Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS)** (2023)

Özge Albayrak Ünal

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Yükseköğretim Kurumları İçin Dijital Dönüşümde Yedi Boyutlu Stratejik Model** (2022)

Özge Albayrak Ünal

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye

2. **BULANIK DEMATEL VE EDAS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK SPORCULAR İÇİN AKILLI BİLEKLİK SEÇİMİ** (2018)

Özge Albayrak Ünal

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye