

## Dr. Öğr. Üyesi Erdem AKSAKAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 231 601 4](tel:+902316014)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/erdem.aksakal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 11VV-RsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0746-5727

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-3971-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 103090

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yetenek yönetimi temelli personel atama probleminin çok amaçlı bulanık modellenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Bulanık aksiyomatik tasarım yönteminin personel seçim problemine uygulanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2009

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Ergonomi ve İş Güvenliği, İş Ölçümü ve Yöntemleri, Stratejik Planlama, Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çok Ölçütlü Karar Verme Problemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Endüstri Mühendisliği Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2023 - 2024

Bulanık Küme Teorisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Endüstri Mühendisliği Uygulamaları (Modern), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İnsan Kaynakları Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024

İnsan Kaynakları Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2023 - 2024

Girişimcilik ve İnovasyon Yönetimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yöneylem Araştırması I, Lisans, 2021 - 2022

Çok Ölçütlü Karar Verme Problemleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2020 - 2021

İnsan Kaynakları Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lojistik Bilgi Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi II, Lisans, 2019 - 2020

Endüstri Mühendisliği Seçmeli Tasarımı II, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi II, Lisans, 2019 - 2020

İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2020 - 2021

Endüstri Mühendisliği Tasarımı 1, Lisans, 2019 - 2020

Endüstri Mühendisliği Tasarımı 1, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi 1, Lisans, 2019 - 2020

Genel Ekonomi, Lisans, 2018 - 2019

Endüstri Mühendisliği Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Projesi I, Lisans, 2018 - 2019

İstatistiksel Kalite Kontrol, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Aksakal E., Çevresel koşullar ve kişisel beklentiler temelinde alternatif rota planlamasına bütünlük bir karar verme yaklaşımı, Yüksek Lisans, E.MESUT(Öğrenci), 2021

Aksakal E., Ar-Ge proje seçim sürecinin fayda temelli değerlendirilmesi: UTA ve UTASTAR yöntemleri ile bir uygulama, Yüksek Lisans, E.BİNİCİ(Öğrenci), 2019

AKSAKAL E., TÜRKİYE'DE MEYDANA GELEBİLECEK DEPREMLERE KARŞI AFET YÖNETİM SİSTEMİ VE ACİL DURUM YÖNETİMİ PERFORMANSININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, U.Altınsoy(Öğrenci), 2018

## İleri Üvelikleri

## **Jüri Üyelikleri**

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2018

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Alım Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2018

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Group Decision Making for Hazard Analysis and Consequence Modelling Software Selection with AHP**  
ÇETİNYOKUŞ S., ÇALIŞKAN E., AKSAKAL E., ÇETİNYOKUŞ T.  
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, cilt.39, sa.3, ss.303-318, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Hybrid Use of Likert Scale-Based AHP and PROMETHEE Methods for Hazard Analysis and Consequence Modeling (HACM) Software Selection**  
Caliskan E., AKSAKAL E., Cetinyokus S., Cetinyokus T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.18, sa.5, ss.1689-1715, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **TALENT MANAGEMENT BASED PERSONNEL ASSIGNMENT MODEL AND SOLUTION PROPOSAL**  
AKSAKAL E., Dagdeviren M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.249-262, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **AN INTEGRATED APPROACH FOR PERSONEL SELECTION WITH DEMATEL AND ANP METHODS**  
AKSAKAL E., Dagdeviren M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.4, ss.905-913, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ENDÜSTRİ 4.0 TEMELİNDE ONLİNE ALIŞVERİŞ SİTELERİNİN SEÇİMİNDE DİKKATE ALINACAK KRİTERLERİN DEMATEL YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Durmaz Z., Aksakal E.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.Özel Sayı, ss.1147-1155, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye’de meydana gelebilecek depremlere karşı afet yönetim sistemi performansının veri zarflama analizi ile değerlendirilmesi**  
Altınsoy U., Aksakal E.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, cilt.11, sa.1, ss.341-352, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **A new approach to R&D project selection problem and a solution proposal: UTA method**  
Binici E., AKSAKAL E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.1, ss.211-226, 2020 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Kayak Ekipmanı Seçiminde Dikkate Alınacak Kriterlerin Bulanık Pisagor Entropi Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
AKSAKAL E.  
BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ, Kabak Mehmet, Erdebili Babek, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, ss.188-199, 2021
- II. **Olimpiyatlara Aday Şehirlerin Seçim Sürecinde Dikkate Alınacak Kriterlerin Entropi Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
AKSAKAL E., ÇALIŞKAN E.  
Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri MS Excel Çözümlü Uygulamalar, Kabak MEhmet, Çınar Yetkin, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, ss.169-181, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Kayak Merkezi Seçimi Problemine Entropy Ve Irp Yöntemleri İle Bütünleşik Bir Yaklaşım: Türkiye Uygulaması**  
Erzincanlı T., AKSAKAL E.  
I.LULUSLARARASI KIŞ TURİZMİ KONGRESİ, 19 - 21 Aralık 2019
- II. **Güneş Enerjisi Santralleri ile Enerji Üreten Ülkelerin Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Belirlenmesi**  
ALTINSOY U., AKSAKAL E.  
4th International Energy Engineering Congress, 24 - 25 Ekim 2019
- III. **Cultural destination selection by utilizing DEMATEL and VIKOR methods**  
AKSAKAL E., ÇALIŞKAN E.  
Operations Research 2019, 3 - 06 Eylül 2019
- IV. **Hybrid Use of AHP and IRP Methods for Ski Destination Selection: A Case for Turkey**  
AKSAKAL E., ERZİNCANLI T.  
30th European Conference on Operational Research, 23 - 26 Haziran 2019
- V. **Altı Sigma Yaklaşımı İle Ofis Ergonomisinin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Uygulama**  
YILMAZ E. M., AKSAKAL E.  
24. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VI. **Çağrı Merkezi Çalışanlarının İş Yükü Yoğunluklarının Bulanık Analitik Hiyerarşi Proses Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
AKAR E. M., AĞIR T., ERKEK B., KURT B., AKSAKAL E.  
24. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VII. **RD Project Selection with use of ANP and DEMA-TEL Methods**  
AKSAKAL E., BİNİCİ E.  
Operations Research 2018, 12 - 14 Eylül 2018
- VIII. **Research and Development Project Selection using UTA Method**  
AKSAKAL E., BİNİCİ E.  
11th Triennial Conference of Association of Asia Pacific Operational Research Societies, 6 - 09 Ağustos 2018
- IX. **Evaluation of disaster management system: a case study of earthquake performance in Turkey**  
AKSAKAL E., ALTINSOY U.  
29th European Conference on Operational Research, 8 - 11 Temmuz 2018
- X. **Sustainable tourism destination selection under the effect of digital economy**  
AKSAKAL E.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH, 6 - 08 Eylül 2017
- XI. **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 Temmuz 2017

- XII. **Best solid waste management scenario selection under DEMATEL and TOPSIS methods**  
ÇALIŞKAN E., SAKALLI Ü. S., AKSAKAL E.  
MCDM 2017 The 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Kanada, 10 - 14 Temmuz 2017
- XIII. **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 Temmuz 2017
- XIV. **Marina destination selection under Analytic Network Process A case from Turkey**  
AKSAKAL E.  
International Conference on Operations Research, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XV. **Evaluation of ecodestinations using Analytic Hierarchy Process**  
AKSAKAL E.  
European Conference on Operational Research, 3 - 06 Temmuz 2016
- XVI. **Green Supplier Selection under Risk Assessment**  
ÇALIŞKAN E., AKSAKAL E.  
International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 8 - 10 Mart 2016
- XVII. **A New Hybrid Decision Making Model for Tourism Destination Selection**  
AKSAKAL E., DAĞDEVİREN M.  
OR 2015 Conference, 1 - 04 Eylül 2015
- XVIII. **Site Selection for Wind Energy Plant by Using Analytic Network Process**  
AKSAKAL E., AKTAŞ A., KABAK M., DAĞDEVİREN M.  
the 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 2 - 07 Ağustos 2015
- XIX. **A New Decision Making Model for Bank Branch Location Selection**  
DAĞDEVİREN M., AKTAŞ A., AKSAKAL E., KABAK M.  
23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 2 - 07 Ağustos 2015
- XX. **Doğal Kaynak Suları Analizleri İçin Bir Değerlendirme Modeli**  
AKSAKAL E., DAĞDEVİREN M., KABAK M.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015
- XXI. **Integrated wind turbine selection model under multi criteria decision making methods Entropy and TOPSIS**  
AKSAKAL E., DAĞDEVİREN M.  
5th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 3 - 05 Mart 2015
- XXII. **Bulanık Yetenek Yönetimi ile Personel Değerlendirme**  
AKSAKAL E., DAĞDEVİREN M., ERASLAN E.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014
- XXIII. **The Risk Factors Analysis That Can Be Faced in Logistics Sector with Dematel Method**  
AKSAKAL E., DAĞDEVİREN M.  
OR 2014 Conference, 2 - 05 Eylül 2014
- XXIV. **Accident Causation Analysis with Multiple Criteria Decision Making Methods in Workplaces**  
AKSAKAL E., DAĞDEVİREN M.  
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, 13 - 17 Temmuz 2014
- XXV. **An Integrated Approach to Personnel Evaluation Based On Fuzzy Talent Management**  
AKSAKAL E., DAĞDEVİREN M.  
European Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA) Spring School "Multiple criteria decision making: a key for sustainability", 26 - 31 Mayıs 2014
- XXVI. **Analyzing Reward Management Framework with Multi Criteria Decision Making Methods**  
AKSAKAL E., Dagdeviren M.  
3rd International Conference on Integrated Information (IC-ININFO), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2013, cilt.147, ss.147-152

**XXVII. Personel Selection Based on Talent Management**

AKSAKAL E., Dagdeviren M., ERASLAN E., Yuksel I.

2nd International Conference on Integrated Information (IC-ININFO), Budapest, Macaristan, 30 Ağustos - 03 Eylül 2012, cilt.73, ss.68-72

**XXVIII. Using Fuzzy Wage Management System in Heavy Industry**

ERASLAN E., Atalay K. D., Dagdeviren M., AKSAKAL E.

2nd International Conference on Integrated Information (IC-ININFO), Budapest, Macaristan, 30 Ağustos - 03 Eylül 2012, cilt.73, ss.7-13

## **Bilimsel Hakemlikler**

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

## **Metrikler**

Yayın: 39

Atıf (WoS): 68

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 3