Dr.Öğr.Üyesi MEHLİKA KOCABAŞ AKAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 262 303 3327
E-posta: mehlika.kocabas@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/mehlika.kocabas
Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi B Blok Endüstri Mühendisliği Bölümü Umuttepe Yerleşkesi 41380 İzmit / Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 43_IYTEAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0564-4625
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7815-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 165423

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (Yl), Türkiye 2014 - Devam Ediyor
Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2017
Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009
Lisans, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, KADIN VE ERKEK ANTROPOMETRİK ÖLÇÜLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ANALİZİ VE TAHMİNLENMESİNE YÖNELİK BİR MODEL ÖNERİSİ, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017
Yüksek Lisans, Ağır ve tehlikeli işlerde çalışan iş görenlerde zorlanmaya neden olan çalışma duruşlarının analizi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Proje Yönetimi, Ergonomi ve İş Güvenliği, Kalite ve Güvenilirlik, Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor
Uluslararası Ofis Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2015 - 2019

Verdiği Dersler

Endüstri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024
Üretim Sistemleri Tasarımı ve Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Proje Yönetimi Esasları ve Uygulama Örnekleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Analgesic effects of ultrasound-guided transverse abdominis plane block using different volumes and concentrations of local analgesics after laparoscopic cholecystectomy**
Sahin A. S., Ay N., Sahbaz N. A., Akay M., Demiraran Y., Derbent A.
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, cilt.45, sa.1, ss.211-219, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Uzaktan Eğitimde Uygulamalı Derslerde Meslek Öğretmenlerinin ve Lise Öğrencilerinin Yaşadıkları Zorluklar /Difficulties Experienced by Vocational Teachers and High School Students in Applied Lessons in Distance Education**
KOCABAŞ AKAY M., Yücel M., Şahin Günkut M.
International Journal of Eastern Anatolia Science Engineering and Design, cilt.5, sa.1, ss.90-125, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **VERİ MADENCİLİĞİ: KONUT FİYAT ENDEKSİ VE KONUT SATIŞ SAYILARININ BASİT DOĞRUSAL REGRESYON ANALİZİ**
KOCABAŞ AKAY M., KAYA Z. S., ŞAHİN GÜNKUT M.
Sosyal Bilimler Arastirmalari Dernegi, cilt.15, sa.1, ss.25-44, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ İLE KRİPTO PARA DEĞERİ TAHMİNİ**
KOCABAŞ AKAY M., Canik F., Yeşilyurt C., Şahin Günkut M.
Sosyal Bilimler Arastirmalari Dernegi, cilt.14, sa.1, ss.72-101, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi Yöntemi Kullanılarak Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Tedarikçi Seçimi**
KARABIÇAK Ç., ÖZCAN B., KOCABAŞ M.
Veri Bilimi, cilt.3, sa.1, ss.26-32, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Machine Investment Decision by Simulation Analysis**
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., TOPLUCA E.
Journal of Current Reseaches on Business and Economics, cilt.7, sa.1, ss.295-304, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Çok kriterli karar verme yöntemleri ve karayolu şantiye yeri seçimine ilişkin bir uygulama**
KARABIÇAK Ç., BOYACI A. İ., KOCABAŞ M., ÖZCAN B.
Kastamonu Üniversitesi İİBF Dergisi, sa.13, ss.106-121, 2016 (Hakemli Dergi)

VII. **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ VE KARAYOLU ŞANTİYE YERİ SEÇİMİNE İLİŞKİN BİR UYGULAMA**
KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ., ÖZCAN B.
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, SAYI:13, 106-121, 2016, sa.13, ss.106-121, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Kişisel Özelliklerin Dinlenilen Müzik Türü Üzerindeki Etkileri**
KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKAN B., KOCABAŞ AKAY M.
Akıllı Dönüşüme Yolculuk, Prof. Dr. Semra Birgün Prof. Dr. Kemal Güven Gülen Doç. Dr. Atik Kulaklı Dr. Yıldız Şahin, Editör, ARTİKEL YAYINEVİ, İstanbul, ss.964-982, 2021

II. **KOBİ'lerin E- Ticarete Bakış Açısının İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
KOCABAŞ AKAY M., ÖZCAN TÜRKKAN B., KARABIÇAK Ç.
Akıllı Dönüşüme Yolculuk, Prof. Dr. Semra Birgün Prof. Dr. Kemal Güven Gülen Doç. Dr. Atik Kulaklı Dr. Yıldız Şahin, Editör, ARTİKEL YAYINEVİ, İstanbul, ss.753-768, 2021

III. **A RESEARCH ABOUT PREDICTION ON GENDER DISCRIMINATION RELATED TO ENGINEERING**
Özcan B., Kocabaş M., Karabıçak Ç., Çeltek E. E.
Current Approaches on Business and Economics, Ömer Kürşad TÜFEKCİ, Editör, SRA Academic Publishing, İstanbul, ss.69-88, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Using Of Neh Algorithm In Scheduling Optimization Problem**
BİLGİÇ R., ÖZCAN TÜRKKAN B., KOCABAŞ AKAY M.
ISARC INTERNATIONAL SCIENCE AND ART RESEARCHCENTER, Türkiye, 17 Şubat 2024

II. **GOOGLE PLAY STORE UYGULAMALARININ VERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ**
Kılıççı A., KOCABAŞ AKAY M., Bilgiç R.
IMASCON 2023 AUTUMN, 15 Aralık 2023

III. **EVALUATING MANUFACTURING EFFICIENCY IN A TIRE MANUFACTURING COMPANY**
Akman G., Kocabaş Akay M., İsencik Y.
16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2023, ss.28-29

IV. **EFFICIENCY STUDY IN A TIRE COMPANY**
Kocabaş Akay M., İsencik Y., Akman G.
The 18 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, Bacau, Romanya, 11 - 13 Mayıs 2023, ss.27

V. **ÜLKE KALKINMA GÖSTERGELERİNE GÖRE ÜLKELER ARASINDAKİ FARKLILIKLAR VE GÖSTERGELER ARASINDAKİ İLİŞKİ- SPSS UYGULAMASI**
Şenol G., ÖZCAN TÜRKKAN B., KOCABAŞ AKAY M., Işık A., Ay T.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2022 Spring), 13 Mayıs 2022

VI. **VERİ MADENCİLİĞİ VE TÜİK VERİLERİ ÜZERİNE KÜMELEME ANALİZİ UYGULAMASI**
KOCABAŞ AKAY M., Atmaca D., ŞAHİN GÜNKUT M.
International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn 2021), Kocaeli, Türkiye, 10 Aralık 2021

VII. **Startup İçin Girişimciliğin Analizi Ve Startup Kurulumunda Almanya'da Üniversitelerin Rolü**
Özdemir E., KOCABAŞ AKAY M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES AND ARCHITECTURE, Kocaeli, Türkiye, 20 Mayıs 2021

VIII. **Dikey mimarinin problemlerinin Balık kılçığı diyagramı ile analizi ve alternatifi**
Özdemir E., KOCABAŞ AKAY M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES AND ARCHITECTURE'21, Kocaeli, Türkiye, 20 Mayıs 2021

IX. **A Study on The Purchasing Behavior of Consumers in Electronic Commerce**
Kocabaş Akay M., Boyacı A. İ., Güngelen E., Eken S., Güleç S.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.41

X. **Evaluation of Personal Development Studies of Engineering Students in The Context of Industry 4.0**

Kocabaş Akay M., Oral C., Boyacı A. İ.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.39

XI. **PANDEMİ SÜRECİNDE UZAKTAN EĞİTİMİN İSTATİSTİKSEL OLARAK İNCELENMESİ**
KOCABAŞ AKAY M., KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKAN B.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, 20 Mayıs 2021

XII. **A Study About The Effect of Distance Education on Students During the Pandemic**
KOCABAŞ AKAY M., KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKAN B.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.78-86, Kocaeli, Türkiye, 21 Mayıs 2021

XIII. **KOBİ'lerin E- Ticarete Bakış Açısının İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
Kocabaş Akay M., Özcan Türkkan B., Karabıçak Ç.
Yöneylem Araştırması / Mühendislik Uygulamaları Kongresi YONAR/MU 2021, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2021, ss.60-61

XIV. **Kişisel Özellikler ve Tercihlerin Dinlenilen Müzik Türleri Üzerindeki Etkileri**
KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKAN B., KOCABAŞ AKAY M.
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI/MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI KONGRESİ - YONAR/MU 2021, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2021, ss.134-135, İstanbul, Türkiye, 02 Nisan 2021

XV. **TOPLAM VERİMLİ BAKIM VE GÜVENİRLİK MERKEZLİ BAKIMYÖNTEMLERİNİN KIYASLANMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
BAYNAL K., KOCABAŞ M., AKIN M.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019 (Natural and Applied Sciences), 1 - 03 Kasım 2019

XVI. **BİR LOJİSTİK FİRMASININ DENGELENMİŞ PERFORMANS KARTI VE ANAHTAR PERFORMANS GÖSTERGESİ YÖNTEMLERİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
BAYNAL K., KOCABAŞ M., AKIN M.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019 (Natural and Applied Sciences), 1 - 03 Kasım 2019

XVII. **Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Hat Dengeleme Yöntemi ile Yapılan İyileştirmelerin Simulasyon Uygulaması ile Değerlendirilmesi**
KOCABAŞ M., KARABIÇAK Ç., ÖZCAN B.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'2019), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019

XVIII. **Supplier Selection Using Fuzzy Analytic Hierarchy Process Method: Application of an Automotive Supply Industry Company**
Karabıçak Ç., Özcan B., Kocabaş M.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'2019), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.2, ss.57

XIX. **TRIZ Methodology and an Application for an Automotive Supply Industry Company**
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., UMUT İLKER Ö.
Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi (ISENSA), Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019

XX. **Ergonomic Risk Assessment With Key indicator Method and Application in goods Production Line**
ÖZCAN B., KOCABAŞ M., KARABIÇAK Ç.
Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi (ISENSA), Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019

XXI. **BULANIK AHP VE TOPSIS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK ŞANTİYE YERİ SEÇİMİ**
KARABIÇAK Ç., BOYACI A. İ., KOCABAŞ M., ÖZCAN B.
Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 14 - 16 Ekim 2015

XXII. **Kamu Personeli Seçme Sınavında Mesleki Alan Derslerinin Kümelenmesine İlişkin Veri Madenciliği Uygulaması**
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ.
Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 14 - 16 Ekim 2015

XXIII. **Classification of Load Type in a Seaport Using Data Mining Method**
Karabıçak Ç., Kocabaş M., Boyacı A. İ., Özcan B., Aladağ Z., Baynal K.
XVIth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs

2015

XXIV. **Bir İmalat Firmasında Analitik Hiyerarşi Süreci İle Tornalama Uçlarının Seçimi", 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu**
KOCABAŞ M., YILDIZ KUMRU P.
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 25 - 27 Eylül 2013

XXV. **Bir Otomotiv Yan Sanayi İmalat Firmasında Çalışan Memnuniyeti Üzerine Bir Araştırma", 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu**
KOCABAŞ M., YILDIZ KUMRU P.
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 25 - 27 Eylül 2013

XXVI. **Measuring Job Satisfaction of Shift Workers Based On Fuzzy Systems Approach**
HATİPOĞLU T., KOCABAŞ M., ALKAN A., CİHAN A.
International Conference Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM) 2013, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013

XXVII. **A hybrid multi criteria decision making approach to project assignment: A case study at automotive company 14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu -(EYİ),**
KOCABAŞ M., KARABIÇAK Ç., AYDIN KESKİN G.
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu -(EYİ), 24 - 28 Mayıs 2013

XXVIII. **A hybrid multi criteria decision making model for evaluating Job Satisfaction of white collar employees**
KOCABAŞ M., ÖZCAN B., ŞAHİN Y.
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu -(EYİ), 24 - 26 Mayıs 2013

XXIX. **Evaluation of the impact of total quality management on employees in automotive sector**
KOCABAŞ M., HATİPOĞLU T., KÖKSAL B.
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu -(EYİ), 24 - 26 Mayıs 2013

XXX. **Toplam Ekipman Etkinliği "TTE" (OEE) Ve Otomotiv Sektöründe Bir Firmada Uygulanması", , VI. Makina Tasarım Ve İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiri Kitabı**
KOCABAŞ M., YILDIZ KUMRU P.
VI. Makina Tasarım Ve İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2011

XXXI. **IMPROVEMENT IN PAINTING DEPARTMENT OF PLASTIC PARTS WITH TAGUCHI ORTHOGONAL DESIGN**
KOCABAŞ M., Çetin O., BAYNAL K.
12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMICS STATISTICS AND OPERATION RESEARCH MAY 26-29 2011, 26 - 29 Mayıs 2011

XXXII. **DECISION MODEL TO CHOOSE GOVERMANTEL SUPPORTING FOUNDATION FOR A R D PROJECT**
Kocabaş M., Aladağ Z., Akman G.
2th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMICS STATISTICS AND OPERATION RESEARCH MAY 26-29 2011, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011

XXXIII. **A Selectıon Reductor Model Wıth Fuzzy Axıomatıc Desıgnapproach Whıle Desıgnıng A Front Suspansıon Assembly Machıne 1st Internatıonal Semposıum On Computer Scıence Engıneerıng June 3-5 (2010)**
KOCABAŞ M., ŞAHİN Y., ALADAĞ Z., çetin o.
1st Internatıonal Semposıum On Computer Scıence Engıneerıng June 3-5 (2010), 3 - 05 Haziran 2010

XXXIV. **A fuzzy linear programming model for the optimization of multi-stage supply chain networks with uncertain facility capacities", ÜAS'7- 7. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 15-17 Kasım, Ankara, Türkiye, , ÜAS'7**
PAKSOY T., KARA Y., KOCABAŞ M.
ÜAS'7- 7. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 15-17 Kasım, Ankara, Türkiye, , ÜAS'7, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2007

XXXV. **World Wide Electronic Marketplaces and Their Impact on Supply Chain Management Efficiency: A Conceptual Framework and A Comparative Analysis 5th International Logistics and Supply Chain Congress, November 8-9, İstanbul, ,**

PAKSOY T., KARA Y., KOCABAŞ M.
5th International Logistics and Supply Chain Congress, November 8-9, İstanbul, 8 - 09 Kasım 2007

XXXVI. **Research on Mobbing in Organizations: A Case Study on Academicians International Conference on Computers and Industrial Engineering, October 20-23, Alexandria, Egypt**
KOCABAŞ M., ARICIOĞLU M. A.
International Conference on Computers and Industrial Engineering, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2007

XXXVII. **Developing The Organizational Strategy Using The Analytical Network Process Approach In Distribution Channel Management: Case Study of A Edible-Vegetable Oils Manufacturer Firm International Conference on Computers and Industrial Engineering, October 20-23, Alexandria, Egypt**
KOCABAŞ M., PAKSOY T., BAYRAKTAR D.
International Conference on Computers and Industrial Engineering, October 20-23, Alexandria, Egypt, 20 - 23 Ekim 2007

Desteklenen Projeler

Kocabaş Akay M., TÜBİTAK Projesi, KOÜ TTO Ar-Ge Proje Pazarı SANTEK 18, 2018 - 2018
KOCABAŞ AKAY M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bekaert, 2017 - 2017
FIĞLALI N., KOCABAŞ AKAY M., ESEN H., BOYACI A. İ., FIĞLALI A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İşlerin ve Çalışanların Ergonomik Olarak Analiz Edilebilmesi İçin Uygun Ergonomik Değerlendirme Yöntem/Yöntemlerinin Tespit edilerek Uygulanması İle Ergonomik Anlamda Süreç İyileştirmeleri Projesi, 2017 - 2017
KOCABAŞ AKAY M., TÜBİTAK Projesi, Tubitak 1601 Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık Başlangıç veKapasite Arttırımı konularında destek Programı 4160016 nolu proje, 2016 - 2017
Kocabaş Akay M., TÜBİTAK Projesi, 1601 TÜBİTAK YENİLİK VE GİRİŞİMCİLİK ALANLARINDA KAPASİTE ARTIRILMASINA YÖNELİK DESTEK PROGRAMI ÜNİVERSİTELERDE GİRİŞİMCİLİK SERTİFİKA PROGRAMI OLUŞTURULMASI VE YÜRÜTÜLMESİ ÇAĞRI BAŞVURUSU Kocaeli Üniversitesi Girişimcilik Sertifika Programı, 2015 - 2017
Karabıçak Ç., Aladağ Z., Baynal K., Özcan Türkkan B., Kocabaş Akay M., Boyacı A. İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, EVYAPPORT CFS VE GEMİ TAHLİYE YÜKLEME ALANINDA STANDART ZAMANLARIN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2014 - 2014

Metrikler

Yayın: 52
Atıf (WoS): 10
Atıf (Scopus): 12
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2014

Akademi Dışı Deneyim

Barida Makina Sanayi Ltd. Şti.
Şirket, Kocaeli Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği