

Asst. Prof. HANDE ERDOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 242 227 2078](tel:+902422272078) Extension: 3531

Fax Phone: [+90 242 310 2252](tel:+902423102252)

Email: handeerdogan@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/handeaktan>

Address: Akdeniz Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dumlupınar Bulvarı 07058 Kampüs Antalya / TÜRKİYE

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Social Sciences, İşletme, Turkey 2007 - 2014

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Yıldız Technical University, Department Of Industry Engineering, Industry Engineering, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, KOSGEB İleri Girişimci Eğitimi, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme Dairesi Başkanlığı, 2019
Other, KOSGEB Geleneksel Girişimci Eğitimi, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme Dairesi Başkanlığı, 2019

Dissertations

Doctorate, Ürün-Tedarik Zinciri Stratejilerinin Eşleştirilmesi ve Hibrit Tedarik Zinciri Stratejisinde Sipariş Kesişim Noktasının Belirlenmesi, Akdeniz University, Institute of Social Sciences, İşletme, 2014

Postgraduate, Bütünleşik Üretim Sistemlerinde Bakım Yönetim Sistemlerinin İncelenmesi ve Üretim Sektöründe Bir İşletmeye Uygulanması, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2002

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Production Management

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Applied Sciences, Department of Management Information Systems, 2018 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Applied Sciences, Department of Management Information Systems, 2015 - 2018

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Applied Sciences, Department of Management Information Systems, 2016 - 2020

Akdeniz University, Faculty of Applied Sciences, Department of Management Information Systems, 2016 - 2019

Courses

Üretim yönetimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tedarik zinciri yönetimi, Undergraduate, 2020 - 2021

Yöneylem araştırması, Undergraduate, 2020 - 2021

Proje yönetimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yöneylem Araştırması, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yöneylem Araştırması, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yönetimsel karar verme teknikleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İşyerinde eğitim, Undergraduate, 2020 - 2021

İleri optimizasyon teknikleri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kurumsal kaynak planlaması, Undergraduate, 2019 - 2020

Üretim Yönetimi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018

İşyerinde eğitim, Undergraduate, 2019 - 2020

Simülasyon modelleri ve analizi , Undergraduate, 2019 - 2020

İnovasyon Yönetimi ve Yeni Ürün Geliştirme, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetimsel Karar Verme, Postgraduate, 2018 - 2019

Dağıtım Kanalları Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Tedarik zinciri yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018

Uygulamalı İstatistik 1, Undergraduate, 2016 - 2017

Uygulamalı İstatistik 2, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Üretim Yönetimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Tersine Lojistik, Undergraduate, 2016 - 2017

İnovasyon Yönetimi ve Yeni Ürün Geliştirme, Undergraduate, 2016 - 2017

Tersine Lojistik, Undergraduate, 2015 - 2016

İşletme Yönetimine Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016

inovasyon yönetimi ve yeni ürün geliştirme, Undergraduate, 2015 - 2016

Performans Yönetimi, Undergraduate, 2015 - 2016

Uygulamalı İstatistik 1, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

ERDOĞAN H., Sağlık Sektöründe Hastalık Teşhisi ve Tedavi Sürecinde Kullanılan Kritik Faktörlerin Seçiminde ÇKKV yöntemlerinin Kullanımı: AHP, TOPSIS, MULTIMOORA Yöntemleri ile Bir Uygulama (Yönetim Bilişim Sistemleri ABD), Postgraduate, M.Küçüköyük(Student), Continues

ERDOĞAN H., Üniversitelerde Bilgi Güvenliği Düzeyinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleriyle İncelenmesi (Yönetim Bilişim Sistemleri ABD), Postgraduate, M.Savaş(Student), Continues

ERDOĞAN H., Dijital Sağlık Uygulamaları Seçimi için Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımının Uygulanması (Yönetim Bilişim Sistemleri ABD), Postgraduate, Ö.Sena(Student), Continues

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, July, 2020

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, December, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. INTEGRATING QUALITATIVE AND QUANTITATIVE FACTORS IN SUPPLIER SELECTION AND PERFORMANCE EVALUATION

Samut P., ERDOĞAN H.

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.30, no.2, pp.146-160, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Performance analysis in renewable energy companies: application of SWARA and WASPAS methods

Erdoğan H., Tutcu B., Talaş H., Terzioğlu M.

Journal of Sustainable Finance and Investment, 2022 (Scopus)

II. Almanya'dan Konaklama Amacıyla Türkiye'ye Gelen Turist Sayısının Yapay Zekâ Teknikleri Kullanılarak Tahmin Edilmesi

Erdoğan H., Terzioğlu M., Kayakuş M.

European Journal of Science and Technology, no.27, pp.961-971, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. Evaluation of Sustainable Supplier Problem: A Hybrid Decision Making Model Based on SWARA-WASPAS

ERDOĞAN H., Tosun N.

Log Forum Scientific Journal of Logistics, vol.17, no.4, pp.465-476, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Öğrenme Yönetim Sistemi Kullanımını Etkileyen Faktörlerin Genişletilmiş Teknoloji Kabul Modeli Çerçevesinde Yapısal Eşitlik Modeli ile Analizi

Yörük T., Akar N., Erdoğan H.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.21, no.2, pp.431-449, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. Positioning the decoupling point along a supply chain: a case study

Erdoğan Aktan H., Akyüz G.

, International Journal of Productivity and Quality Management, vol.22, no.3, pp.309-339, 2017 (Scopus)

VI. Evaluating the Weights of Criteria for Decoupling Point Positioning

ERDOĞAN AKTAN H.

New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol.4, pp.43-52, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. A multi criteria decision-making approach to evaluate automated storage and retrieval systems

TOSUN Ö., ERDOĞAN AKTAN H.

International Journal of Applied Decision Sciences, vol.9, pp.182-195, 2016 (Scopus)

VIII. Analysis of the efficiency determinants of Turkey's agriculture sector by two-stage Data envelopment analysis (DEA)

ERDOĞAN AKTAN H., Kaya Samut P.

EGE ACADEMIC REVIEW, vol.13, no.1, pp.21-28, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

IX. An integrated fuzzy AHP-fuzzy TOPSIS approach for AS/RS selection

ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö.

International journal of productivity and quality management, vol.11, no.2, pp.228-245, 2013 (Scopus)

X. Türk Tarım Sektörü verimliliğinin parametrik olmayan bir yöntemle analizi

KAYA SAMUT P., ERDOĞAN AKTAN H.

Uluslararası Alanya İşletme fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.261-282, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **SSK Hastanelerinin Sağlık Bakanlığı'na Devrinin Hastane Verimlilikleri Üzerindeki Etkileri**
TOSUN Ö., ERDOĞAN AKTAN H.
TİSK Akademi, vol.10, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Performance of portfolio insurance strategies: Evidence from Turkey**
ER H., ERDOĞAN AKTAN H.
International Journal of Economics and Finance, vol.1, no.2, pp.35-44, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Machine Breakdown Prediction with Machine Learning**
ERDOĞAN H., TOSUN Ö., MARICHELVAM M. K.
in: Trends in Data Engineering Methods for Intelligent Systems, Hemanth J., Yigit T., Patrut B., Angelopoulou A., Editor, Springer-Verlag , ., pp.174-182, 2021
- II. **Multi-Criteria Decision Making in Manufacturing Systems: Identification of Critical Factors for Establishing a Smart Factory Using ISM and MICMAC Approach**
ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö.
in: Optimizing Big Data Management and Industrial Systems With Intelligent Techniques, Öner, Sultan Cener; Oya, H. Yüregir, Editor, Igi Global, Web, pp.80-107, 2019
- III. **A hybrid MCDM methodology for an ERP system selection**
ERDOĞAN AKTAN H., Tosun N.
in: Economic and Administrative Sciences Volume II, Yalçın, A., Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.163-180, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fossil Energy Consumption Prediction Using Machine Learning for Sustainability**
Erdoğan H., Akar N., Tosun Ö.
4th Economics, Business and Organization Research (EBOR) Conference, 21 - 23 May 2021
- II. **Fossil Energy Consumption Prediction Using Machine Learning for Sustainability**
Erdoğan H., Akar N., Tosun Ö.
4th Economics, Business and Organization Research (EBOR) Conference, Warszawa, Poland, 21 - 23 May 2021
- III. **MACHINE BREAKDOWN PREDICTION WITH MACHINE LEARNING**
ERDOĞAN H., TOSUN Ö., Marichelvam M. K.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2020, Antalya, Turkey, 9 - 11 October 2020, pp.1-9
- IV. **Elektronik Sektöründe Geri Kazanım Alternatiflerinin Bulanık Çok Kriterli Yaklaşımla Belirlenmesi**
ERDOĞAN AKTAN H., KARAYÜN İ.
7.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Bursa, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.10-21
- V. **Using fuzzy WASPAS method to select sustainable and environmental friendly packaging alternatives**
ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö., Marichelvam M. K.
3rd International congress on 3D printing (additive manufacturing) technologies and digital industry 2018, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.175-176
- VI. **Akıllı Fabrika Uygulanması Kararını Etkileyen Kriterlerin ISM&MICMAC Yöntemleri ile Değerlendirilmesi**
ERDOĞAN AKTAN H., Tosun N.
3rd International Conference of Scientific Cooperation for the Future on Economic and Social Impacts of Globalization, Antalya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.1
- VII. **Determination of the Weights of Criteria Affecting the Position of a Leagile Supply Chain's Decoupling Point**

ERDOĞAN AKTAN H.

5th World Conference on Business, Economics and Management, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.1

VIII. A STOCHASTIC DECISION MAKING APPROACH FOR AS/RS SELECTION PROBLEM

TOSUN Ö., ERDOĞAN AKTAN H.

International Conference on Social Sciences and Education Research, Antalya, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.1

IX. Bütünleştirilmiş Bulanık AHP ve Bulanık TODIM Yöntemleri ile Tedarikçi Seçimi

AKYÜZ G., ERDOĞAN AKTAN H.

13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.377-388

X. Bütünleştirilmiş Bulanık AHP ve Bulanık TODIM Yöntemleri ile Tedarikçi Seçimi

AKYÜZ G., ERDOĞAN AKTAN H.

13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Turkey

XI. A Descriptive Study of Determinants Concerning Physician Preference of Pharmaceutical Marketing

ATILGAN İNAN E., AKINCI S., KIYMALIOĞLU A., ERDOĞAN AKTAN H.

Ankara University International Conference on Marketing and Entrepreneurship, Antalya, Turkey, 6 - 09 April 2009, pp.828-836

XII. Using DEA and Malmquist Index to Compare Hospital Productivity Changes in Antalya

ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö.

International Conference on Social Sciences-Sobiad, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.169-182

Supported Projects

KİTAPCI O., DÖRTYOL İ. T., ERDOĞAN AKTAN H., SAKARYA M. C., GÜDEKLİ İ. A., GÜNAY M., ÇELİK N., BİLGEN ÇIKDIN M., KOÇYİĞİT M., Günçe H. B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz Üniversitesi Araştırma Altyapısı Makine - Teçhizat ve Hizmet Envanteri Altyapısının Hazırlanması, 2018 - 2021

Activities in Scientific Journals

American Journal of Operations Management and Information Systems, Publication Committee Member, 2018 - 2020

Scientific Refereeing

Supply Chain Management: an International Journal, Journal Indexed in SSCI, March 2021

Süleyman Demirel Üniversitesi Vizyoner Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2021

Pazarlama İçgörüsü Üzerine Çalışmalar, National Scientific Refreed Journal, December 2019

International Journal of Advanced Operations Management, Other Indexed Journal, November 2019

Supply Chain Management: an International Journal, Journal Indexed in SSCI, May 2019

Transactions on Engineering Management , Journal Indexed in SSCI, December 2018

IEEE Transactions on Engineering Management, SCI Journal, December 2018

Supply Chain Management: An International Journal, Journal Indexed in SSCI, December 2018

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi İİBF Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2018

6.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Other Journals, May 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi İİBF Dergisi, Other Indexed Journal, August 2016

Supply Chain Management: An International Journal, Other Indexed Journal, July 2016

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

4. Economics, Business& Organization Research Conference, Attendee, Poland, 2021

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2020, Attendee, Antalya, Turkey, 2020

7.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2018

3rd International congress on 3D printing (additive manufacturing) technologies and digital industry 2018, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

3rd International Conference of Scientific Cooperation for the Future on Economic and Social Impacts of Globalization, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

6.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

5th World Conference on Business, Economics and Management, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Conference on Social Sciences and Education Research, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Sakarya, Turkey, 2013

International Conference on Social Sciences-Sobiad, Attendee, İzmir, Turkey, 2008