

## Assoc. Prof. Ayşe DEMİRHAN

### Personal Information

**Email:** aysed@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/ayсед>

**Address:** Yıldız Teknik Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü Davutpaşa Kampusü Esenler/İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0503-2389

Yoksis Researcher ID: 174557

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, School Of Business, İşletme, Turkey Continues

Postgraduate, Yıldız Technical University, İibf, Ekonometri, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Marmara, İibf, Ekonometri, Turkey Continues

### Dissertations

Doctorate, Bankaların Sektörel Paylarındaki Değişimin Nitel Bağımlı Değişkenli Panel Veri Modeliyle Analizi, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Fakültesi, İşletme-Sayısal Yöntemler, 2008

Postgraduate, Heterodoks Teori:Dünyada ve Türkiyedeki Uygulamalar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü Ekonometri Bölümü, Ekonometri, 2001

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Economic And Administrative Sciences, Department Of Administration, 2020 - Continues

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Economic And Administrative Sciences, Department Of Administration, 2018 - 2020

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Economic And Administrative Sciences, Department Of Administration, 2013 - 2018

### Supervised Theses

DEMİRHAN A., AKILLI ŞEHİR SEÇİM KRİTERLERİNİN ANP YÖNTEMİ İLE ÖNCELİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE BİR UYGULAMA, Postgraduate, G.ÖZKAYA(Student), 2017

DEMİRHAN A., Veri Madenciliği ve Havacılık Sektöründe Bir Uygulama, Postgraduate, E.Burak(Student), 2016

- I. **The moderating role of workplace spirituality on the effect of organizational justice on job satisfaction**  
Ertemsir E., Bal Y., Demirhan A., Kökalan Ö.  
Frontiers in Psychology, vol.15, 2024 (SSCI)
- II. **Performance Evaluation of the Machine Learning Algorithms Used in Inference Mechanism of a Medical Decision Support System**  
BAL M., AMASYALI M. F., Sever H., Kose G., Demirhan A.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Beyond Traditional: How Artificial Intelligence Transforms Human Resources Management**  
BAL Y., BAL M., DEMİRHAN A., ERTEMSİR E.  
Ulakbilge Sosyal Bilimler Dergisi, vol.10, no.70, pp.189-200, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dönüşümcü Liderlik Tarzının Bilgi Paylaşımına Etkisinde Destekleyici Örgüt İkliminin Aracı Rolüne Yönelik Bir Araştırma**  
Mertel K., Bozkurt S., Demirhan A.  
Turkish Studies - Social Sciences, no.6, pp.3073-3087, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLİK (SMMM) FİRMALARININ POTANSİYEL BİR MÜŞTERİ KABULÜNDE ANALİTİK HİYERARŞİ PROSESİ (AHP) YÖNTEMİNİN KULLANIMI**  
Oktay S., Demirhan A., Atasoy T.  
Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi (KOSBED), vol.2, no.38, pp.243-260, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of Shopping Channel Preferences of the Generation Y by Correspondence Analysis**  
Demirhan A., Çağlar M.  
Turkish Studies Economics, Finance, Politics, vol.14, no.2, pp.217-235, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kontrol Odağı ile İşe Yönelik Umut Arasındaki İlişkinin Kanonik Korelasyon Analizi İle İncelenmesi**  
Demirhan A., Doğan A., Bozkurt S.  
Balıkesir Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.22, pp.253-266, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Accounting Profession from The Perspective of Y Generation: A Research on Students of Faculty of Economics and Administrative Sciences**  
Akbaş H. E., Bozkurt S., Demirhan A., Yazıcı K.  
Yönetim ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, vol.17, no.1, pp.428-440, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE ÖRGÜTSEL YARATICILIK ALGISI: BİR DERLEME ÇALIŞMASI**  
DEMİRHAN A., GÜLER G. E.  
The Journal of Social Sciences, vol.38, no.38, pp.381-393, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **DUYGUSAL EMEK DAVRANIŞININ TÜKENMİŞLİĞE ETKİSİ: HİZMET SEKTÖRÜ ÇALIŞANLARINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA.**  
Demirhan A., Bozkurt S., Yazıcı K.  
ULUSLARARASI SOSYAL ARAŞTIRMALAR, vol.11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determining the Effect of Job Burnout on Life Satisfaction An Empirical Research for Turkey**  
BOZKURT S., DEMİRHAN A., BAL Y.  
Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi (KOSBED), vol.31, pp.83-94, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Analysis of Changes in Market Shares of Commercial Banks Operating in Turkey Using Computational Intelligence Algorithms**  
AMASYALI M. F., DEMİRHAN A., BAL M.  
Advances in Artificial Intelligence, vol.1, pp.1-14, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İçsel Güdülenme Envanteri Dilsel Eşdeğerlik, Güvenirlik ve Geçerlik Çalışması**  
DEMİRHAN A., Çalışkur A.  
Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.6, no.4, pp.52-74, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Değerlerin Belirli Meslek Alanları ve Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**

Demirhan A., Çalışkur A., Bozkurt S.

Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.12, no.1, pp.219-236, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. Interestingness Measures for Association Rule Mining**

BAL M., DEMİRHAN A.

International Multidisciplinary Thought, vol.1, pp.258-270, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

**XIV. Creating Competitive Advantage by Using Data Mining Technique as an Innovative Method for Decision Making Process in Business.**

BAL M., BAL Y., DEMİRHAN A.

International Journal of Online Marketing, vol.1, no.3, pp.38-45, 2011 (ESCI)

**XV. Banka Çalışanlarının Bilgi Paylaşımı Davranışına Yönelik Tutumlarını Etkileyen Faktörler Üzerine Bir Araştırma**

DEMİRHAN A., BOZKURT S.

Journal of Yasar University, vol.18, pp.3016-3027, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

**XVI. Bankaların Sektörel Paylarındaki Değişimin Nitel Bağımlı Değişkenli Panel Veri Modeliyle Analizi**

DEMİRHAN A.

İşletme İktisadi Enstitüsü Dergisi-Yönetim, vol.20, no.64, pp.78-97, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

**XVII. Ticaret Bankalarının 1999 ve 2000 Yıllarındaki Finansal Performanslarının Faktör Analizi ve Diskriminant Analizi Kullanılarak Karşılaştırılması**

DEMİRHAN A., OKTAY FIRAT S. Ü.

İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, İşletme Dergisi, vol.32, no.2, pp.9-28, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

**XVIII. Fona(TMSF) Devredilen Ticaret Bankalarının Finansal Performansları Açısından Diğerleri İle Karşılaştırılması**

DEMİRHAN A., OKTAY FIRAT S. Ü.

İktisat-İşletme ve Finans Dergisi, vol.17, no.199, pp.87-100, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

**XIX. Türkiye'nin İllere Göre Sosyo-Ekonomik Yapısının Çok Boyutlu Ölçekleme Tekniği ve Kümeleme Analizi İle İncelenmesi**

DEMİRHAN A., ARICIGİL ÇILAN Ç.

İşletme İktisadi Enstitüsü Dergisi-Yönetim, vol.13, no.42, pp.39-50, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

**I. Employment in Marketing: Evaluation of Recruitment Criteria with Analytic Hierarchy Process**

DEMİRHAN A., PINARBAŞI F.

in: Contemporary Challenges In BusinessLife Sciences, Akar Cüneyt, Kapucu Hakan, Editor, IJOPEC PUBLICATION.LONDON, Londrina, pp.61-71, 2019

**II. Tourism and Income Level: Comparison of Countries by the Travel and Tourism Competitiveness Index**

Demirhan A., Çağlar M.

in: Issues in Tourism, Human Rights & Sustainable Environment, Genç V.,Önver M Ş, Editor, IJOPEC Publications, London, pp.9-18, 2018

**III. Reviewing Sustainability Awareness Studies By Content Analysis**

Demirhan A., Bozkurt S., Çağlar M., Yiğit B.

in: Multidisciplinary Approaches to Sustainability, Bakoğlu R.,Keskin S.,Yıldız M. L., Editor, IJOPEC Publications, London, pp.11-34, 2017

**IV. Effect of Human Resources Practices on Sustainable Performance: A Survey of Technopark Companies**

Demirhan A., Bozkurt S., Yiğit B., Çağlar M.

in: Social and Economic Perspectives on Sustainability, Erdoğan M.,Mermod A.Y,Aşkun Yıldırım O.B, Editor, IJOPEC Publications, İstanbul, pp.115-121, 2016

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Reviewing Sustainability Awareness Studies by Content Analysis**  
DEMİRHAN A., BOZKURT S., ÇAĞLAR M., YİĞİT B.  
2nd International Sustainability Congress 2017, 27 - 28 October 2017, pp.68-69
- II. **Comparison of Countries by Global Competitiveness Index**  
Demirhan A., Çağlar M.  
3rd Annual International Conference on Social Sciences (AICSS), İstanbul, Turkey, 26 October 2017, vol.1, no.1, pp.89-101
- III. **DETERMINATION OF PRIORITY OF SMART CITY SELECTION CRITERIA BY ANP METHOD**  
ÖZKAYA G., DEMİRHAN A.  
International Congress of Management, Economy and Policy / ICOMEP'17, İstanbul, Turkey, 20 May 2017, pp.133-134
- IV. **Akıllı Şehir Seçim Kriterlerinin ANP Yöntemi İle Önceliklerinin Belirlenmesi**  
DEMİRHAN A., ÖZKAYA G.  
International Congress of Management Economy and Policy, İstanbul, Turkey, 20 May 2017, pp.133-134
- V. **Knowledge Discovery in Databases Process with Bacchus' Probabilistic Logic Method**  
BAL M., DEMİRHAN A.  
IJAS Conferences 2016, Prag, Czech Republic, 01 November 2016
- VI. **Is Really Debt a Man's Whip?**  
DEMİRHAN A., KARAGÖZ M.  
Istanbul Conference of Economics and Finance, ICEF 2015, İstanbul, Turkey, 22 October 2015, vol.38, pp.421-429
- VII. **A Study on Determining the Spending Trend of Consumers By Using Clustering Analysis**  
BAL M., DEMİRHAN A.  
International Management Conference: Managing Sustainable Growth, Portoroz, Slovenia, 28 May 2015, pp.6
- VIII. **Using Flow Graph in Data Mining**  
BAL M., Demirhan A.  
12th Academic Conference, Prag, Czech Republic, 15 September 2014
- IX. **İşgören Seçim Sürecinde Analitik Hiyerarşi Sürecinin Kullanılmasına Yönelik Bir Uygulama**  
DEMİRHAN A., BOZKURT S.  
22.Ulusal Yönetim ve Organizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 22 May 2014, pp.418-423
- X. **Using Rough Set Theory For Supply Chain Management Process in Business**  
BAL M., Demirhan A.  
11. Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Serbia And Montenegro, 07 September 2013, pp.16
- XI. **Determining the Relative Efficiencies of Manufacturing Companies in Istanbul Stock Exchange by Using Data Envelopment Analysis**  
Demirhan A.  
11. Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Serbia And Montenegro, 07 September 2013, pp.5
- XII. **Kontrol Odağı İle İşe Yönelik Umut Arasındaki İlişkinin Kanonik Korelasyon Analizi İle İncelenmesi**  
DEMİRHAN A., BOZKURT S., Doğan A.  
12.Ulusal İşletmecilik Kongresi, Muğla, Turkey, 02 May 2013, pp.339-342
- XIII. **Türkiye'nin İllere Göre Sosyal Göstergeler Açısından Yapısının Kümeleme Analizi İle İncelenmesi**  
DEMİRHAN A.  
13.Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Kongresi, 01 May 2012
- XIV. **Kuruma Bağlılık İle Duygusal Zeka Arasındaki İlişki, Banka ve Sigorta Çalışanları Üzerine Bir Uygulama**  
Demirhan A., Bozkurt S., Doğan A., Erdin Gündoğdu C.  
International Emotional Intelligence and Communication Symposium, İzmir, Turkey, 07 May 2007, vol.1, pp.383-392

## Supported Projects

BAL Y., ERTEMSİR E., BAL M., DEMİRHAN A., BAŞI Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN KAYNAKLARI ANALİTİĞİNDE YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİNİN KULLANIMI, 2021 - 2024

KAPLAN H. A., BOZKURT S., OKTAY S., DEMİRHAN A., Tuysuz M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇATIŞMA YÖNETİM STRATEJİLERİNİN MESLEKİ BAĞLILIK ÜZERİNDEKİ ETKİSİNDE PSİKOLOJİK DAYANIKLILIĞIN ROLÜ: AVUKATLAR ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2021 - 2022

DEMİRHAN A., ÇAĞLAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de İmalat Sanayi Sektöründeki Firmaların, (2019-2020 ) COVID19 Pandemi Dönemindeki Etkinlik Performanslarının Veri Zarflama Analizi İle İncelenmesi, 2021 - 2022

KARAGÖZ M., DEMİRHAN A., ERDİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Temel Makroekonomik Göstergelerde Türkiye Ekonomisi-AB Yakınsaması: Zaman Serisi Analizi, 2012 - 2015

## Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 38

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3