

Assoc. Prof. EDNAN AYVAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 1557](tel:+902623031557) Extension: 1557

Email: ednan.ayvaz@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ednan.ayvaz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5328-1884

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6359-2018

Yoksis Researcher ID: 156365

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Kocaeli University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Muhasebe Ve Finansman (YI), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Economics And Administrative Sciences, Department Of Business, Turkey 1990 - 1994

Dissertations

Doctorate, Araştırma ve geliştirme faaliyet maliyetlerinin stratejik maliyet yönetimi açısından fiyatlama kararlarına etkisi, Kocaeli Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2004

Postgraduate, Tam zamanında üretim sisteminde maliyet muhasebesinin yapısı ve işleyişi, Kocaeli Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Muhasebe Ve Finansman (YI), 1998

Research Areas

Social Sciences and Humanities

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2020 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2018 - 2020

Assistant Professor, Kocaeli University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2015 - 2018

Assistant Professor, Kocaeli University, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Dış Ticaret, 2006 - 2015

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Dış Ticaret Bölümü, 2006 - 2014

Courses

LOJİSTİK YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018
ŞİRKET BİRLEŞMELERİ VE DEĞERLEME, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
HAVACILIK İŞLETMELERİNDE MALİYET YÖNETİMİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MALİYET YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018
İHTİSAS MUHASEBELERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ŞİRKET BİRLEŞMELERİ, Undergraduate, 2016 - 2017
ŞİRKETLER MUHASEBESİ, Undergraduate, 2016 - 2017
MUHASEBE BİLGİ SİSTEMİ, Postgraduate, 2016 - 2017
LOJİSTİK YÖNETİM, Undergraduate, 2016 - 2017
SEMİNER, Postgraduate, 2016 - 2017
HAVA TAŞIMACILIĞI YÖNETİMİ, Postgraduate, 2016 - 2017
MUHASEBE, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Ayvaz E., Corporate tax planning and financial performance of listed financial firms in Turkey, Postgraduate, A.ADEWALE(Student), 2020
Ayvaz E., Şirketlerin finansal başarısızlık tahmininde Altman Z-score modelinin kullanılması, Borsa İstanbul'da bir araştırma, Postgraduate, S.MOHAMED(Student), 2020
Ayvaz E., The impact of sustainability reporting on profitability of manufacturing companies listed in Borsa İstanbul, Postgraduate, A.ABDINUR(Student), 2020
Ayvaz E., Havayolu işletmelerinde filo ataması optimizasyonu için hibrit model önerisi: Türk Hava Yolları örneği, Postgraduate, F.POLAT(Student), 2019
Ayvaz E., Havacılık sektöründe tükenmişlik sendromu nedenleri ve etkileri, Postgraduate, E.ÖZTÜRK(Student), 2019
Ayvaz E., Hava kargo işletmelerinde Kaizen maliyetleme ve uygulamaları, Postgraduate, A.MACİT(Student), 2018
Ayvaz E., Muhasebedeki hata ve hilelerin ANFIS yöntemi ile denetlenmesi, Postgraduate, G.KARACA(Student), 2018
Ayvaz E., Transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü kazanç dağıtımı ve vergi güvenliği, Postgraduate, H.AKKUŞ(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Reducing Operation Costs of Thyroid Nodules Using Machine Learning Algorithms with Thyroid Nodules Scoring Systems**
Ayvaz E., Kaplan K., Kuncan F., Ayvaz E., Türkoğlu H.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.12, no.22, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Tax Farming Revenues and Accounting in Ottoman Finance: The Case of Kocaeli (1846-1847)**
Yardımcı M. E., Yasa B. D., Ayvaz E.
SAGE OPEN, vol.12, no.2, 2022 (SSCI)
- III. **An Integrated LSTM Neural Networks Approach to Sustainable Balanced Scorecard-Based Early Warning System**
Ayvaz E., Kaplan K., Kuncan M.
IEEE ACCESS, vol.8, pp.37958-37966, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Uçuş Hareketliliği ile Covid-19 Yayılım İlişkisi: Balkanlarda Bir Araştırma**
Dağlı D., Ayvaz E.
Journal of Turkish studies, vol.16, no.3, pp.893-907, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Muhasebe Mesleğinde Etik: Muhasebe Meslek Mensuplarının Tutumlarını Ölçme Sorunsalı**
Ayvaz E., Geçkil T.
Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, vol.53, no.2, pp.17-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **OSMANLI MALİ SİSTEMİNDE İRÂD-İ CEDİD HAZİNESİ VE MUHASEBE KAYITLARI (1799-1800)**
Yardımcı M. E., Ayvaz E.
Bingöl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.7, pp.252-275, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Outsourcing as a solution of problems of transfer price in multiple companies: A case study**
Çokuluslu şirketlerde transfer fiyatlandırması sorunlarının çözümü olarak dış kaynak kullanımı (outsourcing): Bir vaka çalışması
Ayvaz E.
International Journal of Human Sciences, vol.14, no.4, pp.4251, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Impact of Business Analysis and Enterprise Systems on Strategic Cost Management in the Accounting Information Systems**
Ayvaz E.
AJIT-e Online Academic Journal of Information Technology, vol.8, no.28, pp.7-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **TEKNOLOJİ YOĞUN ÜRETİM İŞLETMELERİNDE STRATEJİK MALİYET YÖNETİMİ ÇERÇEVESİNDE TASARIM VE GELİŞTİRME MALİYETLERİ**
AYVAZ E.
Kastamonu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.343-356, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Use of Time Driven Activity Based Costing and Analytic Hierarchy Process Method in the Balanced Scorecard Implementation**
Ayvaz E., Pehlivanlı D.
International Journal of Business and Management, vol.146, no.6, pp.146-158, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **"Enterprise Risk Management Based International Auditing and Turkey Practice**
Ayvaz E., Pehlivanlı D.
Serbian Journal of Management, no.5, pp.1-20, 2010 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **HAVAYOLU İŞLETMELERİNDE STRATEJİK MALİYET YÖNETİMİ**
AYVAZ E.
UMUTTEPE YAYINLARI, Kocaeli, 2017
- II. **OPTIMIZATION MODELLING FOR REVENUE MANAGEMENT OF ANAIRLINE FLIGHT IN A COMPETITIVE ENVIRONMENT**
AYVAZ E., POLAT F., KAPLAN K., SAVICI A.
in: CURRENT DEBATES IN ACCOUNTING FINANCE VOLUME 3, Hakan KAPUCU, Çisem BEKTUR, Editor, IJOPEC Publication Limited, Londrina, pp.241-253, 2017
- III. **OPTIMIZATION MODELLING FOR REVENUE MANAGEMENT OF ANAIRLINE FLIGHT IN A COMPETITIVE ENVIRONMENT**
SAVICI A., AYVAZ E., POLAT F., KAPLAN K.
in: CURRENT DEBATES IN ACCOUNTING FINANCE VOLUME 3, , Editor, IJOPEC Publication Limited, pp.241-253, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Use of Gaussian Processes for Demand Forecasting in Revenue Management**
AYVAZ E.
INTE - ITICAM - IDEC 2018, Paris-FRANCE, Paris, France, 20 July 2018, pp.1063

- II. **Integration of Model Predictive Control And Two-Box Systems in The Inventory Management of Hospitals**
AYVAZ E.
INTE - ITICAM - IDEC 2018, Paris-FRANCE, Paris, France, 18 - 20 July 2018, pp.931
- III. **Muhasebe Hilelerinin Tespit Ve Önlenmesinde Yapay Sinir Ağlarının Kullanılması**
AYVAZ E., ÇAKIR M.
2. ULUSLARARASI HUKUK VE ADLİ BİLİMLER KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 06 May 2018, pp.10
- IV. **Mobbing ve Üniversiteler**
AYVAZ E., ÇAKIR M.
2. ULUSLARARASI HUKUK VE ADLİ BİLİMLER KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 06 May 2018, pp.11
- V. **Effect of Demand Driven Fleet Planning and Flight Schedule Planning on Revenue Management**
AYVAZ E.
Current Debates in Social Sciences, İstanbul, Turkey, 14 - 16 December 2017, pp.141-142
- VI. **Evaluating Competitiveness Using Fuzzy Analytic Hierarchy Process: A Case Study Of Port Enterprises In Turkey**
AYVAZ E., KÖŞ AYDIN F.
IETC, ITEC, IDEC, ITICAM 2016 Proceedings Book - February 4-6, 2016 - Dubai, UAE, Dubai, United Arab Emirates, 4 - 06 February 2016, pp.308-314
- VII. **The Effects of Changes of Performance Evaluation System At Hospitals on Individual and Organizational Performance Sample Of Kocaeli University Research and Training Hospital**
AKPINAR A. T., TAŞ Y., AYVAZ E.
INTERNATIONAL MANAGEMENT DEVELOPMENT ASSOCIATION, GAZİ MAGOSA, Cyprus (Kktc), 27 - 31 May 2015
- VIII. **The Effects of Changes of Performance Evaluation System At Hospitals on Individual and Organizational Performance**
AKPINAR A. T., TAŞ Y., AYVAZ E.
24th World Business Congress, Famagusta, CYPRUS, 27 - 31 May 2015, vol.24, pp.101-105

Supported Projects

TAŞ Y., AYVAZ E., TOMRUK C. E., ÖZDEMİR GÜNGÖR D., CAMGÖZ AKDAĞ H., AKPINAR A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, KOÜ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ RADYOLOJİ ÜNİTELERİNDE SİMÜLASYON MODELİ İLE CİHAZ VERİMLİLİĞİ VE HASTA MEMNUNİYETİNİ ARTIRMA PROJESİ, 2018 - 2019

AYVAZ E., CAMGÖZ AKDAĞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, KOÜ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ STOK YÖNETİMİNDE YALIN YÖNETİM UYGULAMASI, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 30
Citation (WoS): 12
Citation (Scopus): 16
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
California State University