

## Lect. MUSTAFA TERZİOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 643 5000](tel:+902426435000) Extension: 8234

**Fax Phone:** [+90 242 643 5005](tel:+902426435005)

**Email:** [mterzioglu@akdeniz.edu.tr](mailto:mterzioglu@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/mterzioglu>

**Address:** Akdeniz Ün., Korkuteli MYO, Uzunoluk Mevkii, Korkuteli Antalya

### International Researcher IDs

ScholarID: 0ToSYLgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4614-7185

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-6185-2017

ScopusID: 57963155600

Yoksis Researcher ID: 121160

### Education Information

Postgraduate, Aydın Adnan Menderes University, Graduate School Of Social Sciences, İşletme, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Bursa Uludağ University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Turkey 1995 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Uygulamalı Luca Muhasebe Yazılımı ve E-Dönüşüm, TÜRKİYE SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLER VE YEMİNLİ MALİ MÜŞAVİRLER ODALARI BİRLİĞİ, 2017

Education Management and Planning, ETA V8 SQL Muhasebe Yazılımı Eğitici Eğitimi, ETA Yazılım A.Ş., 2007

Education Management and Planning, ETA V7 Muhasebe Yazılımı Eğitici Eğitimi, ETA Yazılım A.Ş., 2007

### Dissertations

Postgraduate, Yürürlükteki Mevzuata Göre Aydın Organize Sanayi Bölgesinde Yatırım Yapılabilirliği: Salça ve Sabun Fabrikası Örnekleri, Aydın Adnan Menderes University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2004

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Financial Economics, Management, Accounting, Finance, Accounting and Control, Financial Markets and Investment Management

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Akdeniz University, -, Muhasebe ve Vergi Uygulamaları, 2005 - Continues

Research Assistant, Aydın Adnan Menderes University, Graduate School Of Social Sciences, İşletme, 2001 - 2004

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Accounting and Tax Department, 2019 - 2021

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Accounting and Tax Department, 2014 - 2021

Head of Department, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Accounting and Tax Department, 2011 - 2018

Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, 2008 - 2010

## Courses

Mali Tablolar ve Denetim, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İşletme Bütçeleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Muhasebe II, Undergraduate, 2022 - 2023

Mali Tablolar ve Analiz, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Muhasebe II, Undergraduate, 2022 - 2023

Genel Muhasebe, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Muhasebe Uygulamaları I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genel Muhasebe I, Undergraduate, 2023 - 2024

Şirketler Muhasebesi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Muhasebe, Undergraduate, 2023 - 2024

Şirketler Muhasebesi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Genel Muhasebe, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Muhasebe Denetimi, Associate Degree, 2022 - 2023

Finansal Yönetim, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Finansal Tablolar Analizi, Undergraduate, 2021 - 2022

Finansal Muhasebe, Undergraduate, 2020 - 2021

FİNANSAL YATIRIM ARAÇLARI, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Finansal Yönetim, Associate Degree, 2021 - 2022

Mali Tablolar ve Denetim, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İnşaat Muhasebesi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TİCARİ BELGELER, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Muhasebe, Undergraduate, 2020 - 2021

DÖNEMSONU MUHASEBE İŞLEMLERİ, Associate Degree, 2019 - 2020

Konaklama İşletmeleri ve Muhasebesi, Associate Degree, 2018 - 2019

Maliyet Muhasebesi İkinci Örgün Öğretim, Associate Degree, 2017 - 2018

Mali Tablolar Analizi, Undergraduate, 2017 - 2018

Mali Tablolar Analizi İkinci Örgün Öğretim, Undergraduate, 2017 - 2018

Şirketler Muhasebesi İkinci Örgün Öğretim, Associate Degree, 2016 - 2017

Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017

Mali Tablolar Analizi, Associate Degree, 2016 - 2017

Mali Tablolar Analizi İkinci Örgün Öğretim, Associate Degree, 2016 - 2017

Şirketler Muhasebesi, Undergraduate, 2015 - 2016

Mali Tablolar Analizi, Undergraduate, 2015 - 2016

Mesleki Yabancı Dil I, Associate Degree, 2015 - 2016  
Finansal Yönetim, Undergraduate, 2014 - 2015  
Finansal Yönetim, Undergraduate, 2014 - 2015  
Şirketler Muhasebesi, Undergraduate, 2014 - 2015  
Mali Tablolar Analizi, Associate Degree, 2014 - 2015  
Şirketler Muhasebesi, Associate Degree, 2014 - 2015  
Şirketler Muhasebesi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mali Tablolar Analizi, Undergraduate, 2013 - 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Predicting Financial Performance in the IT Industry with Machine Learning: ROA and ROE Analysis**  
Tutcu B., Kayakuş M., Terzioğlu M., Ünal Uyar G. F., Talaş H., Yetiz F.  
APPLIED SCIENCES, vol.14, no.7459, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **European Union 2030 Carbon Emission Target: The Case of Turkey**  
Kayakuş M., Terzioğlu M., Erdoğan D., Aygen Zetter S., Kabaş Ö., Moiceanu G.  
SUSTAINABILITY, vol.15, no.17, pp.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of Methane Gas Production in Turkey Using Machine Learning Methods**  
ÜNAL UYAR G. F., TERZİOĞLU M., KAYAKUŞ M., TUTCU B., ÇOŞGUN A., TONGUÇ G., Kaplan Yildirim R.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **ROA and ROE Forecasting in Iron and Steel Industry Using Machine Learning Techniques for Sustainable Profitability**  
Kayakuş M., Tutcu B., Terzioğlu M., Talaş H., Ünal Uyar G. F.  
SUSTAINABILITY, vol.15, no.9, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Predicting renewable energy production by machine learning methods: The case of Turkey**  
Yağmur A., Kayakuş M., Terzioğlu M.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, vol.42, no.3, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimating Coal Consumption in Turkey Using Machine Learning Methods**  
Erdoğan H., Kayakuş M., Terzioğlu M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL, GAS AND COAL TECHNOLOGY, vol.30, no.1, pp.20-36, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Forecasting Light Commercial Vehicle Sales in Turkey by Machine Learning Methods**  
Kayakuş M., Terzioğlu M., Yağmur A., Erdoğan D.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.100-112, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Predicting The Share of Tourism Revenues In Total Exports**  
Kayakuş M., Erdoğan D., Terzioğlu M.  
Alphanumeric Journal, vol.11, no.1, pp.17-30, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **House Price Prediction Modelling Using Machine Learning Techniques: A Comparative Study**  
Yağmur A., Kayakuş M., Terzioğlu M.  
Aestimum, vol.81, pp.39-51, 2023 (ESCI)
- IV. **Forecasting housing prices in Turkey by machine learning methods**  
Kayakuş M., Terzioğlu M., Yetiz F.  
Aestimum, vol.80, pp.33-44, 2022 (ESCI)
- V. **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)
- VI. **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)

### **VII. Makina Öğrenmesi Yöntemleri ile Türk Mevduat Bankalarının Müşteri Tahminine Yönelik Bir Uygulama**

Yetiz F., Terzioğlu M., Kayakuş M.

Sosyoekonomi, vol.29, no.50, pp.413-432, 2021 (ESCI)

### **VIII. İnternet Bankacılığı Kullanım Yoğunluğunun Banka Kârlılıklarına Etkisi: Türkiye'de Faaliyet Gösteren Mevduat Bankaları Üzerine Bir Çalışma**

Kayakuş M., Yetiz F., Terzioğlu M.

Turkish Studies - Economics, Finance, Politics , vol.16, no.1, pp.321-334, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### **IX. Yapay Sinir Ağları ve Çoklu Doğrusal Regresyon Kullanarak Emeklilik Fonu Net Varlık Değerlerinin Tahmin Edilmesi**

KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.14, no.1, pp.95-103, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### **X. Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İsteğe Bağlı Stajlarında Karşılaştıkları Sorunlar**

KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M., İÇMEN M.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.21, pp.131-136, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### **XI. Leverage procyclical of Turkish deposit banks**

TERZİOĞLU M., DEMİR Y.

Pressacademia, vol.2, no.4, pp.546, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XII. A Re-Research About Awareness Of The Students About The Innovations Of Turkish Commercial Code No 6102 And Turkish Financial Reporting Standards**

DÖNMEZ A., ANGAY KUTLUK F., TERZİOĞLU M.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.197, pp.67-74, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIII. A Re-Research About Usage Of Mobile Devices In Accounting Lessons**

Angay Kutluk F., Dönmez A., Gülmez M., Terzioğlu M.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.197, pp.57-66, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIV. MENKUL KIYMET YATIRIM ORTAKLIKLARININ İMKB 100 ENDEKSİ ÜZERİNE ETKİSİ ÇOK DEĞİŞKENLİ REGRESYON ANALİZİ**

DEMİR Y., TERZİOĞLU M.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.1, no.10, pp.71-90, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### **XV. Borsa İstanbul Endeksleri ve Makro Ekonomik Göstergeler ile A Tipi Yatırım Fonları Arasındaki İlişki Aralık 2005 Nisan 2012 Dönemini Kapsayan Granger Nedensellik Testi**

Terzioğlu M., Demir Y., Demirkan S.

İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi. E.A. İşletme Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, vol.42, no.2, pp.235-253, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### **XVI. Öğrencilerin Muhasebe Öğretim Elemanlarından Beklentileri Üzerine Bir Araştırma**

ANGAY KUTLUK F., DÖNMEZ A., TERZİOĞLU M., AĞYAR E.

Muhasebe Bilim Dünyası, vol.13, no.2, pp.77-98, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### **XVII. Gayri Safi Milli Hasıla İMKB 100 Endeksini Etkiliyor Mu**

Sönmez F., Terzioğlu M.

Muhasebe ve Finansman Dergisi (. e-Muhasebe ve Finansman Dergisi), no.33, pp.96-101, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- 1. Proposal of a Two-Stage Approach for Determining the Grade of Financial Failure: An Investigation**

## on It and Telecommunication Companies

Tutçu B., Talaş H., Terzioğlu M.

in: Scientific Perspectives of Economics and Finance, Şahin Karabulut, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.105-116, 2023

## II. Türkiye'deki Harcama Vergilerinin Dönüşümü ve Muhasebeleştirilmesi

Çeçen M., Terzioğlu M.

in: Vergi Politikasının Transformasyonu, Mustafa Yıldırım, Mustafa Alpin Güneş, Tolga Evrim Türkan, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.245-265, 2022

## III. Ticari Bankalarda Kaldıraç Mekanizması ve Döngüsellığı: Türkiye Analizi

Terzioğlu M.

in: Bankacılık Dünyasından Seçmeler, Filiz Yetiz, Editor, Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, pp.213-233, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Predicting of Pension Fund Net Asset Values by Machine Learning Methods

KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M.

4th Economics, Business and Organization Research (EBOR) Conference, Krakow, Poland, 21 May 2021

### II. Türkiye'de Kategorilerine Göre Perakende E-Ticaret Şirketlerinin Pazar Gelişimini Ziyaretçi Sayısı Üzerinden Değerlendirilmesi

KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M.

5th International Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 02 September 2020, pp.53

### III. Türk Mevduat Bankalarının Kaldıraç Döngüsellığı

TERZİOĞLU M., Demir Y.

19. Finans Sempozyumu, Çorum, Turkey, 21 October - 24 November 2015, pp.379-387

### IV. A Re-Research About Usage Of Mobile Devices In Accounting Lessons

ANGAY KUTLUK F., DÖNMEZ A., GÜLMEZ M., TERZİOĞLU M.

7th World Conference on Educational Sciences, Athens, Greece, 5 - 07 February 2015, vol.197, pp.57-66

### V. A Re-Research About Awareness Of The Students About The Innovations Of Turkish Commercial Code No 6102 And Turkish Financial Reporting Standards

DÖNMEZ A., ANGAY KUTLUK F., TERZİOĞLU M.

7th World Conference on Educational Sciences, Athens, Greece, 5 - 07 February 2015, vol.197, pp.67-74

### VI. Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Matematik Altyapısının Değerlendirilmesi Üzerine Bir Çalışma: Korkuteli Meslek Yüksekokulu Örneği

ÖZÇATALBAŞ O., ANGAY KUTLUK F., TERZİOĞLU M.

4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Bergama, İzmir, Turkey, 14 - 16 May 2007, vol.II, pp.62-66

## Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1