



# SULTAN KUZU YILDIRIM

## ASSOC. PROF.

Email : [sultan.kuzu@istanbul.edu.tr](mailto:sultan.kuzu@istanbul.edu.tr)

Office Phone : [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 18172

Fax Phone : [+90 212 590 4000](tel:+902125904000)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6577-1584

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-3073-2020

Yoksis Researcher ID: 57108



### Learning Knowledge

Undergraduate 2021 - Continues	Istanbul University, Faculty Of Literature, Department of Sociology, Turkey
Doctorate 2013 - 2016	Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme Bilim Dalı / Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Turkey
Postgraduate 2011 - 2013	Istanbul University, Institute of Social Sciences, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Turkey
Masters (Non-Thesis) 2010 - 2011	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Matematik Öğretmenliği, Turkey
Undergraduate 2007 - 2011	Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey
Undergraduate 2006 - 2011	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Matematik Öğretmenliği, Turkey

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Enerji Sektörünün Çok Değişkenli Zaman Serileri Analizi ile İncelenmesi, Istanbul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Bilim Dalı / Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 2016

Postgraduate, Yapısal Kırılmaları Göz Önüne Alarak Türk İmalat Sanayi Ekonomik Değişkenleri Arasında Uzun Dönemli

## Academic Titles / Tasks

---

Associate Professor 2023 - Continues	Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration
Assistant Professor 2019 - 2023	Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration
Research Assistant 2013 - 2019	Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration
Research Assistant 2012 - 2013	Izmir Katip Celebi University, Faculty Of Economics And Administrative Sciences, Department Of Business

---

## Supported Projects

1. KUZU YILDIRIM S., TUBITAK Project, Epoksi Akrilat Oligomer Sentezi, 2018 - Continues
2. ORHUNBİLGE A. N., KUZU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Sektörünün Çok Değişkenli Zaman Serileri Analizi ile İncelenmesi, 2015 - 2016

## Articles Published in Other Journals

1. **THE EFFECT OF KEY AUDIT MATTERS ON AUDIT REPORT LAG AND DETERMINANTS OF THE AUDIT REPORT LAG: TURKISH EVIDENCE**  
Sakin T., Kuzu Yıldırım S.  
Hitit Sosyal Bilimler Dergisi (Online), vol.15, no.2, pp.549-566, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
2. **A New Integrated Intuitionistic Fuzzy Group Decision Making Approach for R&D Project Selection Process**  
Yıldırım B. F., Kuzu Yıldırım S.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.10, no.2, pp.643-653, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Sektörlerin Risk Düzeylerinin CRITIC Tabanlı Gri İlişkisel Analiz Yöntemiyle Sıralanması**  
Elmas Atay S., Kuzu Yıldırım S.  
Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, no.47, pp.181-193, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **EVALUATING the SATISFACTION LEVEL of CITIZENS in MUNICIPALITY SERVICES by USING PICTURE FUZZY VIKOR METHOD: 2014-2019 PERIOD ANALYSIS**  
YILDIRIM B. F., Yıldırım S.  
Decision Making: Applications in Management and Engineering, vol.5, no.1, pp.50-66, 2022 (Scopus)
5. **Does Utilizing the CANVAS Discussion Tool in Synchronous Setting Help Student's Learning?**  
Pekdemir R., Kocakulah M., Süer A. Z., Kuzu Yıldırım S.  
Journal of Accounting and Finance, vol.21, no.5, pp.129-146, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Nakit Akış Oranlarına Dayalı Finansal Performansların Kombine Uzlaşık Çözüm Yöntemi ile Analizi: BIST'te İşlem Gören Enerji Firmaları Üzerine Bir Uygulama**  
Çiftci H. N., Kuzu Yıldırım S., Yıldırım B. F.

Muhasebe ve Finansman Dergisi, vol.92, no.4, pp.207-224, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

7. **BİST Banka Endeksi ile Makroekonomik Değişkenler Arasındaki İlişkinin Bootstrap ve Asimetrik Nedensellik Analizleri ile İncelenmesi**  
KUZU YILDIRIM S.  
İZMİR JOURNAL OF ECONOMICS, vol.36, no.2, pp.355-364, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Robust mahalanobis distance based topsis to evaluate the economic development of provinces**  
Yorulmaz Ö., Yıldırım S., Yıldırım B. F.  
Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, vol.4, no.2, pp.102-123, 2021 (Scopus)
9. **ANALYSIS OF SATISFACTION LEVELS OF ROAD PASSENGER TRANSPORTATION SERVICES IN TURKEY**  
Kuzu Yıldırım S., Erdem Demirtaş Y.  
Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, no.43, pp.347-358, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Yenilikçi ve Girişimci Üniversite Endeksi Verilerinin 2012-2017 Dönem Aralığında ARAS-G Yöntemi İle Değerlendirilmesi**  
Yıldırım B. F., Kuzu Yıldırım S.  
Journal of Entrepreneurship and Innovation Management, vol.9, no.2, pp.166-187, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Measuring Digital Divide in E-Commerce by Log-Linear Models and Non-Parametric Tests: An Application of Turkey**  
Kuzu Yıldırım S., Arıcıgil Çilan Ç.  
Journal of Transportation and Logistics, vol.5, no.2, pp.93-104, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Time period based COPRAS-G method: Application on the logistics performance index Metoda okresowa COPRAS-G: Zastosowanie wskaźnika sprawności logistycznej (LPI)**  
Adiguzel Mercangoz B., Yıldırım B. F., Kuzu Yıldırım S.  
Logforum, vol.16, pp.239-250, 2020 (ESCI)
13. **The evaluation of competitiveness performance for Developing Eight countries by grey TOPSIS**  
KUZU YILDIRIM S., YILDIRIM B. F.  
Kırklareli Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.3, no.1, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
14. **The Construction Sector and Economic Growth: A Sustainable Relationship?**  
KUZU YILDIRIM S.  
Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.15, no.1, pp.1-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
15. **THE ANALYSIS OF UNEMPLOYMENT, HAPPINESS AND DEMOGRAPHIC FACTORS USING LOG-LINEAR MODELS**  
Kuzu Yıldırım S., Elmas Atay S., Gerçek M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND BUSINESS RESEARCH, vol.17, no.1, pp.87-105, 2019 (Scopus)
16. **Petrol Fiyatları ve Bazı Makro Ekonomik Değişkenlerin Borsa İstanbul'da Yer Alan Bir Takım Endeksler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
KUZU S.  
YÖNETİM VE EKONOMİ: CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.24, no.2, pp.579-599, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Box-Jenkins ve Gri Tahmin Yöntemleri İle Türkiye'de Hava Yolu Ulaşım Talebinin Tahmini**  
Kuzu Yıldırım S., Yıldırım B. F.  
Priene Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi, vol.1, no.2, pp.36-49, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Bulanık VIKOR Yaklaşımı ile Mobil İşletim Sistemlerinin Değerlendirilmesi**  
YILDIRIM B. F., KUZU S., ÖZDEMİR M.  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.79-95, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Evaluating Mobile Operating Systems Using Fuzzy VIKOR Approach**  
YILDIRIM B. F., KUZU S., ÖZDEMİR M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.18, no.1, pp.79-95, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Yapısal Kırılmaları Göz Önüne Alarak Türk İmalat Sanayi Ekonomik Değişkenleri Arasında Uzun Dönem İlişkilerin Araştırılması**  
ORHUNBİLGE A. N., KUZU S.

- KAU İİBF Dergisi, vol.5, no.7, pp.1-18, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Gezgin Satıcı Problemlerinin Metasezgiseller ile Çözümü**  
KUZU S., ÖNAY O., Şen U., Tunçer M., YILDIRIM B. F., KESKİNTÜRK T.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.43, no.1, pp.1-27, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
  22. **Forecasting Air Traffic Volumes Using Smoothing Techniques**  
ÖNDER E., KUZU S.  
HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, vol.7, no.1, pp.65-85, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
  23. **Research into the Long-Run Relationship between Logistics Development and Economic Growth in Turkey**  
KUZU S., ÖNDER E.  
Journal of Logistics Management, vol.3, no.1, pp.11-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
  24. **Kişisel E-Ticaret Uygulamalarının Kategorik Veri Analizi Yöntemleri İle Değerlendirilmesi**  
ARICIGİL ÇİLAN Ç., KUZU S.  
ALPHANUMERIC JOURNAL, vol.1, no.1, pp.27-32, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

1. **MINT Borsalarında Volatilitenin Modellenmesi**  
KUZU YILDIRIM S.  
in: 21. Yüzyılda İktisadı Anlamak : Güncel Ekonometrik Zaman Serileri Çalışmaları, Özcan Mehmet, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.145-170, 2022
2. **Mobil Bankacılık Verilerinin R ile Analizi**  
KUZU YILDIRIM S.  
Dora Yayıncılık, Bursa, 2021
3. **The Impacts of Transportation Sector and Unemployment on Economic Growth: Evidence from Asymmetric Causality**  
Kuzu Yıldırım S.  
in: Handbook of Research on Emerging Theories, Models, and Applications of Financial Econometrics, Burcu Adıgüzel Mercangöz, Editor, Springer, London/Berlin , Aarau, pp.267-285, 2021
4. **VIKOR**  
KUZU S.  
in: Operasyonel, Yönetmel ve Stratejik Problemlerin Çözümünde Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Yıldırım B. F., Önder E., Editor, Dora, İstanbul, pp.117-125, 2014

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **The Long-Term Relationship between Renewable Energy and Economic Growth: The Case of America**  
SEZİCİ Z., KUZU YILDIRIM S.  
10th Istanbul Finance Congress (IFC), İstanbul, Turkey, 04 November 2021, vol.14, pp.113-114
2. **Z Kuşağının Yaşam Memnuniyet Düzeylerinin Uyum Analizi ile İncelenmesi**  
KUZU YILDIRIM S.  
21. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.67-70
3. **Belediye Hizmetlerinden Memnuniyet Düzeyinin Picture Bulanık Vikor Yöntemi İle Değerlendirilmesi: 2014-2019 Dönem Analizi**  
YILDIRIM B. F., KUZU YILDIRIM S.  
21. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.103-104

4. **Kamu Hizmetlerinden Memnuniyetin Dilsel İfadelere Dayalı TOPSIS Yöntemiyle Analizi**  
KUZU YILDIRIM S., YILDIRIM B. F.  
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 04 July 2021, pp.59
5. **The Effects of Auditor Gender on Audit Quality in Turkey**  
Dinçel C., Kuzu Yıldırım S., Türel A.  
16. International Conference on Accounting, Aydın, Turkey, 5 - 08 October 2019, pp.274-280
6. **The Effect of Logistics Development on Economic Growth: A Comparative Analysis**  
Barış Katı B., Kuzu Yıldırım S., Demirci E.  
V. International Caucasus-Central Asia Foreign Trade and Logistics Congress, İstanbul, Turkey, 9 - 10 September 2019, pp.144-156
7. **Havayolu Taşımacılığının Küresel Rekabet İlişkisinin İncelenmesi**  
KUZU S., DEMİRCİ E.  
II. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.47-49
8. **Havayolu Taşımacılığının Küresel Rekabet İle İlişkisinin İncelenmesi**  
KUZU YILDIRIM S., DEMİRCİ E.  
2. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.0-1
9. **İleri Kontenjans Tabloları Analizi Yöntemleri İle Türkiye’de E-Ticaret Kullanımının İncelenmesi**  
KUZU S., ARICIGİL ÇİLAN Ç.  
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017
10. **İLERİ KONTENJANS TABLOLARI ANALİZİ YÖNTEMLERİ İLE TÜRKİYE’DE E-TİCARET KULLANIMININ İNCELENMESİ**  
KUZU S., ARICIGİL ÇİLAN Ç.  
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.56-57
11. **A New Hybrid Meta-heuristic Approach for Stratified Sampling**  
YILDIRIM B. F., KESKİNTÜRK T., KUZU S.  
21st Century Academic Forum Conference at UC Berkeley, Berkeley, United States Of America, 1 - 05 July 2014, vol.2, no.1, pp.95-103
12. **Türkiye’de Hava Yolu Ulaşım Talebinin Box-Jenkins Ve Gri Tahmin Yöntemleri ile Tahmini**  
KUZU S., YILDIRIM B. F., EROĞLU E.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014, pp.255
13. **Mobil İşletim Sistemlerinin Bulanık VIKOR Yaklaşımı İle Değerlendirilmesi**  
YILDIRIM B. F., KUZU S., ÖZDEMİR M.  
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014
14. **Mobil İşletim Sistemi Seçiminde Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı**  
YILDIRIM B. F., KUZU S., ÖZDEMİR M.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014, pp.154
15. **Kişisel E-ticaret Uygulamalarının Kategorik Veri Analizi ile Değerlendirilmesi**  
ARICIGİL ÇİLAN Ç., KUZU S.  
14th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 July 2013
16. **Kişisel E-ticaret Uygulamalarının Kategorik Veri Analizi Yöntemleri İle Değerlendirilmesi**  
ARICIGİL ÇİLAN Ç., KUZU S.  
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013

## Academic and Administrative Experience

### Courses

E-İş (Web Temelli Uygulamalar ve E-Ticaret), Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Sayısal Karar Verme Yöntemleri, Postgraduate, 2020 - 2021  
Araştırma Yöntem Bilimi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Non-Parametrik Testler ve R Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020  
İstatistik Analiz, Undergraduate, 2019 - 2020  
R'a Giriş ve Temel İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020  
İstatistiğe Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020  
Elektronik Ticaret, Undergraduate, 2019 - 2020  
Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020

### Activities in Scientific Journals

ALPHANUMERIC JOURNAL, Editor, 2013 - Continues

### Metrics

Publication: 44  
Citation (WoS): 15  
Citation (Scopus): 87  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 3

### Congress and Symposium Activities

5. Uluslararası Kafkasya Orta Asya Dış Ticaret ve Lojistik Kongresi, Attendee, Turkey, 2019  
2. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, Attendee, Sakarya, Turkey, 2018  
18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Attendee, ISPARTA, Turkey, 2014  
14th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Attendee, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2013

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Statistics, Management, Quantitative Methods