

# MD ŞEBNEM KOLTAN YILMAZ

## Personal Information

**Email:** sebnem.yilmaz@inonu.edu.tr

**Web:** <http://inonu.edu.tr/tr/sebnem.yilmaz/education>

## International Researcher IDs

ScholarID: ovnNWjAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3730-2363

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-7391-2020

Yoksis Researcher ID: 45850

## Education Information

Doctorate, Inonu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fak, Bilgisayar Eğitimi, Turkey 1996 - 2001

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Doğrusal Vektör Kuantizasyon Modeli Kullanılarak Yapay Sinir Ağlarıyla Kontrol Şemalarında Örüntü

Tanıma: Beton Üreten Bir İşletmede Uygulama, Inonu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2014

Postgraduate, Veri Madenciliği: İMKB Verileri Üzerinde Uygulama, Bülent Ecevit Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2007

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2015 - 2018

Lecturer, Inonu University, Biga İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 2007 - 2015

Lecturer, Bartın University, Bartın Vocational School, 2004 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Inonu University, Akçadağ Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2015

Inonu University, Akçadağ Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2015

Inonu University, Akçadağ Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2015

Inonu University, Akçadağ Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2015

Inonu University, Akçadağ Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2015

## Courses

İstatistik II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kalite Kontrolü, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Statistics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Sağlık Kuruluşları Yöneticiliği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

- Analysis of awareness of academicians and graduate students about digital product copyrights with chi-squared automatic interaction detector**  
KOLTAN YILMAZ Ş., DEVECİ TOPAL A.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.27, no.9, pp.12743-12771, 2022 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- Analysis of The Countries According to The Prosperity Level with Data Mining**  
KOLTAN YILMAZ Ş., ŞENER S.  
Alphanumeric Journal, vol.10, no.2, pp.85-104, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- Türkiye’de Büyük Veri ile Değer Yaratan İşletmeler: Özel Sektör Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**  
KOLTAN YILMAZ Ş.  
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.44-62, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- Entropi Tabanlı ELECTRE TRI ve K-Ortalamlar Yöntemleriyle Ülkelerin Refah Düzeyine Göre Değerlendirilmesi**  
ŞENER S., KOLTAN YILMAZ Ş.  
AKDENİZ İİBF DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.191-209, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- Türkiye’deki Lojistik Köyler ve Seçimine Etki Eden Unsurlar**  
Yücel M. M., Koltan Yılmaz Ş.  
Akademik Yaklaşımlar Dergisi/Journal Of Academic Approaches, vol.10, no.1, pp.72-89, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- YAPAY SİNİR AĞLARIYLA KONTROL ŞEMALARINDA ÖRÜNTÜ TANIMA**  
KOLTAN YILMAZ Ş., YÜCEL M. M.  
AKADEMİK BAKIŞ, vol.60, pp.431-451, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- Doğrusal Vektör Kuantizasyon modeli kullanılarak yapay sinir ağlarıyla beton basınç dayanımı kontrol şemalarında örüntü tanıma**  
KOLTAN YILMAZ Ş., YÜCEL M. M.  
Avrasya Ekonometri İstatistik ve Ampirik Ekonomi Dergisi, no.2, pp.1-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- Kümeleme Analizi ve Pazarlamada Kullanımı**  
KOLTAN YILMAZ Ş., PATIR S.  
İnönü Üniversitesi Akademik Yaklaşımlar Dergisi, vol.2, no.1, pp.91-113, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- Veri Madenciliği Karar Ağacı Algoritmaları ve İMKB Verileri Üzerine Bir Uygulama**

ALBAYRAK A. S., KOLTAN YILMAZ Ş.

Süleyman Demirel Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.31-52, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Elektronik İşletme Uygulamaları**

KOLTAN YILMAZ Ş.

Gazi Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3, pp.95-108, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

**X. İnsan Kaynağı Seçiminde Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri Etkileşimli Beklenti Düzeyi Yaklaşım**

OFLUOĞLU G., BÜYÜKYILMAZ O., KOLTAN YILMAZ Ş.  
Kamu-İş, vol.9, no.1, pp.105-125, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Dünya’da Kadınların Yaşayabileceği En İyi ve En Kötü Ülkelerin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Belirlenmesi**  
ŞENER S., KOLTAN YILMAZ Ş.  
in: İktisatta ve İşletmede Seçme Konular II, , Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.309-333, 2022
- II. **Analysis of the Information Search and Commitment Strategies on the Web With Data Mining**  
DEVECİ TOPAL A., KOLTAN YILMAZ Ş.  
in: Interpretive Research Humanities and Social Sciences, Gölen, Zafer, Editor, Livre de Lyon, pp.105-137, 2022
- III. **Yapay Zeka Model Tasarımı**  
Koltan Yılmaz Ş.  
in: Yapay Zeka:Güncel Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Öykü İYİĞÜN, Mustafa Kemal YILMAZ, Editor, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, pp.93-123, 2021
- IV. **Girişimcilikte Üretim Yönetimi**  
KOLTAN YILMAZ Ş.  
in: Girişimcilik ve İnovasyon Yönetimi, ÇATI, Kahraman, Editor, Nobel Akademik, Ankara, pp.253-298, 2021
- V. **Evaluating The Local Rural Development and Rural Tourism Interaction in Turkey: Case Study of Arapgir, Malatya**  
GÖRMÜŞ CENGİZ S., KOLTAN YILMAZ Ş., CENGİZ S., YILMAZ B.  
in: Recent Academic Studies in Sciences, RANGUELOV, Boyko; EFE, Recep; DINU, Mihaela S.; ATASOY, Emin, Editor, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, pp.90-113, 2021
- VI. **Yapay Zeka Model Tasarımı**  
KOLTAN YILMAZ Ş.  
in: Yapay Zeka:Güncel Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Öykü İYİĞÜN, Mustafa Kemal YILMAZ, Editor, Beta Kitap, İstanbul, pp.93-123, 2021
- VII. **LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN MUHASEBE DERSİNE YÖNELİK ALGI VE DÜŞÜNCELERİNİN KARAR AĞAÇLARI YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**  
ORAL T., KOLTAN YILMAZ Ş., AKSU İ.  
in: İktisadi ve İdari Bilimlerde Teori ve Araştırmalar II Cilt 3, MUSTAFA METE, Editor, Gece Kitaplığı /, Ankara, pp.41-60, 2020
- VIII. **Modeling of Urban Sprawl Using Remote Sensing Data and Multinomial LogisticRegression Analysis: A Case Study of Malatya, Turkey**  
CENGİZ S., GÖRMÜŞ CENGİZ S., KOLTAN YILMAZ Ş., YILMAZ B.  
in: Science, Ecology and Engineering Research inthe Globalizing World, , Editor, ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS, Sofija, pp.204-218, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determining The Best and The Worst Countries Women Can Live in The World With Multi-Criteria**

### **Decision- Making Methods**

ŞENER S., KOLTAN YILMAZ Ş.

WORLD WOMEN CONFERENCE-IV Mata Sundri College for Women, University Of Delhi, University Of Delhi, India, 08 March 2022

### **II. BIG DATA AND BIG DATA APPLICATIONS IN THE WORLD**

KOLTAN YILMAZ Ş.

5TH INTERNATIONAL REGIONAL DEVELOPMENT CONFERENCE, Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.867-884

### **III. Yapay Sinir Ağları Tasarımı**

KOLTAN YILMAZ Ş.

11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, vol.11, pp.265-275

### **IV. YAPAY SİNİR AĞLARIYLA YAPILMIŞ İŞLETME UYGULAMALARI**

KOLTAN YILMAZ Ş., YÜCEL M. M.

I.ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Elazığ, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.3207-3228

### **V. Yapay Sinir Ağlarıyla Yapılmış İşletme Uygulamaları**

KOLTAN YILMAZ Ş., YÜCEL M. M.

International Symposium On Social Sciences, 13 - 15 October 2016, pp.3207-3227

### **VI. Transferring Linear Vector Quantization Based Pattern Recognition Model to Computer Environment**

KOLTAN YILMAZ Ş., YÜCEL M. M.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016, pp.158-166

### **VII. Modeling of Urban Sprawl Using Remote Sensing Data and Multinomial Logistic Regression Analysis A Case Study of Malatya Turkey**

CENGİZ S., GÖRMÜŞ S., KOLTAN YILMAZ Ş., YILMAZ B.

4th International Geography Symposium 23 - 26 May, 2016 / Kemer, Antalya, TURKEY, Antalya, Turkey, 23 - 26 May 2016, pp.221

### **VIII. Kontrol Şemalarının Örüntü Tanıma Modelinin Bilgisayar Ortamına Aktarılması Beton Basınç Dayanımı Örneği**

KOLTAN YILMAZ Ş., YÜCEL M. M.

15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.417-426

### **IX. KONTROL ŞEMALARINDA ÖRÜNTÜ TANIMA MODELİNİN BİLGİSAYAR ORTAMINA AKTARILMASI BETON BASINÇ DAYANIMI ÖRNEĞİ**

KOLTAN YILMAZ Ş., YÜCEL M. M.

15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.417-426

## **Supported Projects**

YILMAZ B., GÖRMÜŞ CENGİZ S., KOLTAN YILMAZ Ş., CENGİZ S., TUNA A., Project Supported by Higher Education Institutions, KIRSAL KALKINMA VE TURİZM STRATEJİLERİ BAĞLAMINDA ÇOK BOYUTLU ARAZİ KULLANIM PLANLAMASI ARAPGİR ÖRNEĞİ, 2018 - 2021

## **Activities in Scientific Journals**

Akademik Yaklaşımlar, Editor, 2019 - 2020

Akademik Yaklaşımlar, Assistant Editor/Section Editor, 2015 - 2019

## **Scientific Refereeing**

Inonu University International Journal of Social Sciences, Other Indexed Journal, May 2020  
Aydın İktisat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2020  
Uluslararası Sosyal Bilimler Akademi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2020  
Akademik Yaklaşımlar Dergisi, Other Indexed Journal, October 2019  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, September 2019  
İnönü University International Journal of Social Sciences (INIJOSS), Other Indexed Journal, May 2019  
Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Elektronik Dergisi, Other Indexed Journal, December 2018  
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, December 2018  
Journal of Turkish Studies, Other Indexed Journal, March 2017  
Inonu University International Journal of Social Sciences, Other Indexed Journal, December 2016

## **Metrics**

Publication: 30

## **Congress and Symposium Activities**

Akademik Bilişim'11, Attendee, Malatya, Turkey, 2011