

## Prof. Uğur YAVUZ

### Personal Information

**Web:** <https://www.atauni.edu.tr/ugur-yavuz>

**Address:** Atatürk Üniversitesi İ.İ.B.F. 25240 n/ Erzurum

### International Researcher IDs

ScholarID: uu7WwMEAAAJ

ORCID: 0000-0002-6550-6235

Yoksis Researcher ID: 3222

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Bölümü / Sayısal Yöntemler Ana Bilim Dalı, Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Ana Bilim Dalı, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Petrol Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Uzman Sistemler ve Parametrik Hipotez Testleri Üzerine Bir Uygulama, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 1996

Postgraduate, Veri Tabanı Esaslı On-Line Bilişim Sistemi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Ana Bilim Dalı, 1992

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Management Information Systems

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2016 - Continues

Professor, Ataturk University, İletişim Fakültesi, Gazetecilik, 2011 - 2016

Associate Professor, Ataturk University, İletişim Fakültesi, Gazetecilik, 2005 - 2011

Assistant Professor, Ataturk University, İletişim Fakültesi, Gazetecilik, 1999 - 2005

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1994 - 1999

Expert, Ataturk University, Rektörlük, 1991 - 1994

### Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, İletişim Fakültesi, 2012 - 2016

Head of Department, Ataturk University, İletişim Fakültesi, Gazetecilik, 2002 - 2016

Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2011 - 2012

Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2008 - 2010

## Courses

Yapay Zeka Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Content Management Systems, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Python, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Introduction to Algorithm and Programming, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Artificial Intelligence, Undergraduate, 2022 - 2023

Management Information Systems, Postgraduate, 2021 - 2022

Sezgisel Programlama, Postgraduate, 2018 - 2019

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

- I. **Personal mark density-based high-performance Optical Mark Recognition (OMR) system using K-means clustering algorithm**  
Sancar Y., Yavuz U., Karabey Aksakalli I.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol.2024, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Expert system based on neuro-fuzzy rules for diagnosis breast cancer**  
Keles A., Keles A., YAVUZ U.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.5, pp.5719-5726, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Developing a marketing decision model using a knowledge-based system**  
Yavuz U., Hasiloglu A., Kaya M. D., Karcioğlu R., Ersöz S.  
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol.18, pp.125-129, 2005 (SCI-Expanded)
- IV. **A computer program to calculate Alexander polynomial from Braids presentation of the given knot**  
ŞİMŞEK H., BAYRAM M., YAVUZ U.  
Applied Mathematics and Computation, vol.153, no.1, pp.199-204, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **On the period of Fibonacci sequences in nilpotent groups**  
KARADUMAN E., YAVUZ U.  
Applied Mathematics and Computation, vol.142, pp.321-332, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Deep Learning Based Models for Detection of Diabetic Retinopathy**  
Akgül I., YAVUZ Ö. Ç., YAVUZ U.  
Tehnicki Glasnik, vol.17, no.4, pp.581-587, 2023 (ESCI)
- II. **The Effect of Using Decision Support Systems Applications and Business Intelligence Systems in Making Strategic Decisions: A Field Study in the City of Gaziantep**  
el Aid A. A., YAVUZ U.  
Global Journal of Economics and Business (GJEB), vol.12, no.2, pp.256-273, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **KOBİ'LERİN SOSYAL MEDYA'DAKİ GÖRÜNÜRLÜĞÜ: ERZURUM İLİ ÖRNEĞİ**  
DUMAN Ö. D., YAVUZ U.  
Uluslararası Sosyal Bilimler Akademi Dergisi, no.4, pp.1133-1152, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yapay Sinir Ağları ile Blockchain Verilerine Dayalı Bitcoin Fiyat Tahmini**

- YAVUZ U., ÖZEN Ü., Çağlar B., Taş K.  
Journal of Information Systems and Management Research, vol.2, no.1, pp.1-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Performance Evaluation of DYMO and OLSRv2 Routing Protocols in VANET**  
Dael F. A., YAVUZ U., Jabbar W. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTEGRATED ENGINEERING, vol.12, no.1, pp.50-58, 2020 (ESCI)
- VI. **Performance evaluation of different classification techniques using different datasets**  
ÖZDEMİR A., YAVUZ U., Dael F. A.  
International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), vol.9, no.5, pp.3584-3590, 2019 (Scopus)
- VII. **BT ÇALIŞANLARININ YENİLİKÇİ DAVRANIŞLARININ DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
AKGÜL İ., YAVUZ U.  
Erzincan Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.54-72, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Place of Call Centers in Customer Relationship Management: The Sample of Call Center**  
Yavuz U., Bayır H.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.1, pp.11-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ERGONOMICS DESIGN LEVEL OF WEB BASED NEWS SITES IN TURKEY COMPERATIVE ANALYSIS**  
Yavuz U., Bakan U.  
Sanat Dergisi: Atatürk Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi, vol.0, no.18, pp.107-116, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **LİSE TÜRÜ VE LİSE MEZUNİYET BAŞARISININ, KAZANILAN FAKÜLTE İLE İLİŞKİSİNİN VERİ MADENCİLİĞİ TEKNIĞI İLE ANALİZİ**  
AYIK Y. Z., ÖZDEMİR A., YAVUZ U.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.441-454, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ders Web Sayfalarının Oluşturulması ve Yönetimi için bir Yazılım**  
YAVUZ U., KARAMAN S.  
The Turkish Online Journal of Educational Technology, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bilgisayar Destekli Otomasyon Sistemleri ve Bir Uygulama: Özel Yetenek Sınavlarında Bilgisayar Kullanımı**  
YAVUZ U., KARAHAN M.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **International Studies in Engineering VII**  
Akar F., Yavuz U.  
in: Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar VII, Prof. Dr. Şakir Taşdemir Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Cevahir Çınar, Editor, Eğitim Kitabevi, Konya, pp.111-132, 2022
- II. **Communicatian and Artificial Intelligence**  
Yavuz U.  
in: NEW COMMUNICATION APPROACHES IN THE DIGITALIZED WORLD, Enes Emre Başar, Mehmet Serdar Erçiş, Editor, Cambridge University Press, Cambridge (MA), USA , Newcastle Upon Tyne, pp.60-71, 2020
- III. **Bilgisayara Giriş ve Güncel Yazılımlar II**  
KAÇTIOĞLU S., YAVUZ U., ÖZEN Ü.  
Aktif Yayınevi, 2000
- IV. **Bilgisayara Giriş ve Güncel Yazılımlar I**  
KAÇTIOĞLU S., ÖZEN Ü., YAVUZ U.  
Aktif Yayınevi, 1999

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Performance Evaluation of Time Series Forecasting Methods in The Stock Market: A Comparative Study**  
Dael F. A., YAVUZ U., Almohammed A. A.  
International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA), Chiang-Rai, Thailand, 23 - 25 March 2022, pp.1510-1514
- II. **BİREYLERİN SOSYAL MEDYAYA İLİŞKİN BAĞIMLILIK DÜZEYLERİ**  
DUMAN Ö. D., YAVUZ U., ATİK A.  
9th INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES - HUMANITIES AND EDUCATION, Turkey, 22 February 2021, pp.225-229
- III. **Ters Mentörlük Uygulamalarında Nasıl Kullanılır Mı? Nasıl Geliştirilir Mi?: Nitel Bir Araştırma**  
Yıldız İ., Yavuz U.  
7. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 11 December 2020, pp.119-126
- IV. **Analysis of Eu-152 X-Ray Fluorescence Transition Spectrum Radioactive Source with Artificial Intelligence Algorithm on NodeJS Platform**  
ÖZPOLAT Ö. F., ALIM B., ŞAKAR E., YAVUZ U., DEMİR L.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE (ICANAS 2019), 19 - 22 June 2019
- V. **MALİ DENETİMDE BULUT BİLİŞİM UYGUAMALARI: LÜBNAN ÜLKESİNDEKİ TRABLUS İLİNDE DENETİMCİLER İLE ÖRNEĞİ**  
YANIK R., YAVUZ U., AL EID A. A. H.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ECONOMIC AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, 2 - 04 May 2019
- VI. **Etkileşimli web otomasyonunda yeni bir adım Web sihirbazı**  
YAVUZ U., KARAMAN S.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 01 July 2006
- VII. **A Fuzzy Expert System for Product Life Cycle Management**  
HAŞILOĞLU A., YAVUZ U., ERSÖZ S., KAYA M. D.  
International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, 2 - 04 July 2003
- VIII. **Öğretim yazılımlarının zekileştirilmesi Bir değerlendirme makinesi**  
YAVUZ U., KARAMAN S.  
Akademik Bilişim Konferansı, Adana, Turkey, 01 February 2003
- IX. **AN INTEGRATED INTELLIGENT SOFTWARE USING MULTIPLE DECISION AND INFERENCE SYSTEMS FOR ACQUIRING, REPRESENTING AND ANALYSING KNOWLEDGE**  
YAVUZ U., HAŞILOĞLU A.  
International Conference on Fuzzy Systems & Soft Computational Intelligence, 29 - 31 May 2002

## Supported Projects

- YAVUZ U., SANCAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Optik Okuyucu, 2021 - 2024
- YAVUZ U., ERKAN F., ERKAN Z., ERENTÜRK K., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesafe Kontrol ve Elektronik Ateşleme Destekli Fünne, 2020 - 2023
- YAVUZ U., ERKAN Z., YILMAZ Y. S., ERKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesafe Kontrollü Yeni Nesil Elektronik El Bombası, 2019 - 2021

## Activities in Scientific Journals

- Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Editor, 2020 - 2021

## **Metrics**

Publication: 33

Citation (WoS): 97

Citation (Scopus): 147

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Representation, The Heartbeat of Tradition Chapter 34, Turkey, Erzurum, 2019 - 2019

## **Non Academic Experience**

Yıldız Dershaneleri