

Res. Asst. PhD Serra ÇELİK

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 11538

Email: serra.celik@istanbul.edu.tr

Web: <http://serracelik.com>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4916-3989

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5892-2020

ScopusID: 57564540200

Yoksis Researcher ID: 190364

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Sosyal Bilimler, İşletme / Sayısal Yöntemler, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Istanbul University, Sosyal Bilimler, İşletme / Sayısal Yöntemler, Turkey 2005 - 2009

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey 1997 - 2001

Certificates, Courses and Trainings

Other, Data Mining with R, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, 2014

Other, Social and Political Survey Research, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, 2013

Other, Structural Equation Modelling, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, 2013

Other, Istanbul Quantitative Lectures – Latent Class Analysis, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, 2012

Other, Linear Multivariate Analysis Technique and Their Nonlinear Alternatives, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, 2011

Other, Summer School on Neural Networks in Classification, Regression and Data Mining, Biomedical Engineering Institute (INEB) & School of Engineering-Polytechnic of Porto (ISEP), 2010

Other, Multivariate Analysis in Wonderland, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Sayısal Yöntemler A.B.D., 2010

Dissertations

Doctorate, Web Kullanım Madenciliği ile Satın Alma Davranışının Modellenmesi ve Bir E-ticaret Uygulaması, Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme / Sayısal Yöntemler, 2015

Postgraduate, ÇAĞRI MERKEZLERİNDE PERFORMANS DEĞERLENDİRME, Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme / Sayısal Yöntemler, 2009

Research Areas

Management, Quantitative Methods, Management Information Systems, Database and Data Structures, Statistical Analysis and Applications

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, 2015 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, 2012 - Continues

Academic and Administrative Experience

Courses

Doğal Dil İşleme, Postgraduate, 2022 - 2023

Veri Madenciliği, Postgraduate, 2022 - 2023

Digital Transformation, Postgraduate, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR VE İNTERNET, Associate Degree, 2021 - 2022

Veri Analizi, Postgraduate, 2018 - 2019

İşletmelerde Sayısal Yöntemler, Postgraduate, 2018 - 2019

Research Infrastructure Information

Çelik S., Gerçek Veri Uygulama ve Araştırma Laboratuvarı, May 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Explainable Artificial IntelligenceBased Approaches for Climate Change: A Review

Barutcu H. C., Çelik S., Gezer M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.34, no.accepted in press, 2024 (SCI-Expanded)

II. Applying Web Usage Mining for the Analysis of Web Log Files

ÇELİK S.

İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi. E.A. İşletme Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, vol.46, no.1, pp.62-75, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Resampling and Ensemble Strategies for Churn Prediction

ÇELİK S., Tolun Tayalı S.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.16, no.4, pp.263-273, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Determining The Priorities of Chief Data Officers for Building Data Culture

ÇELİK S., Taş S.

Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.44-55, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. Free Drops From Cloud In Bioinformatics

Gezer M., Çelik S., Erol Ç.

İstanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, no.1, pp.29-38, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Taburcu Raporlarından Bilgi Keşfi: Bir Yol Haritası

Şahin S., Çelik S., Gülseçen S.

- in: Tıp Bilişimi III, Nilgün Bozbuğa,Sevinç Gülseçen, Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.183-195, 2023
- II. **Future needs from the Smart Mega City (SMC) plans - smart green city - the case of Istanbul**
Gülseçen S., Gezer M., Çelik S., Koçoğlu F. Ö.
in: Sustainable Mega City Communities, Woodrow W. Clark II, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, pp.109-118, 2021
- III. **Veri Bilimi**
Çelik S.
in: Tıp Bilişimi, Bozbuğa N.,Gülseçen S., Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.5-23, 2021
- IV. **Sistem**
Çelik S., Erol Ç.
in: Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.233-247, 2021
- V. **Data Pre-Processing in Text Mining**
Aksoy T., Çelik S., Gülseçen S.
in: Who Runs the World: Data, Sevinç Gülseçen,Emre Akadal,Sushil Kumar Sharma, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.123-144, 2020
- VI. **Research Into the Usability of Online Marketplaces**
Taş S., Çelik S.
in: Human Computer Interaction: Research and Applications, Sevinç GÜLSEÇEN,Kerem RIZVANOĞLU,Nilgün TOSUN,Emre AKADAL, Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.149-164, 2020
- VII. **They Know What You Will Do Next Click**
ÇELİK S.
in: Interdisciplinary Approaches to Digital Transformation and Innovation, Luppicini R., Editor, Igi Global, Hershey, Pa, pp.100-122, 2020
- VIII. **Büyük Veri**
ÇELİK S.
in: Bilgi Yönetimi: Bilgi Türeticileri, Büyük Veri, İnovasyon, Kurumsal Zeka, Gülseçen S., Editor, Papatya Yayıncılık, İstanbul, pp.39-55, 2015
- IX. **EDUCATION IN SMART CITIES**
GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., ÇELİK S., Uğraş T., Özcan M.
in: New Challenges in Education, Gallova, M., Guncaga, J., Chanasova, Z., Chovancova, M., Editor, Verbum – Vydavatelstvo Katolíckej Univerzity V Ruzomberku, Ruzomberok, pp.118-139, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **How Does Resampling Affect the Classification Performance of Support Vector Machines on Imbalanced Churn Data?**
Çelik S., Tolun Tayalı S.
y-BIS, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2019, pp.145-152
- II. **Determining The Priorities of Chief Data Officers in The Digitalization Process: A Data Culture Model Framework Proposal**
ÇELİK S., Taş S.
19th International Symposium on Econometrics, Operations Research And Statistics, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.383-384
- III. **An Assessment Method for Employees Performance Evaluation Using Cluster Analysis**
ÇELİK S.
International Academic Conference, Floransa, Italy, 13 - 16 September 2017, pp.9
- IV. **Bir Web Sayfası Bileşenlerinin Yerleşiminin Kısa Süreli Hafıza Kapasitesi Üzerine Etkisi**
ALSADI M., AKADAL E., ÇELİK S., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.
19. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Aksaray, Turkey, 8 - 10 February 2017, pp.1
- V. **Mobil Ticaret Uygulamaları Arayüzleri Üzerine Bir Araştırma**

ÇELİK S., AKADAL E.

XIX. Türkiye'de İnternet Konferansı, İzmir, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.66

VI. Free Drops From Cloud In Bioinformatics

GEZER M., ÇELİK S., SELÇUKCAN EROL Ç.

5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Turkey, 5 May - 07 June 2014, pp.11

VII. Dijital Dünyadan Yansımalar: Bilgide ve Vatandaşlıkta Değişim

GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., ÇELİK S., Uğraş T., Özcan M.

XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2013, pp.223-227

VIII. Yaşanabilir Şehirler Modelinin Kurulması Ve Bilişim-İletişim Teknolojilerinin Bu Model Üzerinde Etkisi

BALABAN M. E., ÇELİK S., ÖZDEMİR Ş.

VI. İstanbul Bilişim Kongresi-Akıllı Şehirler, İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.124-137

IX. Uygulama Marketlerinin Eğitim Kategorisi Altındaki Uygulamalarının İncelenmesi

ÖZDEMİR Ş., Akadal E., ÇELİK S., AYVAZ REİS Z.

Akademik Bilişim 2013, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2013, pp.138

X. Clustering Of Microarray Data Analysis

SELÇUKCAN EROL Ç., ÇELİK S., GEZER M., GÜLSEÇEN S.

International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCAMP BG 2012, Bulgaria, 1 - 04 October 2012, vol.VolP54, pp.92

XI. The Innovation Score of Turkey and European Union Countries: A Comparative Analysis

ÇELİK S., ARICIGİL ÇİLAN Ç., BALABAN M. E.

International Workshop on Innovation & Entrepreneurship, Turkey, 1 - 04 November 2010

Supported Projects

ŞEKER M., ŞENTÜRK M., ÖZBAY B. K., TOPÇUOĞLU T., SALDANLI A., TUNA A., ÖZGÜL H. B., MESCİ Ç., ÇELİKBIÇAK G., BEKTAŞ H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Şehir Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Kapasite Geliştirme Projesi, 2019 - 2022

GÜLSEÇEN S., KAYA B., AKADAL E., ÇELİK S., GEZER M., KIZIR A., TÜRKER ŞENER L., EROL Ç., AKYOL T., EKENEL M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Onkoloji Enstitüsünde Dijital Dönüşüm Sürecinin Başlatılması, 2019 - 2021

GÜLSEÇEN S., ÖZEN Z., KARTAL E., KOÇOĞLU BAKIOĞLU F. Ö., ÇELİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, R ile Veri Madenciliği Ulusal Networking Geliştirme, İşbirliği ve Araştırma Projesi: Hastalık Tanısı Üzerine Bir Vak'a Analizi, 2015 - 2016

Activities in Scientific Journals

Acta Infologica, Editor, 2017 - Continues

Scientific Refereeing

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, February 2022

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, January 2022

ISTANBUL BUSINESS RESEARCH, Journal Indexed in ESCI, January 2019

Metrics

Publication: 25

Congress and Symposium Activities

Türkiye'de İnternet Konferansı 2014, Attendee, Yaşar Üniverstiesi / İzmir, Turkey, 2014

Future Learning, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

Türkiye'de İnternet Konferansı 2013, Attendee, İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi / İstanbul, Turkey, 2013

Future Learning 2012 Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

VI. İstanbul Bilişim Kongresi-Akıllı Şehirler, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

Non Academic Experience

Professional Association, İnternet Teknolojileri Derneği, Yönetim Kurulu