

Arş. Gör. Dr. Serra ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 11538

E-posta: serra.celik@istanbul.edu.tr

Web: <http://serracelik.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4916-3989

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

ScopusID: 57564540200

Yoksis Araştırmacı ID: 190364

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler, İşletme / Sayısal Yöntemler, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler, İşletme / Sayısal Yöntemler, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 1997 - 2001

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

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

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

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

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

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Web Kullanım Madenciliği ile Satın Alma Davranışının Modellenmesi ve Bir E-ticaret Uygulaması, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme / Sayısal Yöntemler, 2015

Yüksek Lisans, ÇAĞRI MERKEZLERİNDE PERFORMANS DEĞERLENDİRME, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme / Sayısal Yöntemler, 2009

Araştırma Alanları

İşletme, Sayısal Yöntemler, Yönetim Bilişim Sistemleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Doğal Dil İşleme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Dijital Dönüşüm, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
BİLGİSAYAR VE İNTERNET, Ön Lisans, 2021 - 2022
Veri Analizi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İşletmelerde Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Araştırma Altyapısı Bilgileri

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.46, sa.1, ss.62-75, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Resampling and Ensemble Strategies for Churn Prediction**
ÇELİK S., Tolun Tayalı S.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.263-273, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Determining The Priorities of Chief Data Officers for Building Data Culture**
ÇELİK S., Taş S.
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.44-55, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**
Gezer M., Çelik S., Erol Ç.
İstanbul Journal of Innovation in Education, cilt.1, sa.1, ss.29-38, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Taburcu Raporlarından Bilgi Keşfi: Bir Yol Haritası**
Şahin S., Çelik S., Gülseçen S.
Tıp Bilişimi III, Nilgün Bozbuğa,Sevinç Gülseçen, Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.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.
Sustainable Mega City Communities, Woodrow W. Clark II, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.109-118, 2021

- III. **Veri Bilimi**
Çelik S.
Tıp Bilişimi, Bozbuğa N.,Gülseçen S., Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.5-23, 2021
- IV. **Sistem**
Çelik S., Erol Ç.
Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.233-247, 2021
- V. **Data Pre-Processing in Text Mining**
Aksoy T., Çelik S., Gülseçen S.
Who Runs the World: Data, Sevinç Gülseçen,Emre Akadal,Sushil Kumar Sharma, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.123-144, 2020
- VI. **Çevrimiçi Pazar Yerlerinin Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma**
Taş S., Çelik S.
İnsan Bilgisayar Etkileşimi: Araştırmalar ve Uygulamalar, Sevinç GÜLSEÇEN,Kerem RIZVANOĞLU,Nilgün TOSUN,Emre AKADAL, Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.149-164, 2020
- VII. **They Know What You Will Do Next Click**
ÇELİK S.
Interdisciplinary Approaches to Digital Transformation and Innovation, Luppigini R., Editör, Igi Global, Hershey, Pa, ss.100-122, 2020
- VIII. **Büyük Veri**
ÇELİK S.
Bilgi Yönetimi: Bilgi Türeticileri, Büyük Veri, İnovasyon, Kurumsal Zeka, Gülseçen S., Editör, Papatya Yayıncılık, İstanbul, ss.39-55, 2015
- IX. **EDUCATION IN SMART CITIES**
GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., ÇELİK S., Uğraş T., Özcan M.
New Challenges in Education, Gallova, M., Guncaga, J., Chanasova, Z., Chovancova, M., Editör, Verbum – Vydavatelstvo Katolíckej Univerzity V Ruzomberku, Ruzomberok, ss.118-139, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **How Does Resampling Affect the Classification Performance of Support Vector Machines on Imbalanced Churn Data?**
Çelik S., Tolun Tayalı S.
y-BIS, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.383-384
- III. **An Assessment Method for Employees Performance Evaluation Using Cluster Analysis**
ÇELİK S.
International Academic Conference, Floransa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017, ss.1
- V. **Mobil Ticaret Uygulamaları Arayüzleri Üzerine Bir Araştırma**
ÇELİK S., AKADAL E.
XIX. Türkiye'de İnternet Konferansı, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.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, Türkiye, 5 Mayıs - 07 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.124-137

IX. Uygulama Marketlerinin Eğitim Kategorisi Altındaki Uygulamalarının İncelenmesi

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

Akademik Bilişim 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2013, ss.138

X. Clustering Of Microarray Data Analysis

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

International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCOMP BG 2012, Bulgaristan, 1 - 04 Ekim 2012, cilt.VolP54, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010

Desteklenen Projeler

ŞEKER M., ŞENTÜRK M., ÖZBAY B. K., TOPÇUOĞLU T., SALDANLI A., TUNA A., ÖZGÜL H. B., MESÇİ Ç., ÇELİKBIÇAK G., BEKTAŞ H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Onkoloji Enstitüsünde Dijital Dönüşüm Sürecinin Başlatılması, 2019 - 2021
GÜLSEÇEN S., ÖZEN Z., KARTAL E., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, R ile Veri Madenciliği Ulusal Networking Geliştirme, İşbirliği ve Araştırma Projesi: Hastalık Tanısı Üzerine Bir Vak’a Analizi, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Acta Infologica, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

İSTANBUL BUSINESS RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Metrikler

Yayın: 24

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye’de İnternet Konferansı 2014, Katılımcı, Yaşar Üniversitesi / İzmir, Türkiye, 2014

Future Learning, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

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

Future Learning 2012 Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

VI. İstanbul Bilişim Kongresi-Akıllı Şehirler, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Akademi Dışı Deneyim

Mesleki Dernek, İnternet Teknolojileri Derneği, Yönetim Kurulu