

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>

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler, İşletme / Sayısal Yöntemler, Turkey 2009 - 2015

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler, İşletme / Sayısal Yöntemler, Turkey 2005 - 2009

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, 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, İstanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme / Sayısal Yöntemler, 2015

Post Graduate, ÇAĞRI MERKEZLERİNDE PERFORMANS DEĞERLENDİRME, İstanbul 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, İstanbul Üniversitesi, Enformatik, Enformatik, 2015 - Continues

Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, Enformatik, Enformatik, 2012 - Continues

Professional Experience

Courses

Veri Analizi, Post Graduate, 2018 - 2019

İşletmelerde Sayısal Yöntemler, Post Graduate, 2018 - 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **Determining The Priorities of Chief Data Officers for Building Data Culture**
ÇELİK S., Taş S.
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.5, pp.44-55, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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, pp.62-75, 2017 (National Refreed University Journal)
- III. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**
Gezer M., Çelik S., Erol Ç.
İstanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, pp.29-38, 2015 (International Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **Büyük Veri**
ÇELİK S.
in: Bilgi Yönetimi: Bilgi Türeticileri, Büyük Veri, İnovasyon, Kurumsal Zeka, Gülseçen S., Editor, Papatya Yayıncılık, İstanbul, pp.39-55, 2015
- V. **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 - BIOCOMP BG 2012, Bulgaria, 1 - 04 October 2012, vol.VolP54, pp.92
- XI. **The Innovation Score of Turkey and European Union Countries: A Comperative Analysis**
ÇELİK S., ARICIGİL ÇİLAN Ç., BALABAN M. E.
International Workshop on Innovation & Entrepreneurship, Turkey, 1 - 04 November 2010

Supported Projects

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 - Continues

ŞEKER M., ŞENTÜRK M., ÖZBAY B. K. , TOPÇUOĞLU T., SALDANLI A., TUNA A., ÖZGÜL H. B. , BEKTAŞ H., YAVUZ E., ULUTÜRK AKMAN S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Şehir Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Kapasite Geliştirme Projesi, 2019 - Continues

GÜLSEÇEN S., ÖZEN Z., KARTAL E., KOÇOĞLU BAKİOĞLU 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

Invited 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