

## Arş.Gör.Dr. Serra ÇELİK

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [serra.celik@istanbul.edu.tr](mailto:serra.celik@istanbul.edu.tr)

Web: <http://serracelik.com>

### 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, Enformatik, Enformatik, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Enformatik, Enformatik, 2012 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

## Verdiği Dersler

Veri Analizi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İşletmelerde Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining The Priorities of Chief Data Officers for Building Data Culture**  
ÇELİK S., Taş S.  
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, cilt.5, ss.44-55, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.46, ss.62-75, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**  
Gezer M., Çelik S., Erol Ç.  
İstanbul Journal of Innovation in Education, cilt.1, ss.29-38, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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
- II. **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
- III. **They Know What You Will Do Next Click**  
ÇELİK S.  
Interdisciplinary Approaches to Digital Transformation and Innovation, Luppacini R., Editör, Igi Global, Hershey, Pa, ss.100-122, 2020
- IV. **Büyük Veri**  
ÇELİK S.  
Bilgi Yönetimi: Bilgi Türeticileri, Büyük Veri, İnovasyon, Kurumsal Zeka, Gülseçen S., Editör, Papatya Yayıncılık, İstanbul, ss.39-55, 2015
- V. **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 Tayahı 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 Comperative Analysis

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

International Workshop on Innovation & Entrepreneurship, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010

## Desteklenen Projeler

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 - Devam Ediyor

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şehir Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Kapasite Geliştirme Projesi, 2019 - Devam Ediyor

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

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

Türkiye'de İnternet Konferansı 2014, Katılımcı, Yaşar Üniverstiesi / 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