

## Assoc. Prof. SEDA BAĞDATLI KALKAN

### Personal Information

**Email:** sbagdatli@ticaret.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ticaret.edu.tr/sbagdatli>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3002-2983

Yoksis Researcher ID: 102093

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Istanbul Commerce University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Istanbul Commerce University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Boylamsal verilerde semiparametrik karma etki modelleri ve bir uygulama, Marmara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2014

Postgraduate, Semiparametrik regresyon ve bir uygulama, Istanbul Commerce University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2010

### Research Areas

Statistical Analysis and Applications

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Commerce University, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Commerce University, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2019

### Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul Commerce University, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2023 - Continues

Head of Department, Istanbul Commerce University, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Continues

Staj Başkanı, Istanbul Commerce University, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Continues  
Ölçme Değerlendirme Kurulu Başkanı, Istanbul Commerce University, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2021 - Continues

## Courses

Örnekleme II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Business Analytics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Çok Değişkenli Analiz II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
İstatistik II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2014 - 2015  
Parametrik Olmayan Yöntemler, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2015 - 2016  
R ile Veri Analizi, Undergraduate, 2022 - 2023  
İstatistikte Seçme Konular, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Deney Düzenleme 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Olasılık Kuramları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2014 - 2015  
Çok Değişkenli Analiz I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2016 - 2017  
Örnekleme 1, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Deney Düzenleme I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Kariyer Planlama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
İstatistiksel Yöntemler, Undergraduate, 2023 - 2024  
Introduction to Statistics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Örnekleme Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Olasılık II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Olasılık 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bilgisayar Uygulamalı İstatistik, Undergraduate, 2021 - 2022  
Davranış Bilimleri İçin İstatistik II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Nicel Veri Analizi, Doctorate, 2020 - 2021  
Demografi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2014 - 2015  
Uygulamalı Modelleme Teknikleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Davranış Bilimleri İçin İstatistik 1, Undergraduate, 2020 - 2021  
Semiparametrik Modeller, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Statistical Analysis, Undergraduate, 2020 - 2021  
İstatistiksel Veri Analizi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2016 - 2017  
Çok Değişkenli Veri Analizi, Postgraduate, 2019 - 2020  
İstatistiğe Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020  
İşletme Analitiği, Postgraduate, 2019 - 2020  
Data Analysis in Psychology, Undergraduate, 2019 - 2020  
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İşletme Analitiği, Undergraduate, 2019 - 2020  
Introduction to Statistics, Postgraduate, 2018 - 2019  
Çok Değişkenli Analiz, Postgraduate, 2018 - 2019  
Karar Teorisi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
İstatistik Paket Programları, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

## Advising Theses

SEDA B. K., Hastalık tahmininde makine öğrenmesi sınıflandırma algoritmalarının karşılaştırılması ve bootstrap metodu kullanımı, Postgraduate, G.KABA(Student), 2022  
SEDA B. K., Çalışma saatleri ve çeşitli sosyal faktörler arasındaki ilişkinin genelleştirilmiş tahmin denklemleri yöntemi ile

incelenmesi, Postgraduate, M.DİNÇER(Student), 2021

SEDA B. K., Ağaç temelli makine öğrenmesi yöntemleri ile e-ticaret sitesi müşteri harcamalarını tahmin edecek modelin belirlenmesi, Postgraduate, M.YALÇIN(Student), 2021

SEDA B. K., Kasko sigortalarında hasar suistimalini etkileyen faktörlerin belirlenmesi : ki-kare analizi uygulaması, Postgraduate, M.KUTLAR(Student), 2020

SEDA B. K., Katılım bankaları ile mevduat bankalarının çok kriterli karar verme yöntemiyle karşılaştırılması, Postgraduate, Y.DİKİCİ(Student), 2018

SEDA B. K., Yaşam memnuniyetini etkileyen faktörlerin sınıflama ve regresyon ağacı ile belirlenmesi, Postgraduate, Y.BAHAR(Student), 2017

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Ticaret Üniversitesi, May, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Ticaret Üniversitesi, May, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Ticaret Üniversitesi, May, 2024

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2024

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Ticaret Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Ticaret Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Ticaret Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2023

Doctorate, Doctorate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, November, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2023

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2023

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2023

Doctorate, Doctorate, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, April, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, December, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, January, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, March, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, October, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, September, 2019  
Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Ticaret Üniversitesi, April, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, May, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2016  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2016

## Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye'deki İmalat Sanayi Firmalarının Büyüme Performanslarını Etkileyen Kriterlerin Kantil Regresyon ile Belirlenmesi**  
Kulaksız Hacıbebekoğlu A., Bağdatlı Kalkan S.  
Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), no.40, pp.98-109, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TÜRKİYE'DE FAALİYET GÖSTEREN SİGORTA ŞİRKETLERİNİN REKABET GÜCÜ VE RİSK ESASLI SERMAYE DÜZENLEMELERİNİN ETKİLERİNİN PANEL VERİ ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**  
**INVESTIGATING THE EFFECTS OF COMPETITIVENESS AND RISK-BASED CAPITAL REGULATIONS ON INSURANCE COMPANIES OPERATING IN TURKEY THROUGH PANEL DATA ANALYSIS**  
İsıyel M., Bağdatlı Kalkan S.  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.16, no.2, pp.285-303, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Critical Review Of The Determination Of Weights Used in University Rankings**  
Deniz Başar Ö., Bağdatlı Kalkan S.  
Far East Journal of Mathematical Education, vol.26, no.1, pp.39-54, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Absenteeism, Self-Confidence and Academic Performance: Empirical Comparison of Turkey and**

## **Singapore**

Depren Ö., BAĞDATLI KALKAN S., Kılıç-Depren S.

European Journal of Educational Research, vol.12, no.1, pp.481-491, 2023 (Scopus)

- V. **COMPARISON OF THE MACHINE LEARNING CLASSIFICATION ALGORITHMS IN THE CARDIOVASCULAR DISEASE PREDICTION**  
Kaba G., KALKAN S. B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.21, no.42, pp.183-193, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **APPLICATION OF MODEL-BASED CLUSTERING ALGORITHM TO COVID-19 VACCINE DATA**by: Seda Bağdatlı Kalkan and Özlem Deniz Başar  
Bağdatlı Kalkan S., Deniz Başar Ö.  
JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, vol.21, pp.141-154, 2022 (ESCI)
- VII. **DETERMINING THE BEST ESTIMATION MODEL WITH TREE-BASED MACHINE LEARNING METHODS: IMPLEMENTATION ON CUSTOMER SPENDING FOR E-COMMERCE WEBSITES**  
YALÇIN M., BAĞDATLI KALKAN S.  
ADVANCES AND APPLICATIONS IN STATISTICS, vol.75, no.1, pp.91-109, 2022 (ESCI)
- VIII. **Geleneksel ve Dijital Hikaye Anlatıcılığı Arasındaki Farkın Covid 19 Pandemi Sürecinde Maske Kullanımına İlişkin Bir Video Filmi Üzerinden İncelenmesi**  
SUNAL KIZIL G., Furuncu Kutluhan D., BAĞDATLI KALKAN S.  
e-Journal of New Media, vol.6, no.3, pp.221-228, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **THE DETERMINATION OF THE IDEAL COUNTRY THAT COULD BE PREFERRED IN UNIVERSITY SELECTION WITH COPRAS AND ARAS METHODS**  
Deniz Başar Ö., Bağdatlı Kalkan S.  
Eurasian Academy of Sciences Social Sciences Journal, no.40, pp.34-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effect of long work hours on human development**  
DİNÇER M., KALKAN S. B.  
Business and Management Studies: An International Journal, vol.9, no.1, pp.186-199, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A REVIEW ON THE COVID-19 EFFECTS OF THE MOBILITY TRENDS**  
Deniz Başar Ö., Bağdatlı Kalkan S.  
JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, vol.18, no.2, pp.149-163, 2021 (ESCI)
- XII. **Determining the Change of Movie Watching Habits of University Students During the Covid-19 Pandemic Process**  
Sunal G., Kalkan S. B.  
İletişim Kuram ve Araştırma Dergisi, vol.2020, no.52, pp.188-200, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Early Childhood Children in COVID-19 Quarantine Days and Multiple Correspondence Analysis**  
TOPAÇ N., BARDAK M., KALKAN S. B., KİRİŞÇİ M.  
Journal of mathematical sciences and modelling (Online), vol.3, no.3, pp.130-134, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Classification by the Provincial Culture Structure in Turkey: Fuzzy Clustering Analysis Approach Based on Factor Analysis**  
ÖZDEN Ü. H., BAĞDATLI KALKAN S.  
American Research Journal of Humanities Social Science, vol.3, no.4, pp.58-64, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **CATEGORICAL REGRESSION ANALYSIS WITH MEDICAL APPLICATION**  
ŞİMŞEK N., BAĞDATLI KALKAN S., KİRİŞÇİ M.  
JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, vol.16, no.2, pp.121-138, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Classification of European Union Member and Candidate Countries According to Ease of Doing Business Index Using Fuzzy Clustering**  
BAĞDATLI KALKAN S.  
Avrasya Bilimler Akademisi Ekonometri, İstatistik ve Ampirik Ekonomi Dergisi, vol.3, no.12, pp.25-35, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Comparison of Rankings of Turkish Foundation Universities: Times Higher Education World University Rankings and EVAMIX Appraisal Score Rankings**

- DENİZ BAŞAR Ö., BAĞDATLI KALKAN S.  
Social Sciences Studies Journal, vol.5, no.30, pp.1050-1057, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ranking of Countries With Grey Relational Analysis Method According to Global Gender Gap Index**  
BAĞDATLI KALKAN S.  
Social Sciences Studies Journal, vol.4, no.28, pp.6348-6355, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Türkiye'deki İllerin Kadın Temsilietine Göre Kümelenmesi: Optimal Ölçeklemeye Dayalı Kümeleme Analizi Yaklaşımı**  
BAĞDATLI KALKAN S.  
Social Sciences Research Journal, vol.7, no.4, pp.90-98, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Analysis of Relationships between Internet Usage Reasons By Log-Linear Models**  
BAĞDATLI KALKAN S.  
International Journal of Multidisciplinary Approach and Studies, vol.5, no.4, pp.98-109, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **DETERMINATION OF COUNTRIES' POSITION USING BETTER LIFE INDEX: THE ENTROPY BASED MULTIMOORA APPROACH**  
KILIÇ DEPREN S., BAĞDATLI KALKAN S.  
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, no.2, pp.353-366, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Impact of Sub-dimensions of Life Index of Cities on The Education Index**  
BAĞDATLI KALKAN S., DENİZ BAŞAR Ö., TURANLI M., ÖZDEN Ü. H.  
International Education and Research Journal, vol.4, no.1, pp.52-57, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Tüketici Güven Endeksine Göre Ülkelerin Kümelenmesi Ve İnsani Gelişme Endeksi İle Değerlendirilmesi**  
BAĞDATLI KALKAN S., KILIÇ DEPREN S.  
Business and Management Studies: An International Journal, vol.5, no.4, pp.39-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Determination of Students' Profiles According to Home Educational Resources and Mathematics Achievement via Latent Class Analysis**  
KILIÇ DEPREN S., BAĞDATLI KALKAN S.  
Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.39, no.2, pp.503-518, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Dünya Üniversitelerinin İtibarını Etkileyen Değişkenlerin Kanonik Korelasyon Analizi ile Belirlenmesi**  
BAĞDATLI KALKAN S., ÖZDEN Ü. H.  
Social Sciences Research Journal, vol.6, no.1, pp.11-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Determination of Factors Affecting Happiness Level By Classification Tree Technique**  
BAĞDATLI KALKAN S., YÜCEL Y. B.  
European Journal Of Business And Social Sciences, vol.6, no.2, pp.54-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Comparison of Ranking Results Obtained by TOPSIS and VIKOR Methods, Using The Same Criteria as Times Higher Education World University Ranking**  
BAĞDATLI KALKAN S., TURANLI M., ÖZDEN Ü. H., DENİZ BAŞAR Ö.  
European Journal of Business and Social Sciences, vol.6, no.1, pp.107-122, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Boylamsal Verilerin Analizinde Kullanılan Splayn Modelleri**  
BAĞDATLI KALKAN S.  
Eurasian Econometrics, Statistics Emprical Economics Journal, no.6, pp.18-35, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **DO ARBITRAGE OPPORTUNITIES EXIST IN THE NATURAL GAS MARKET?**  
TURANLI M., GÜRİŞ B., CENGİZ D., Özden Ü., BAĞDATLI KALKAN S.  
Istanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.15, no.29/1 (15.yıl), pp.135-143, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Türkiye'deki İşletmelerin Finansal Başarısızlığının Faktör Analizi ve Diskriminant Analizi İle İncelenmesi**  
CENGİZ H. D., TURANLI M., BAĞDATLI KALKAN S., KÖSE İ.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik Dergisi, no.23, pp.61-68, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Üniversite Tercihlerinde URAP Sıralamasında Kullanılan Değişkenlerin Etkilerinin Genelleştirilmiş**

## **Tahmin Denklemleri ile İncelenmesi**

Bağdatlı Kalkan S., Deniz Başar Ö., Özden Ü. H.

Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.37, no.1, pp.95, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXII. **The Significance of Practical Training in Legal Education and Its Contribution to Employment in Turkey**  
OĞURLU Y., BAĞDATLI KALKAN S.  
Law and Justice Review, vol.5, no.2, pp.341-356, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Boylamsal Verilerde Çok Düzeyli Analizler Dil Gelişimine İlişkin Bir Uygulama**  
DENİZ BAŞAR Ö., ÖZDEN Ü. H., BAĞDATLI KALKAN S.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, no.19, pp.27-37, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **İMKB’de İşlem Gören Çimento Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının VIKOR Yöntemi ile Sıralanması**  
Özden Ü. H., Deniz Başar Ö., Bağdatlı Kalkan S.  
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik Dergisi, no.17, pp.23-44, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Determining the effective factors of apartment prices in housing estate with semiparametric regression**  
TURANLI M., BAĞDATLI KALKAN S.  
Istanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.11, no.21, pp.383-402, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Semiparametric regression**  
TURANLI M., BAĞDATLI KALKAN S.  
ÖNERİ, vol.9, no.35, pp.207-213, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Customers’ mobile phone package choice and price flexibility teste with conjoint analysis**  
TURANLI M., BAĞDATLI KALKAN S., YAZILI N.  
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.13, no.2, pp.355-370, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Defining socioeconomic development index in the cities of Turkey with factor analysis**  
TURANLI M., Özden Ü., BAĞDATLI KALKAN S.  
ÖNERİ, vol.8, no.31, pp.271-277, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Veri Toplama ve Örneklemeye Yöntemleri**  
Bağdatlı Kalkan S.  
in: İKTİSATÇILAR, MUHASEBECİLER VE İŞLETMECİLER İÇİN İSTATİSTİK / Statistics for Economics, Accounting and Business Studies, Münevver Turanlı, Editor, Nobel Yayınevi, İstanbul, pp.349-373, 2024
- II. **Olasılık Dağılımları**  
Bağdatlı Kalkan S.  
in: İKTİSATÇILAR, MUHASEBECİLER VE İŞLETMECİLER İÇİN İSTATİSTİK / Statistics for Economics, Accounting and Business Studies, Münevver TURANLI, Editor, Nobel Yayınevi, İstanbul, pp.128-163, 2024
- III. **Dayanıkl Kümeleme Analizi ile İllerin Tiyatro İstatistiklerine göre Kümelenmesi**  
BAĞDATLI KALKAN S., DENİZ BAŞAR Ö.  
in: Kümeleme Analizine Farklı Yaklaşımlar ve Sosyal Bilimler Alanında Uygulamalar, GİRAY YAKUT SELAY, ERGÜT ÖZLEM, Editor, Holistence Publications, pp.35-44, 2024
- IV. **Uyum Analizi**  
DENİZ BAŞAR Ö., BAĞDATLI KALKAN S.  
in: Sosyal Bilimler için Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz Teknikleri: STATA, SPSS ve R Uygulamaları, Giray Yakut, Selay; Altaş Karaca Dilek, Editor, Nobel Yayınevi, İstanbul, pp.311-325, 2022
- V. **BANKA MÜŞTERİLERİNİN GİZLİ SINIF ANALİZİ İLE ÜRÜN KULLANIMLARINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI**

KILIÇ DEPREN S., BAĞDATLI KALKAN S.

Nobel, İstanbul, 2018

- VI. **İstatistik El Kitabı**  
Güriş S., Turanlı M., Cengiz H. D., Özden Ü. H., Deniz Başar Ö., Bağdatlı Kalkan S.  
DER, İstanbul, 2017
- VII. **Türkiye Züccaciye Sektör Araştırması**  
TURANLI M., CENGİZ H. D., ÖZDEN Ü. H., DENİZ BAŞAR Ö., BAĞDATLI KALKAN S., AYKAÇ ALP E.  
İTO Yayınları, 2015
- VIII. **Sosyal Güvencesi Olan Hastalar ve Sağlıkta Dönüşüm Programına Bakış**  
Turanlı M., Özden Ü. H., Cengiz H. D., Deniz Başar Ö., Bağdatlı Kalkan S.  
İTO Yayınları, Akademik Yayınlar, İstanbul, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye'deki İllerin Kültür Yapısına Göre Sınıflandırılması: Faktör Analizine Dayalı Bulanık Kümeleme Analizi Yaklaşımı**  
ÖZDEN Ü. H., TURANLI M., BAĞDATLI KALKAN S., PARİM C.  
20. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Turkey, 12 - 14 February 2020
- II. **Gelecekte Umutlu Olma, Medeni Durum ve Gelir Durumundan Memnuniyet Arasındaki İlişkilerin Log-Linear Modeller ile Analizi**  
BAĞDATLI KALKAN S.  
19. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 17 - 20 October 2018
- III. **Gizli Sınıf Regresyon Analizi ile Evdeki Eğitim Kaynaklarına Göre Başarı Profilinin Belirlenmesi**  
KILIÇ DEPREN S., BAĞDATLI KALKAN S.  
18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (EYİ 2017), Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.299
- IV. **Nonparametrik Regresyon Analizinde Farklı Band Genişliklerine Göre Model Kestirimi**  
TURANLI M., CENGİZ H. D., BAĞDATLI KALKAN S., PARİM C.  
17.Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 June 2016
- V. **Determining the Factors Affecting Housing Prices**  
CANDAŞ E., BAĞDATLI KALKAN S., YOMRALIOĞLU T.  
FIG Working Week, 17 - 21 May 2015
- VI. **Borsa İstanbul'da İşlem Gören Turizm Firmalarına UTADIS Yönteminin Uygulanması**  
BAĞDATLI KALKAN S., ÖZDEN Ü. H., DENİZ BAŞAR Ö.  
15. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Sempozyumu, 22 - 25 May 2014
- VII. **İMKB'de İşlem Gören Çimento Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının VIKOR Yöntemi ile Sıralanması**  
ÖZDEN Ü. H., DENİZ BAŞAR Ö., BAĞDATLI KALKAN S.  
13. Uluslararası Ekonometri İstatistik ve Yöneylem Sempozyumu, 24 - 26 May 2012, pp.151
- VIII. **İMKB de İşlem Gören Çimento Sektöründeki Şirketlerin Finansal Performanslarının VIKOR Yöntemi ile Sıralanması**  
ÖZDEN Ü. H., DENİZ BAŞAR Ö., BAĞDATLI KALKAN S.  
13Th International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 24 - 26 May 2012
- IX. **Avrupa Birliğine Üye ve Aday Ülkelerin Bazı Sosyo Ekonomik Göstergelere Göre TOPSIS Yöntemi ile Sıralanması**  
ÖZDEN Ü. H., BAĞDATLI KALKAN S.  
12Th International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research, Turkey, 26 - 29 May 2011
- X. **Avrupa Birliğine Üye ve Aday Ülkelerin Bazı Sosyo ekonomik Göstergelere Göre Topsis Yöntemi ile**



### Sıralanması

ÖZDEN Ü. H., BAĞDATLI KALKAN S.

12. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Sempozyumu, 26 May - 29 April 2011, pp.271

XI. **Bankaların Rasyolarına Göre Kümelenmesinde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması**

ÖZDEN Ü. H., CENGİZ H. D., BAĞDATLI KALKAN S.

10. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2009

XII. **Bankaların Rasyolara Göre Kümelenmesinde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması**

CENGİZ H. D., ÖZDEN Ü. H., BAĞDATLI KALKAN S.

10. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.125

XIII. **Finansal Krizin Ülkeler Üzerindeki Etkisinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi**

TURANLI M., BAĞDATLI KALKAN S.

10. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.123

### Activities in Scientific Journals

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Committee Member, 2023 - Continues

### Scientific Refereeing

Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2024

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, November 2024

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, November 2024

Bulletin of economic theory and analysis (Online), National Scientific Refreed Journal, October 2024

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, October 2024

Uluslararası Yönetim İktisat ve İşletme Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2024

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, August 2024

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2024

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, July 2024

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, July 2024

JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, June 2024

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2024

Hitit Sosyal Bilimler Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, February 2024

JOURNAL OF CHEMOMETRICS, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi SBE Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2024

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, September 2023

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, August 2023

Yüzüncü Yıl University Journal of the Institute of Natural & Applied Sciences, National Scientific Refreed Journal, August 2023

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, July 2023

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, May 2023

Muğla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, April 2023

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, April 2023

Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023

GONDWANA RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, February 2023

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, January 2023

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, December 2022

Balıkesir Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, November 2022

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, October 2022  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, September 2022  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022  
Financial Innovation, Journal Indexed in SSCI, August 2022  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, August 2022  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, July 2022  
Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2022  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, May 2022  
ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS AND CONTROL PROCESSES, Journal Indexed in ESCI, April 2022  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2022  
Mugla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, April 2022  
JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS, Journal Indexed in ESCI, February 2022  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
RENEWABLE ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2021  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, December 2021  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, November 2021  
Verimlilik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2021  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, October 2021  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, July 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCE & ECONOMICS, Journal Indexed in SSCI, January 2021  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, November 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMIC POLICY IN EMERGING ECONOMIES, Other Indexed Journal, November 2020  
Mugla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, October 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMIC POLICY IN EMERGING ECONOMIES, Other Indexed Journal, October 2020  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, September 2020  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, August 2020  
YÜKSEKÖĞRETİM DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, April 2020  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020  
Doğuş Üniversitesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCE & ECONOMICS, Journal Indexed in SSCI, January 2020