

REŞİT ÇELİK

ASSOC. PROF.

Email : rcelik@yildiz.edu.tr

Other Email : resitcelik@gmail.com

Office Phone : [+90 383 442 6](tel:+903834426)

International Researcher IDs

ScholarID: 5Zzr0_UAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0833-0947

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-6597-2016

ScopusID: 56491591400

Yoksis Researcher ID: 175100

Learning Knowledge

Doctorate 2006 - 2012	Mimar Sinan Fine Arts University, Institute Of Science, İstatistik, Turkey
Postgraduate 2001 - 2003	Marmara University, Institute Of Social Sciences, Department Of Econometrics, Turkey
Undergraduate 1990 - 1994	Yildiz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Turkey

Dissertations

Doctorate, Regresyon çözümlemesinde kelebek dağılan artıklar için değişen varyanslılık sorunu ve düzeltilmesi, Mimar Sinan Fine Arts University, Institute Of Science, 2012

Postgraduate, Konjoint analizinin ana ilkeleri ve konjoint analiziyle sedan tipi otomobil için bir uygulama, Marmara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalı, 2003

Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2018 - Continues	Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Statistics
Assistant Professor 2017 - 2018	Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Statistics
Research Assistant 1999 - 2017	Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Statistics

Supported Projects

1. Vural Korkut Ş., Günel A., Çelik R., Ata P., Günel D., Sezerman O. U., Direskeneli R. H., Köprülü T. K., Yurtsever M., İdrisoğlu H. A., et al, TUBITAK Project, Nöron Hasarı ilişkili Hastalıkların Tanı, İzlem Ve Tedavisine Yönelik Biyobelirteç Ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2023 - 2027
2. KÖKLÜ K., TEKERCİOĞLU R., TEKİN GÖK E., KÖKLÜ A., TUNCER R. G., ÇELİK R., Project Supported by Higher Education Institutions, 2023 Ocak ve Şubat Aylarında Meydana Gelen Güneş Patlamalarının 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremine Olası Etkilerinin Matematiksel Modellenmesi, 2023 - 2024
3. DOĞAN S., ÇELİK R., Çelik R., CANLICA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Popüler Kültürün Türk Dizilerinde Yansıttığı Temsil Sorunu, 2022 - 2024
4. ÇELİK R., BİLEN Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Endeks Bankası Ar-Ge ve Raporlama Hizmetleri, 2016 - 2017
5. Yıldız D., Evren A. A., Tuna E., Berak Korkmazoğlu Ö., Çelik R., TUBITAK Project, Türkiye deki Tüm İstatistik Bölümleri Bazında İstatistik Eğitiminin Öğrenci ve Öğretim Üyesi Gözüyle Değerlendirilmesi, 2005 - 2007

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2023
Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2021
Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Bayesian Network as a Decision Tool for Predicting ALS Disease**
Karaboga H. A., Günel A., Vural Korkut Ş., Demir İ., Çelik R.
BRAIN SCIENCES, vol.11, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
2. **RCEV heteroscedasticity test based on the studentized residuals**
Çelik R.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.48, pp.3258-3268, 2019 (SCI-Expanded)
3. **Correcting double outward box distributed residuals by WCEV**
Çelik R.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.46, pp.9566-9590, 2017 (SCI-Expanded)
4. **A new test to detect monotonic and non-monotonic types of heteroscedasticity**
Çelik R.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.44, pp.342-361, 2017 (SCI-Expanded)
5. **An alternative method correcting BDR type of heteroskedasticity by the weighting re-estimated absolute residuals**
Çelik R., Erar A.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.46, pp.11514-11538, 2017 (SCI-Expanded)
6. **Stabilizing heteroscedasticity for butterfly-distributed residuals by the weighting absolute centered external variable**
Celik R.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.42, pp.705-721, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- TÜRK DİZİLERİNİN TOPLUM YAŞAMINI YANSITMA TEMSİLİ PROBLEMİ**
Doğan S., Çelik R., Çelik R., Canlıca M.
International Congress on Scientific Research - IV, vol.1, no.1, pp.148-154, 2024 (Conference Book)
- A new modelling approach for air transportation: A case study for total number of air passengers per month**
Çelik R., Karaboğa H. A., Demir İ., Gül E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.42, no.2, pp.555-565, 2024 (ESCI)
- The Impacts of Changes in Macro-Economic Data on Net Working Capital: The Case of Turkey's Industrial Sector**
Çelik R., Bilen B., Bilen Ö.
Procedia Economics and Finance, vol.38, pp.122-134, 2016 (Conference Book)
- Değişken Dönüşümlerinin Kelebek Dağılan Artıklar için Değişen Varyanslılığa Etkileri**
Çelik R., Erar A.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.2, pp.1-10, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- Kelebek Şeklinde Dağılan Artıklar için Genel Varyans Dengeleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Çelik R.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.15, no.1, pp.63-84, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- Türkiye'deki Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalarının Kan Plazmalarında c9orf72 Protein Miktarlarının Analiz,**
Vural Korkut Ş., Günel A., Çelik R., Yurtsever M., Özen G., İdrisoğlu H. A.
in: Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalığında Temel Bilgiler ve Güncel Gelişmeler, Prof. Dr. Halil Atilla İDRİSOĞLU, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.36-42, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Medyanın Toplumun Yaşamını Yansıtma Biçimleri ve Gerçeklikle İlişkisi: Türk Dizilerinin Temsil Problemi Üzerine Bir İnceleme**
DOĞAN S., ÇELİK R., ÇELİK R.
EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, vol.1, pp.3223-3233
- Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**
Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023, pp.5-6
- The Classical Least Square Method with Comparison and Application of Fuzzy Least Squares Method**
Susuz Şimşek D., Çelik R.
4th International Artemis Congress on Life, Life Engineering and Applied Science , İzmir, Turkey, 3 - 06 June 2023, pp.142
- The Comparison and an Application of the Classic Least Squares Method and the Fuzzy Least Squares Method**
Susuz Şimşek D., Çelik R.
6 th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC2022), Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.86
- FORECASTING THE MONTHLY AIR PASSENGERS WITH RNN, GRU AND LSTM METHODS IN THE COVID-19 PERIOD**

Karaboğa H. A., Demir İ., Çelik R.

Engineering (ICMASE 2021) , Salamanca, Spain, 1 - 12 June 2021, pp.87-88

6. **A New Approach to Econometric Modelling of Monthly Total Air Passengers: A Case Study for Atatürk Airport**

Çelik R., Karaboğa H. A., Demir İ.

y_BIS2019, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2019, pp.84

7. **ECONOMETRIC MODELING THE STATE AIRPORTS AUTHORITY of TURKEY MONTHLY TOTAL AIRPORT PASSENGER**

Karaboğa H. A., Çelik R., Demir İ.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS 2017), Samsun, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.128-129

8. **LYS SINAVINDA LİSANS PROGRAMLARI TABAN PUANLARININ DEĞİŞİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN MODELLENMESİ**

Çelik R., Bilen Ö.

Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016, pp.55

9. **Stating and Correcting The Heteroscedasticity for Butterfly Distrubuted Errors in Regression Analysis**

Çelik R., Erar M. A.

8th International symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012

10. **Kelebek Dağılımı Artık Varyanslarının Dengelenmesi**

Çelik R., Erar M. A.

12 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH , Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.296-307

11. **Boşanmaya sebep olan geçimsizliğin altında yatan faktörler**

Demir İ., Çelik R.

4. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 May 2005, pp.378-379

12. **Sedan tipi otomobillerde müşteri tercihlerinin Konjoin analizi ile belirlenmesi**

Çelik R., Demir İ.

4. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 8 May - 12 July 2005, pp.366-367

Academic and Administrative Experience

Courses

Elementary Statistics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilimsel Araştırma ve Yöntemleri ve Etik, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022

UYGULAMALI BİLİMLER İÇİN İSTATİSTİK, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BULANIK MANTIK, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İstatistiksel Veri Analizi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Güncel İstatistik Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ALTERNATİF REGRESYON YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İstatistik, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Statistics, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sağlık Kuruluşlarında Kantitatif Yöntemler, Undergraduate, 2018 - 2019

MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018

İSTATİSTİK VE OLASILIK, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Çelik R., Covid 19 Pandemi Sürecinin E-Ticaret Üzerine Etkisi, Postgraduate, G.Deniz(Student), 2022

Scientific Refereeing

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, January 2024

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, January 2024

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, December 2023

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, May 2023

Sağlık akademisi Kastamonu, National Scientific Refreed Journal, February 2023

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022

Journal of mathematical sciences and modelling (Online), National Scientific Refreed Journal, October 2021

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2020

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Journal, June 2020

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SİYASAL BİLGİLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, September 2019

TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, SCI Journal, August 2019

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Journal, June 2019

Gazi Journal of Science, SCI Journal, July 2017

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Statistics, Natural Sciences