

# REŞİT ÇELİK

## DOÇ. DR.

E-posta : rcelik@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta : resitcelik@gmail.com

İş Telefonu : [+90 383 442 6](tel:+903834426)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5Zzr0\_UAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0833-0947

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

ScopusID: 56491591400

Yoksis Araştırmacı ID: 175100

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2006 - 2012	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye
Yüksek Lisans 2001 - 2003	Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1990 - 1994	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Regresyon çözümlemesinde kelebek dağılan artıklar için değişen varyanslılık sorunu ve düzeltilmesi, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2018 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2017 - 2018	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
Araştırma Görevlisi 1999 - 2017	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

### Desteklenen Projeler

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, TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Popüler Kültürün Türk Dizilerinde Yansıttığı Temsil Sorunu, 2022 - 2024
4. ÇELİK R., BİLEN Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Endeks Bankası Ar-Ge ve Raporlama Hizmetleri, 2016 - 2017
5. Yıldız D., Evren A. A., Tuna E., Berak Korkmazoğlu Ö., Çelik R., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki Tüm İstatistik Bölümleri Bazında İstatistik Eğitiminin Öğrenci ve Öğretim Üyesi Gözüyle Değerlendirilmesi, 2005 - 2007

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.11, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
2. **RCEV heteroscedasticity test based on the studentized residuals**  
Çelik R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.48, ss.3258-3268, 2019 (SCI-Expanded)
3. **Correcting double outward box distributed residuals by WCEV**  
Çelik R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.46, ss.9566-9590, 2017 (SCI-Expanded)
4. **A new test to detect monotonic and non-monotonic types of heteroscedasticity**  
Çelik R.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.44, ss.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, cilt.46, ss.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, cilt.42, ss.705-721, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### 1. TÜRK DİZİLERİNİN TOPLUM YAŞAMINI YANSITMA TEMSİLİ PROBLEMİ

Doğan S., Çelik R., Çelik R., Canlıca M.

International Congress on Scientific Research - IV, cilt.1, sa.1, ss.148-154, 2024 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

### 2. 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, cilt.42, sa.2, ss.555-565, 2024 (ESCI)

### 3. 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, cilt.38, ss.122-134, 2016 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

### 4. Değişken Dönüşümlerinin Kelebek Dağılan Artıklar için Değişen Varyanslılığa Etkileri

Çelik R., Erar A.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.2, ss.1-10, 2013 (Hakemli Dergi)

### 5. Kelebek Şeklinde Dağılan Artıklar için Genel Varyans Dengeleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Çelik R.

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.15, sa.1, ss.63-84, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### 1. 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.

Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalığında Temel Bilgiler ve Güncel Gelişmeler, Prof. Dr. Halil Atilla İDRİSOĞLU, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.36-42, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 1. 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, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, cilt.1, ss.3223-3233

### 2. 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, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6

### 3. 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, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2023, ss.142

### 4. 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, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.86

5. **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, İspanya, 1 - 12 Haziran 2021, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.128-129
8. **LYS SINAVINDA LİSANS PROGRAMLARI TABAN PUANLARININ DEĞİŞİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN MODELLENMESİ**  
Çelik R., Bilen Ö.  
Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012
10. **Kelebek Dağılmış Artık Varyanslarının Dengelenmesi**  
Çelik R., Erar M. A.  
12 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH , Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.296-307
11. **Boşanmaya sebep olan geçimsizliğin altında yatan faktörker**  
Demir İ., Çelik R.  
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.378-379
12. **Sedan tipi otomobillerde müşteri tercihlerinin Konjoin analizi ile belirlenmesi**  
Çelik R., Demir İ.  
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 Mayıs - 12 Temmuz 2005, ss.366-367

## Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Temel İstatistik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bilimsel Araştırma ve Yöntemleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
UYGULAMALI BİLİMLER İÇİN İSTATİSTİK, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
BULANIK MANTIK, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İstatistiksel Veri Analizi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Güncel İstatistik Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ALTERNATİF REGRESYON YÖNTEMLERİ, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İstatistik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Sağlık Kuruluşlarında Kantitatif Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019  
MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ, Lisans, 2017 - 2018  
İSTATİSTİK VE OLASILIK, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Çelik R., Covid 19 Pandemi Sürecinin E-Ticaret Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, G.Deniz(Öğrenci), 2022

## Bilimsel Hakemlikler

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

Sağlık akademisi Kastamonu, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

Journal of mathematical sciences and modelling (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SİYASAL BİLGİLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Gazi Journal of Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İstatistik, Temel Bilimler