

## **Personal Information**

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/rcelik>

## **Education Information**

Doctorate, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2006 - 2012

Post Graduate, Marmara University, Institute Of Social Sciences, Ekonometri, Turkey 2001 - 2003

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Turkey 1990 - 1994

## **Dissertations**

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

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

## **Research Areas**

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Statistics

## **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2018 - Continues

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2017 - 2018

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 1999 - 2017

## **Professional Experience**

### **Courses**

UYGULAMALI BİLİMLER İÇİN İSTATİSTİK, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Güncel İstatistik Uygulamaları, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

ALTERNATİF REGRESYON YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Elementary Statistics, Under Graduate, 2019 - 2020

Statistics, Under Graduate, 2019 - 2020

BULANIK MANTIK, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Sağlık Kuruluşlarında Kantitatif Yöntemler, Under Graduate, 2018 - 2019

İstatistik, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ, Under Graduate, 2017 - 2018

İSTATİSTİK VE OLASILIK, Under Graduate, 2017 - 2018

## **Jury Memberships**

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Doctorate, 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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **RCEV heteroscedasticity test based on the studentized residuals**  
Çelik R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.48, pp.3258-3268, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Correcting double outward box distributed residuals by WCEV**  
Çelik R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.46, pp.9566-9590, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **A new test to detect monotonic and non-monotonic types of heteroscedasticity**  
Çelik R.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.44, pp.342-361, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **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 (International 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, pp.1-10, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Kelebek Şeklinde Dağılan Artıklar için Genel Varyans Dengeleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Çelik R.  
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.15, pp.63-84, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

## 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

- **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
- **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
- **THE EFFECTS OF INTEREST RATES, EXCHANGE RATES AND INFLATION ON NET WORKING CAPITAL**  
Çelik R., Bilen B., Bilen Ö.  
ISTANBUL CONFERENCE OF ECONOMICS AND FINANCE, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 2016, pp.6
- **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
- **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
- **Kelebek Dağılmış 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
- **Boşanmaya sebep olan geçimsizliğin altında yatan faktörler**  
Demir İ., Çelik R.  
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 May 2005, pp.378-379
- **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

## Supported Projects

BİLEN Ö., ÇELİK R., Project Supported by Other Private Institutions, Endeks Bankası Ar-Ge ve Raporlama Hizmetleri, 2016 - 2017

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

## Scientific Refereeing

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

## Citations

Total Citations (WOS):13

h-index (WOS):2

## Awards

Çelik R., UBYT yayın teşvik, Ulakbim Ubyt, September 2017

Çelik R., UBYT yayın teşvik, Ubyt, April 2015