

## Res. Asst. PhD ÇAĞATAY ÇETİNKAYA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2441

**Email:** [ccetinkaya@cu.edu.tr](mailto:ccetinkaya@cu.edu.tr)

**Web:** <https://orcid.org/0000-0001-8010-4261>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8010-4261

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-8341-2018

ScopusID: 57196389751

Yoksis Researcher ID: 26941

### Biography

Arş. Gör. Çağatay ÇETİNKAYA, 1985 yılında Ceyhan'da doğdu. İlk ve orta öğretimi Mersin'de tamamladı. 2003 yılında başladığı Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü'nden 2008 yılında mezun oldu. Lisans öğrenimi boyunca 2006-2007 yıllarında Anadolu Üniversitesi Öğrenci Konseyi Başkanlığı ve Türkiye Ulusal Öğrenci Konseyi Dış İlişkilerden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyeliği, 2007-2008 yıllarında da Anadolu Üniversitesi Öğrenci Konseyi Denetleme Kurulu Başkanlığı görevlerinde bulunmuştur. 2009-2011 yılları arasında Türkiye İş Bankası A.Ş bünyesinde bankacılık mesleğini ifa etmiştir. 2010 yılında Mersin Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Anabilim Dalı'nda tezsiz (e-MBA) yüksek lisansa başladı ve 2011 yılında tamamladı. 2012 yılında Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kapsamında Bingöl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü'ne araştırma görevlisi olarak atanıp, ardından 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 35. Maddesi gereği yüksek lisans eğitime başladığı Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İstatistik Ana Bilim Dalı'ndan 2016 yılında mezun oldu. Aynı yıl Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İstatistik Ana Bilim Dalı'nda doktora eğitimine başladı ve halen burada araştırma görevlisi olarak doktora eğitimine devam etmektedir.

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2016 - 2019

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2012 - 2016

Masters (Non-Thesis), Mersin University, Institute Of Social Sciences, İşletme, Turkey 2010 - 2011

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Science, İstatistik, Turkey 2003 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, İki Yönlü Kuvvet Dağılımına Dayalı İstatistiksel Güvenilirlik Analizi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2019

Postgraduate, İki Yönlü Kuvvet Dağılımından Sıra İstatistiklerinin Momentleri, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2016

## Research Areas

Statistics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2013 - Continues

Research Assistant, Bingol University, Faculty Of Arts And Sciences, İstatistik, 2012 - 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Multicomponent stress-strength reliability estimation for the standard two-sided power distribution**  
Cetinkaya C., Genc A. İ.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.51, no.2, pp.587-605, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Stress-strength reliability estimation under the standard two-sided power distribution**  
ÇETİNKAYA Ç., GENÇ A. İ.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.65, pp.72-88, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Moments of order statistics of the standard two-sided power distribution**  
Çetinkaya Ç., GENÇ A. İ.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.47, no.17, pp.4311-4328, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of Fatal Occupational Accidents Statistics in Turkey with Some European Countries**  
Demirel Top E., YAPICI N., ÇETİNKAYA Ç.  
International Journal of Scientific and Technological Research, no.4, pp.107-119, 2018 (Scopus)
- II. **Partially moment relations for the product moments of order statistics from the standard two-sided power distribution**  
Çetinkaya Ç., GENÇ A. İ.  
İstatistik, vol.10, no.1, pp.14-23, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Partially moment relations for the product moments of order statistics from the standard two-sided power distribution**  
ÇETİNKAYA Ç., GENÇ A. İ.  
İSTATİSTİK, Journal of the Turkish Statistical Association, vol.10, no.1, pp.14-23, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Inference for  $P(X < Y)$  Under Non-Identical Component Strengths Based on the Rayleigh Distribution**  
ÇETİNKAYA Ç.  
9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2020), Üsküp, Macedonia, 25 - 28 August 2020, pp.144
- II. **Inference for Progressive Type-II Censored Data from the Power Lindley Distribution Under a Step-Stress Partially Accelerated Life Test**  
ÇETİNKAYA Ç.  
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.287
- III. **Entropy Estimation of the Multiply Type II Censored Rayleigh Competing Risks Data**  
ÇETİNKAYA Ç.

20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.278

- IV. **Multicomponent Stress-Strength Reliability Estimation based on the Standard Two-Sided Power Distribution**  
ÇETİNKAYA Ç., GENÇ A. İ.  
5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Aydın, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.42
- V. **Statistical Reliability Analysis Under the Standard Two Sided-Power Distribution**  
ÇETİNKAYA Ç., GENÇ A. İ.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2019), İstanbul, Turkey, 10 - 13 March 2019, pp.67
- VI. **Türkiye' deki İş Kazası Kaynaklı Ölümlerin İstatistiksel Değerlendirmesi**  
ÇETİNKAYA Ç., Demirel Top E., TOP S., YAPICI N.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.864
- VII. **Türkiye' deki İş Kazalarının Bazı Ülkelerle Kıyaslanması**  
Demirel Top E., ÇETİNKAYA Ç., TOP S., YAPICI N.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.974
- VIII. **TÜRKİYE'DEKİ İŞ KAZALARININ BAZI ÜLKELERLE KIYASLANMASI**  
TOP E., ÇETİNKAYA Ç., TOP S., YAPICI N.  
2. uluslararası multidisipliner kongresi, 4 - 05 April 2018
- IX. **Estimation of the stress-strength reliability of the standard two-sided power distribution**  
Çetinkaya Ç., GENÇ A. İ.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.16
- X. **Recurrence relations for the single and product moments of order statistics from the standard two-sided power distribution**  
Çetinkaya Ç., GENÇ A. İ.  
12th International Conference on Ordered Statistical Data, Piraeus, Greece, 25 - 28 May 2016, pp.32
- XI. **Moments of Order Statistics and L-Moments for the Standard Two-Sided Power Distribution**  
Çetinkaya Ç., GENÇ A. İ.  
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2015, pp.128-129

## Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Attendee, Aydın, Turkey, 2019

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM2019), Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC2017), Attendee, Konya, Turkey, 2017

12th International Conference on Ordered Statistical Data (OSD2016), Attendee, Piraeus, Greece, 2016

9. Uluslararası İstatistik Kongresi (İSTKON9), Attendee, ANTALYA, Turkey, 2015

12. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Attendee, Samsun, Turkey, 2015

11. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

### **Non Academic Experience**

LC WAIKIKI

TÜRKİYE İŞ BANKASI