

Prof. Dr. ZAFER KÜÇÜK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4037](tel:+904623774037)

E-posta: zkucuk@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//zkucuk>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü 61080 Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8083-2429

Yoksis Araştırmacı ID: 151959

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, İki bariyerli yarı-Markov rasgele yürüyüş süreçlerinin asimptotik yöntemlerle incelenmesi üzerine, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, 2003

Yüksek Lisans, Yarı-Markov süreçleri üzerine bir çalışma, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 1997

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2011 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2003 - 2004

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 1996 - 2003

Verdiği Dersler

Olasılık teorisi, Lisans, 2014 - 2015

Olasılığa giriş, Lisans, 2014 - 2015

Matematiksel İstatistik, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

KÜÇÜK Z., Özel bariyerli yarı-markov rastgele yürüyüş süreci üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, B.Hasançebi(Öğrenci), 2013

KÜÇÜK Z., Martingaller üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, M.cAN(Öğrenci), 2012

KÜÇÜK Z., Rastgele yürüyüş süreçleri ve bazı uygulamaları, Yüksek Lisans, F.Zehra(Öğrenci), 2011

KÜÇÜK Z., Zaman serilerinde kointegrasyon ve yapısal kırılma analizleri üzerine bazı uygulamalar, Yüksek Lisans, F.GÜL(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Madde Güçlük İndeksi ve Madde Ayırt Edicilik İndeksine Dayalı Çeldirici Analizi**
Hasançebi B., TERZİ Y., KÜÇÜK Z.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.224-240, 2020 (AHCI)
- II. **Three-term asymptotic expansion: A semi-Markovian random walk with a generalized beta distributed interference of chance**
Kesemen T., KÜÇÜK Z., Khaniyev T., Öcal C.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.46, sa.3, ss.1445-1455, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Three-term asymptotic expansions for the moments of the random walk with triangular distributed interference of chance**
ALIYEV R., KÜÇÜK Z., Khaniyev T.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.34, sa.11, ss.3599-3607, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Asymptotic expansions for the moments of the Gaussian random walk with two barriers**
KHANIYEV T., Kucuk Z.
STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.69, sa.1, ss.91-103, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LOJİSTİK REGRESYON MODELİNDE KÖTÜ KALDIRAÇ NOKTALARININ BELİRLENMESİ İÇİN YENİ SAĞLAM EŞİK DEĞERLER**
Gündoğan Aşık E., Altın Yavuz A., Küçük Z.
MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.8, sa.2, ss.830-850, 2021 (ESCI)
- II. **İki Parametrel Madde Tepki Kuramı Modelinde Parametre Değişmezliğinin İncelenmesi**
Hasançebi B., Terzi Y., Küçük Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.438-444, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Olasılık Okuryazarlık Testinin Madde Tepki Kuramına Dayalı Yöntemler ile Değişen Madde Fonksiyonu Açısından İncelenmesi**
Hasançebi B., Terzi Y., KÜÇÜK Z.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.643-652, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Inventory Model of Type (s,S) With Subexponential Weibull Distrubuted Demand**
KESEMEN T., Bektaş Kamışlık A., KÜÇÜK Z., Şenol E.
Journal Of The Turkish Statistical Association, cilt--, sa.9, ss.81-92, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **On The Application Of Random Walk With Delay And Pareto Distributed Interference Of Chance To**

An Insurance Model

KESEMEN T., KÜÇÜK Z., Khaniyev T., YETİM F., Bektas Kamislik A.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.615-626, 2016 (ESCI)

VI. Asymptotic results for boundary functionals of renewal-reward process with delay and pareto distribution intrefrence of chance

KÜÇÜK Z., KESEMEN T., Demir Ş., Bektaş Kamışlık A.

Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.3, sa.3, ss.1-12, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. Aysmptotic results for boundary functionals of renewal-reward process with delay and pareto distribution interference of chance

KESEMEN T., Küçük Z., Demir Ş., Kamışlık Bektaş A.

Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.3, sa.3, ss.1-10, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. OLASILIK KURAMINDA ÇÖZÜMLÜ PROBLEMLER

HANALIOĞLU T., ÜNVER İ., KÜÇÜK Z., KESEMEN T.

NOBEL YAYINEVİ, 2017

II. Olasılık

KÜÇÜK Z., ÜNVER İ., Khaniyev T., Yapar C., Nasirova T.

Ktü Matbaası, Trabzon, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Distractor Analysis for Statistical Literacy Test

Hasançebi B., Terzi Y., Küçük Z.

International Conference on Data Science, MachineLearning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.30

II. Parametre değişmezliğinin iki parametrelili madde tepki kuramı modelinde incelenmesi

Hasançebi B., TERZİ Y., KÜÇÜK Z.

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.25

III. Compariosn of classical test theory and item response theory in evaluating student and test achievement

Hasançebi B., TERZİ Y., KÜÇÜK Z.

19th International Symposium on Economics, Operations Research and Statistics, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2018, ss.875-877

IV. Comparison of the Lord'xxs Chi-Square Statistic and Raju'xxs Area Measurements Methods in Determination of the Differential Item Function

Hasançebi B., TERZİ Y., KÜÇÜK Z.

10TH INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS, 6 - 08 Aralık 2017

V. On the Asymptotic Expansion for the Moments of an Inventory Model of Type (s,S) with Subexponential Demand and Uniform Distributed Interference of Chance

KESEMEN T., Bektaş Kamışlık A., KÜÇÜK Z.

5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.194-195

VI. 'Moments of an Inventory Model of Type (s,S) with Heavy Tailed and Infinitely Varying Demands

Bektaş Kamışlık A., KESEMEN T., Khaniyev T., KÜÇÜK Z.

Inforns Applied Probability Society Conference, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2015, ss.70

VII. Genelleştirilmiş beta müdahaleli yarı-Markov rastgele yürüyüş süreci için asimptotik sonuçlar

KESEMEN T., KÜÇÜK Z., Öcal Ç., Khaniyev T.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.67-68

VIII. **Gecikmeli ve pareto müdahaleli ödüllü yenileme sürecinin sınır fonksiyonlarının momentleri için asimptotik açılımlar**

ÜNVER İ., KÜÇÜK Z., Demir Ş.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.72

IX. **On moments of the semi-Markovian random walk with delay**

KÜÇÜK Z., ALIYEV R., Hasançebi B.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Science and Applications, Sarejeva, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.345

X. **On Application of Random Walk with Delay and Pareto Distributed Interference of Chanceto an Insurance Model**

KESEMEN T., KÜÇÜK Z., Khaniyev T., Yetim F., Bektaş Kamışlık A.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2013, ss.70

XI. **weak convergence theorem for random with triangular distributed interference of chance**

KÜÇÜK Z., ALIYEV R., Khaniyev T.

8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.265

XII. **On the semi-Markovian random walk with delay and pareto distributed for an insurance model**

KESEMEN T., Khaniyev T., Küçük Z.

8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.234

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Journal of Theoretical and Applied Statistics, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2