

Asst. Prof. SERPİL ÜNAL

Personal Information

Email: serpil.unal@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/serpil.unal>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4043-6832

Yoksis Researcher ID: 55743

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate Double Major, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sismik risk analizinde bağımlılık yapısının incelenmesi: Türkiye için bir uygulama, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016

Postgraduate, Türkiye'xxde meydana gelen depremlerin Markov zincirleri ile modellenmesi, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010

Academic Titles / Tasks

Usak University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Continues

Usak University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Usak University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - Continues

Courses

Biyoistatistik, Undergraduate, 2021 - 2022

İSTATİSTİK VE OLASILIK BİLGİSİ, Undergraduate, 2019 - 2020

NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020

olasılık, Undergraduate, 2019 - 2020

istatistik ve olasılık II, Undergraduate, 2019 - 2020

İSTATİSTİK VE OLASILIK I, Undergraduate, 2019 - 2020

istatistik II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018

İSTATİSTİKİ COĞRAFYA, Undergraduate, 2019 - 2020

İSTATİSTİK, Undergraduate, 2019 - 2020
İSTATİSTİK I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018
MATRİS TEORİSİ I, Undergraduate, 2017 - 2018
MATRİS TEORİSİ II, Undergraduate, 2017 - 2018
VERİ TOPLAMA TEKNİKLERİ (N.Ö.), Undergraduate, 2017 - 2018
GENEL MATEMATİK I, Undergraduate, 2017 - 2018
VERİ TOPLAMA TEKNİKLERİ (İ.Ö.), Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Seismic hazard assessment of Turkey by statistical approaches**
ÜNAL S., Çelebioğlu S., ÖZMEN B.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.23, no.3, pp.350-360, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Uşak İlinin Afet Farkındalığı ve Afete Karşı Hazırlık Durum Araştırması**
Ünal S., Ada M., Gönen T.
Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.113-125, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of the PT/INR assay with using two different reagent:quikcoag PT and technoplastin his on ceveron alpha coagulation analyzer**
ETEM AKAĞAÇ A., Onalan Etem E., MIZRAK S., Can G., Salman A., ÜNAL KARAÇAM S.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.11, no.4, pp.248-251, 2020 (ESCI)
- III. **Spherical Indicatrices of Involute of a Space Curve in Euclidean 3-Space**
TUNÇER Y., ÜNAL KARAÇAM S., KARACAN M. K.
TAMKANG JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.51, no.2, pp.113-121, 2020 (ESCI)
- IV. **Investigation of the dependence structure in seismic hazard analysis: an application for Turkey**
ÜNAL KARAÇAM S.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.68, no.2, pp.1528-1542, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **CK MB Kütle ve Aktivite Ölçüm Yöntemlerinin Akut Miyokard Enfarktüsü ve Sağlıklı Gruplarda Karşılaştırılması**
ÜNAL S.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, vol.9, no.2, pp.53-59, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Markov Chain Modelling of the Earthquakes Occuring in Turkey**
ÜNAL S., ÇELEBİOĞLU S.
Gazi University Journal of Science, vol.24, no.2, pp.263-274, 2011 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Semi-Markov vs Conditional Copulas: A comparative Study in Seismic Hazard Analysis**
ÜNAL S.
in: International Academic Research and Reviews in Science and Mathematics, Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Editor, serüven, Uşak, pp.127-145, 2023
- II. **A Special Curve-Pair Under the Mobius Transformation**
ÜNAL S., NURKAN S.
in: International Studies in Science and Mathematics, Akgül Hasan, Baba Hayri, İyit Neslihan, Editor, serüven, Uşak, pp.197-217, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CONDITIONAL COPULAS IN SEISMIC HAZARD ANALYSIS: A CASE STUDY OF TURKEY**
ÜNAL KARAÇAM S.
10th international conference on engineering & natural sciences, Turkey, 16 May 2021, pp.89-98
- II. **Spherical indicatrices of involute of a space curve in Euclidean 3 space**
TUNÇER Y., ÜNAL S.
ICFAS 2016, İstanbul, Turkey, 22 - 26 August 2016
- III. **Hatay ve Çevresinde Meydana Gelen Depremlerin Markov Zincirleri İle Modellenmesi**
ÜNAL KARAÇAM S., ACAR D.
III. Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, Turkey, 4 - 06 October 2012
- IV. **Hatay ve çevresinde meydana gelen depremlerin Markov Zincirleri ile modellenmesi**
ÜNAL S., ACAR D.
III. Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.787-795
- V. **CK-MB Kütle ve Aktivite Ölçümünün Karşılaştırılması**
ETEM AKAĞAÇ A., ÖNALAN ETEM E., TÜRKMEN YILDIRMAK S., ULUTAŞ G. Ş., ÜNAL S.
XI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2011, pp.153

Metrics

Publication: 14

Citation (Scopus): 8

H-Index (Scopus): 1