

Prof. Dr. Pelin Kasap

Kişisel Bilgiler

E-posta: pelin.kasap@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/pelin.kasap>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PATZZlkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1106-710X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-7529-2021

ScopusID: 54581049600

Yoksis Araştırmacı ID: 13819

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Stokastik ANCOVA: İstatistiksel sonuç çıkarımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Hayat sigortasında varyans bileşenlerinin minimum norm tahmini, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2002 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Lisans öğrenci danışmanlığı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
ADEK Komisyonu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2018
Lisans öğrenci danışmanlığı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2002 - 2006

Verdiği Dersler

Biyoistatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2012 - 2013
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İstatistik Teorisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
Varyans Çözümlemesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
İstatistik Deney Tasarımı 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MATEMATİKSEL İSTATİSTİK, Doktora, 2019 - 2020
KOVARYANS ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
İSTATİSTİK BİLGİ SİSTEMLERİ 1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sıra İstatistikleri, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İLERİ İSTATİSTİKSEL ÇIKARIM, Doktora, 2017 - 2018, 2015 - 2016
MESLEKİ YABANCI DİL II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
İSTATİSTİK BİLGİ SİSTEMLERİ 2, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İSTATİSTİKİ DENEY TASARIMI 2, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013
MESLEKİ YABANCI DİL I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İSTATİSTİK TEORİSİ I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
İSTATİSTİK KARAR TEORİSİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
EKONOMETRİK YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
İSTATİSTİK TEORİSİ II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
İSTATİSTİK TEORİSİ 1, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
OLASILIK VE İSTATİSTİĞE GİRİŞ, Lisans, 2014 - 2015
MEKANSAL İSTATİSTİK, Lisans, 2014 - 2015
İSTATİSTİK DENEY TASARIMI 2, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Hipotez Testleri, Doktora, 2013 - 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2016
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz,

2014

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The comparison of machine learning classification algorithms used to diagnose liver cirrhosis disease and a brief review**
Güneş O. M., KASAP P., Çorba Zorlu B. Ş.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, cilt.35, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Ponticulus Posticus with Cone-beam Computed Tomography in a Turkish Population**
Erdem S., Gündüz K., KASAP P.
Journal of the Anatomical Society of India, cilt.72, sa.2, ss.140-144, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation the anterior mandibular lingual concavity by using cone-beam computed tomography**
Çitir M., Gündüz K., KASAP P.
Folia Morphologica (Poland), cilt.80, sa.4, ss.916-922, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The radiological evaluation of posterior superior alveolar artery by using cbct**
Karslioglu H., Çitir M., Gunduz K., KASAP P.
Current Medical Imaging, cilt.17, sa.3, ss.384-389, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Stochastic analysis of covariance when the error distribution is long-tailed symmetric**
KASAP P., ŞENOĞLU B., ARSLAN O.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.43, sa.11, ss.1977-1997, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A retrospective evaluation of traumatic dental injury in children who applied to the dental hospital, Turkey**
Sari M. E., Ozmen B., Koyuturk A. E., Tokay U., KASAP P., Guler D.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.17, sa.5, ss.644-648, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **ROBUST ESTIMATION WITH THE SKEW $t(2)$ DISTRIBUTION**
Acitas S., KASAP P., ŞENOĞLU B., ARSLAN O.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.29, sa.4, ss.409-430, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Robust estimation with the skew t_2 distribution**
Acitaş Ş., KASAP P., ŞENOĞLU B., ARSLAN O.
Pakistan Journal of Statistics, cilt.29, sa.4, ss.409-430, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **One-step M-estimators: Jones and Faddy's skewed t-distribution**
ACITAŞ Ş., KASAP P., ŞENOĞLU B., ARSLAN O.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.40, sa.7, ss.1545-1560, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **ROBUST 2(k) FACTORIAL DESIGNS: NON-NORMAL SYMMETRIC DISTRIBUTIONS**
ŞENOĞLU B., ACITAŞ Ş., KASAP P.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.28, sa.1, ss.93-114, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Maximum Likelihood Estimation for the Log-Logistic Distribution Using Whale Optimization Algorithm with Applications**
FAOURI A., Kasap P.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.639-647, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Rüzgâr Enerji Santrali Değerlemesinde Geleneksel Değerleme Yöntemi ile Monte Carlo**

Simülasyonu'nun Karşılaştırılması

BIYIKLI D., SESLİ F. A., KASAP P.

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.995-1016, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Using Real Options in Wind Power Plant Evaluation**
BIYIKLI D., SESLİ F. A., KASAP P.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.5, sa.4, ss.166-173, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Evaluation of the Appearance, Location and Morphology of Lingual Foramens in Dentates and Edentulous Mandibles Using CBCT**
Citir M., Karslioglu H., Sumer A. P., KASAP P.
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, cilt.23, sa.2, ss.148-154, 2022 (ESCI)
- V. **Veri zarflama analizi ile sağlık alanında bir performans değerlendirmesi**
KASAP P., Güç F.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.327-343, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Classification of Factors Affecting Renal Failure by Machine Learning Methods**
Çorba B. Ş., Kasap P.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.88-101, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison of Artificial Neural Networks Decision Trees Methods on Health Insurance Data**
KASAP P., ÇORBA B. Ş., ÇELEBİ T.
IJSRD-International Journal for Scientific Research Development, cilt.6, sa.10, ss.252-257, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Wind Speed And Direction forecasting using Artificial Neural Networks And Autoregressive Integrated Moving Average Methods**
Çorba B. Ş., Kasap P.
American Journal of Engineering Research, cilt.11, sa.7, ss.240-250, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Review of Attributes Influencing Housing Prices using Data Mining Methods**
Kasap P., Çorba B. Ş.
IJRP, cilt.34, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **A Study On The Simple Random Walk**
KASAP P., YÜCESOY E.
International Journal of Sciences: Basic and Applied Research, cilt.34, sa.3, ss.212-217, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Analysis of the European Union Countries and Turkey in Terms of Criminal Tendencies**
KASAP P., ALKAN B. B.
International Journal of Sciences: Basic and Applied Research, cilt.34, sa.3, ss.13-21, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **On Some Characteristics of a Simple Random Walk**
YÜCESOY E., KASAP P.
International Journal of Sciences: Basic and Applied Research, cilt.35, sa.2, ss.142-146, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **ESTIMATING THE LOCATION AND SCALE PARAMETERS OF THE GT DISTRIBUTION**
KASAP P., ŞENOĞLU B., ARSLAN O., ACITAŞ Ş.
New World Sciences Academy, cilt.6, sa.3, ss.103-111, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **EVALUATION OF TURKEY S HYDROELECTRIC POTENTIAL BY USING STATISTICAL TECHNIQUES**
KASAP P., ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
New World Sciences Academy, cilt.6, sa.3, ss.59-68, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Metin Madenciliğine Giriş

Karakaya M., KASAP P.

Fen Bilimleri ve Matematikte Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, İyidoğan Ayşegül, Öztürk Günay, Editör, Serüven Yayınevi, ss.29-42, 2023

II. Classical Optimization Techniques

Faouri A. O., KASAP P.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tamamlayıcı Sağlık Sigortasında Aktüeryal Prim Hesabı, 16-17 Aralık 2023, Ankara, Tam metin.**
Badatlı B., KASAP P.
18. UBAK Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2023
- II. **Deney Tasarımında Yanıt Yüzey Yöntemleri ile Optimizasyon**
Çanakçıoğlu Tekin C., KASAP P.
RDCONF International Conference on Design Research Development, Türkiye, 15 - 18 Aralık 2021
- III. **Karar Ağacı Algoritmaları Kullanılarak Hepatik Ensefalopati Hastalığını Etkileyen Faktörlerin Sınıflandırılması**
Güneş O. M., Kasap P., Çorba B. Ş.
The 7th International Scientific Research Congress-Science and Engineering (UBAK), Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020, ss.133-145
- IV. **WEIBULL VE RAYLEIGH DAĞILIMLARI KULLANILARAK SAMSUN İLİNDE RÜZGAR HIZI TAHMİNİ**
Bulum Ö., KASAP P.
2. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 28 Mart 2019, ss.239-245
- V. **CCR MODELİ İLE VERİ ZARFLAMA ANALİZİ VE BİR UYGULAMA**
KASAP P., Güç F.
2. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 28 Mart 2019, ss.59-68
- VI. **DATA MINING METHODS AND THEIR APPLICATION IN HEALTH INSURANCE**
KASAP P., ÇORBA B. Ş., ÇELEBİ T.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- VII. **Temel Bileşenler Analizinde Bazı Dayanıklı Kovaryans Matrisi Tahminleri ve Bir Uygulama**
KASAP P., ÇELEBİ T., ACITAŞ Ş.
X. International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.724-733
- VIII. **Endüstriyel Atık ve Minerolojik Katkı ile Oluşturulmuş KompozitMalzemenin Eğilme Çekme Dayanım Değerlerinin Taguchi Deney Tasarımı Yöntemiyle Optimizasyonu**
KASAP P., MESÇİ OKTAY B., KÜÇÜKMUSTAFA Z.
Xth INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE, 7 - 09 Ekim 2016, ss.382-392
- IX. **Taguchi Deney Tasarımı Yönteminin Yapı Endüstrisine Uygulanması**
Özdemir İ., KASAP P., MESÇİ B., Aytül D.
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.33-34
- X. **Finding Optimal Value for The Shrinkage Parameter in Ridge Regression via Genetic Algorithm**
USLU V. R., KASAP P.
the International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Academic Disciplines, 6 - 10 Nisan 2014
- XI. **Multiple one-way ANCOVA when the distributions of both the covariates and the error terms are non-normal**
Kasap P., Şenoğlu B.
Applied Statistics, International Conference, Ljubljana, Slovenya, 22 - 26 Eylül 2013, ss.71
- XII. **Bir-yönlü ANCOVA modelinde parametrelerin dayanıklı tahmini**
Kasap P., Şenoğlu B., Arslan O.
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics (ICEOS), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Mayıs 2012, ss.75
- XIII. **An alternative initial estimate for the M-estimation of the location parameter**
Acıtaş Ş., Kasap P., Şenoğlu B., Arslan O.

53rd Annual Conference of the South African Statistical Association (SASA), Pretoria, Güney Afrika, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.19

XIV. One step M estimator for the location parameter of Jones and Faddy s Skewed t JFST distribution based on MML estimators

ACITAŞ Ş., KASAP P., ŞENOĞLU B., ARSLAN O.

The International Conference on Robust Statistics (ICORS 2011), Valladolid, İspanya, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.31-32

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Science Research Association (SCIREA) Journal of Mathematics, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

International Journal of Statistics and Mathematics IJSM, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2022

Science Journal of Applied Mathematics and Statistics (SJAMS), Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2020

International Journal of Scientific and Statistical Computing IJSSC, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - 2020

International Journal of Statistical Distributions and Applications, (IJSDA), Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2017

Journal of Advance Research in Business, Management and Accounting, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022

DIGITAL SCHOLARSHIP IN THE HUMANITIES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Thailand Statistician, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS STATISTICS AND INFORMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Thailand Statistician, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

Statistics, Optimization and Information Computing, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Bilimsel Danışmanlıklar

Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor