

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5319](tel:+903122105319)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2959](tel:+903122102959)

E-posta: vpurutcu@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/vpurutcu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: H0NrQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3913-9005

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6759-2020

ScopusID: 16023097100

Yoksis Araştırmacı ID: 183364

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Felsefe, Türkiye 2017 - 2020

Doktora, Lancaster University, Department Of Mathematics And Statistics, Birleşik Krallık 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Gen ağları analizlerinde Bayesci metotlar, Lancaster University, Department Of Mathematics And Statistics, 2007

Yüksek Lisans, Zaman serisi analizlerinde birim kök problemleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,

İstatistik (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2002 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Internship Coordinator, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - 2022

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019 - 2021

Soruşturma Komisyonu Başkanı veya Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - 2018

Verdiği Dersler

Stochastic Processes, Lisans, 2022 - 2023

Multivariate Analyses, Lisans, 2022 - 2023

Karar Teorisi ve Bayesci Analiz, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

New Horizons in Statistics, Lisans, 2018 - 2019

Olasılık 1, Lisans, 2019 - 2020

NONPARAMETRIC STATISTICS, Lisans, 2017 - 2018

STATISTICAL METHODS, Lisans, 2017 - 2018

STATISTICAL METHODS, Lisans, 2018 - 2019

STATISTICS FOR BIOINFORMATICS, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Purutçuoğlu V., Application of statistical methods in the analyses of foster family, Yüksek Lisans, G.ATAR(Öğrenci), 2023

Purutçuoğlu V., Collective anomaly detection in time series using pitch frequency and dissimilarity features, Doktora, E.CAN(Öğrenci), 2023

Purutçuoğlu V., Modelling mutual interaction of finance and human factor via various sorts of indices, Doktora, B.KALAYCI(Öğrenci), 2023

Purutçuoğlu V., A non-parametric circular network construction via simulations and a Hidden Markov model for the HIV-1 protease cleavage site detection, Doktora, E.DOĞAN(Öğrenci), 2023

UĞUR Ö., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Extension of leap condition in approximate stochastic simulation algorithms of biological networks, Yüksek Lisans, S.DEMİRBÜKEN(Öğrenci), 2021

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Biyolojik ağların çıkarımında grafik modeller kullanımı, Doktora, H.Farnoudkia(Öğrenci), 2020

Purutçuoğlu Gazi V., Novel model selection criteria on high dimensional biological networks, Yüksek Lisans, G.BAHAR(Öğrenci), 2019

Purutçuoğlu Gazi V., INFERENCE OF LARGE-SCALE NETWORKS VIA STATISTICAL APPROACHES, Doktora, E.AYYILDIZ(Öğrenci), 2019

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Yumurtalık kanseri mikrodizin verisinin analizleri ve modellenmesi, Yüksek Lisans, B.S(Öğrenci), 2019

Purutçuoğlu Gazi V., Model comparison for gynecological cancer datasets and selection of threshold value, Doktora, B.BAĞÇIVANCI(Öğrenci), 2019

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Different types of modellings and the inference of model parameters for complex biological systems, Doktora, M.AĞRAZ(Öğrenci), 2017

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Deterministic modeling and inference of biochemical networks, Yüksek Lisans,

D.SEÇİLMİŞ(Öğrenci), 2017
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Biyolojik ağların deterministik modellenmesi ve sonuç çıkarımı, Yüksek Lisans, D.Seçilmiş(Öğrenci), 2017
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Application of copulas in graphical models for inference of biological systems, Yüksek Lisans, D.DOKUZOĞLU(Öğrenci), 2016
Purutçuoğlu Gazi V., Stochastic simulations of biological networks under impulses, Yüksek Lisans, M.ERGÜL(Öğrenci), 2016
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Stochastic simulations of biological networks under i-mpulses, Yüksek Lisans, M.ERGÜL(Öğrenci), 2016
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Regulatory networks studied by ellipsoidal calculus, Yüksek Lisans, S.YAYLA(Öğrenci), 2015
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Comparison of the simulation tools for the deterministic modeling of biochemical networks, Yüksek Lisans, G.TUNCER(Öğrenci), 2015
YANIK T., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Aşırı yağlı diyet beslenen hamile dişi sıçan yavrularının hipotalamus damarlarında görülen değişikliklerin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Taner(Öğrenci), 2014
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., YANIK T., Effects of maternal high fat diet on hypothalamus vascularite of their offspring, Yüksek Lisans, H.TANER(Öğrenci), 2014
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., ACAR A. C., Analysis of motifs in microRNA-transcription factor gene regulatory networks, Yüksek Lisans, B.SÜRÜN(Öğrenci), 2014
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Detection of the distribution and parameter estimation for the departing connectivity in biological networks, Yüksek Lisans, O.DORCAS(Öğrenci), 2014
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Comparative statistical microarray analysis of yeast data under heat shock stress, Yüksek Lisans, D.VAROL(Öğrenci), 2014
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Gaussian graphical approaches in estimation of biological systems, Yüksek Lisans, E.AYYILDIZ(Öğrenci), 2013
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Gene expression indices for single-channel microarrays, Yüksek Lisans, T.AKAL(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gebze Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Uşak Üniversitesi, Mart, 2023
Ödül, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Ödülü, Ankara Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi University, Aralık, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Middle East Technical University, Kasım, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Middle East Technical University, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Middle East Technical University, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2021
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Nisan, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Nisan, 2020
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2019
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018
Ödül, Mustafa Parlar Vakfı ODTÜ Tez Ödülleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal model description of finance and human factor indices**
Kalaycı B., Purutçuoğlu V., Weber G. W.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.7, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A new collective anomaly detection approach using pitch frequency and dissimilarity: Pitchy anomaly detection (PAD)**
Erkuş E. C., PURUTÇUOĞLU V.
Journal of Computational Science, cilt.72, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Outlier detection and quasi-periodicity optimization algorithm: Frequency domain based outlier detection (FOD)**
Erkuş E. C., Purutcuoglu V.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.291, sa.2, ss.560-574, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Vine copula graphical models in the construction of biological networks**
Farnoudkia H., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.4, ss.1172-1184, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Novel model selection criteria for LMARS: MARS designed for biological networks**
Bulbul G. B., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.91, sa.9, ss.1749-1761, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Long-tailed graphical model and frequentist inference of the model parameters for biological networks**
AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.90, sa.9, ss.1591-1605, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Novel model selection criteria on sparse biological networks**
Bulbul G. B., Purutcuoglu V., Purutcuoglu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5359-5364, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Detection of abnormalities in heart rate using multiple Fourier transforms**
Erkuş E. C., Purutcuoglu V., Purutcuoglu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, ss.5237-5242, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Copula Gaussian graphical modeling of biological networks and Bayesian inference of model parameters**
Farnoudkia H., Purutcuoglu V.
SCIENTIA IRANICA, cilt.26, sa.4, ss.2495-2505, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Extended lasso-type MARS (LMARS) model in the description of biological network**
Agraz M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.1, ss.1-14, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Loop-based conic multivariate adaptive regression splines is a novel method for advanced construction of complex biological networks**
Ayyıldız Demirci E., Purutçuoğlu Gazi V., Weber G. W.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.270, ss.852-861, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Modeling of various biological networks via LCMARS**
AYYILDIZ DEMİRCİ E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE, cilt.28, ss.148-154, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Impulsive Expressions in Stochastic Simulation Algorithms**
Altıntan D., Purutcuoglu V., Uğur Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, cilt.15, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Transcriptomic analysis of the heat stress response for a commercial baker's yeast *Saccharomyces cerevisiae***
VAROL D., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., YILMAZ R.
GENES & GENOMICS, cilt.40, sa.2, ss.137-150, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Gibbs Sampling in Inference of Copula Gaussian Graphical Model Adapted to Biological Networks**

- PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Farnoudkia H.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1112-1117, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comprehensive Analyses of Gaussian Graphical Model under Different Biological Networks**
Dokuzoglu D., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1106-1111, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of two inference approaches in Gaussian graphical models**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., AYYILDIZ DEMİRCİ E., Wit E.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.2, ss.203-211, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Robust background normalization method for one-channel microarrays**
AKAL T., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Weber G.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.2, ss.111-121, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Bernstein approximations in glasso-based estimation of biological networks**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Agraz M., Wit E.
CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS-REVUE CANADIENNE DE STATISTIQUE, cilt.45, sa.1, ss.62-76, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **MARS as an alternative approach of Gaussian graphical model for biochemical networks**
AYYILDIZ DEMİRCİ E., Agraz M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.44, sa.16, ss.2858-2876, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Clustering current climate regions of Turkey by using a multivariate statistical method**
İyigün C., Turkes M., Batmaz İ., Yozgatlıgil C., Purutcuoglu V., Koc E. K., Ozturk M. Z.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.114, ss.95-106, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Inference of the stochastic MAPK pathway by modified diffusion bridge method**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.21, sa.2, ss.415-429, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Robust Gene Expression Index**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Estimating Network Kinetics of the MAPK/ERK Pathway Using Biochemical Data**
Purutcuoğlu Gazi V., Wit E.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Bayesian inference for the MAPK/ERK pathway by considering the dependency of the kinetic parameters**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Wit E.
BAYESIAN ANALYSIS, cilt.3, sa.4, ss.851-886, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **FGX: a frequentist gene expression index for Affymetrix arrays**
Purutcuoglu V., Wit E.
BIOSTATISTICS, cilt.8, sa.2, ss.433-437, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Extension of Leap Condition in Approximate Stochastic Simulation Algorithms of Biological Networks**
Demirbüken S., Purutcuoğlu Gazi V.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Application of r-vine copula method in Istanbul stock market data: A case study for the construction sector**
Farnoudkia H., Purutcuoğlu Gazi V.
Journal of Turkish Operations Management, cilt.4, sa.2, ss.509-518, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Estimation of gynecological cancer networks via target proteins**
Bahçivancı B., Purutcuoğlu Gazi V., Purutcuoğlu E., Ürün Y.
Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, cilt.5, sa.12, ss.9296-9302, 2018 (Hakemli Dergi)

- IV. **Is it necessary to apply the outlier detection for protein-protein interaction data?**
Ayyıldız E., Purutçuoğlu Gazi V.
Journal of Biostatistics-Turkish Clinics, cilt.10, sa.3, ss.173-186, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Exact stochastic simulation algorithms and impulses in biological systems**
Altıntan D., Purutçuoğlu Gazi V.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.4, sa.2, ss.41-47, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Gen Ağlarının Matematiksel Modellenmesi**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., AYYILDIZ DEMİRCİ E.
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.143-155, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Application of impulsive deterministic simulation of biochemical networks via simulation tools**
Purutçuoğlu Gazi V.
Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society, cilt.20, sa.1, ss.105-119, 2017 (Scopus)
- VIII. **Gen ağlarının matematiksel modellemesi**
Purutçuoğlu Gazi V.
Biyoistatistik Dergisi-Türkiye Klinikleri, cilt.9, sa.2, ss.143-155, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Different types of Bernstein operators in inference of Gaussian graphical model**
Agraz M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
COGENT MATHEMATICS, cilt.3, 2016 (ESCI)
- X. **Comparative assessment of simulation tools for bio- chemical networks**
Purutçuoğlu Gazi V.
American Review of Mathematics and Statistics, cilt.3, sa.2, ss.69-82, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **A short note on resolving singularity problems in covariance matrices**
Purutçuoğlu Gazi V., Ayyıldız E., Wit E.
International Journal of Statistics and Probability, cilt.1, sa.2, ss.113-118, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Türkiye İklim Bölgelerinin Hiyerarşik Kümeleme Yöntemi ile Belirlenmesi**
Kartal E., İyigün C., Fahmi M. F., Yozgatlıgil C., Purutçuoğlu Gazi V., Batmaz İ., Köksal G., Turkes M.
İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.8, ss.13-25, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Stukel's extended logistic regression analysis with R**
Purutçuoğlu Gazi V.
Journal of Biostatistics-Turkish Clinics, cilt.3, sa.1, ss.49-56, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Review of the six-sigma methodology and its case studies**
Purutçuoğlu Gazi V.
Selçuk Journal of Applied Mathematics, cilt.12, sa.1, ss.95-108, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. **Biyokimyasal reaksiyonlar için stokastik simülasyon algoritmalarına genel bir bakış**
Purutçuoğlu Gazi V.
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.70-82, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bayesian inference of the complex MAPK pathway under structural dependency**
Purutçuoğlu Gazi V.
Journal of Statistical Research, cilt.6, sa.1, ss.1-17, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Exact and Approximate Stochastic Simulations of the MAPK Pathway and Comparisons of Simulations' Results**
Purutçuoğlu Gazi V.
Journal of Integrative Bioinformatics, cilt.38, sa.3, ss.1-13, 2006 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İnsan-Makine Uygulamalarında Kullanılacak Fizyolojik İnsan Verileri için Temel Alt-Yapısal Yazılım ve Donanım Süreçleri Geliştirme**
Purutçuoğlu V. (Editör), Weber G. W. (Editör), Farnoudkia H. (Editör)

CRC, New York , New York, 2022

- II. **Evaluation of Data Compression Methods for Efficient Transport and Classification of Facial EMG Signals**
Arı F., Akan E., Aktaş Dinçer H., Erkuş E. C., Farzin Asanjan M., Gökçay D., İleri F., Purutçuoğlu V., Somuncuoğlu A. N.
Operations Research New Paradigms and Emerging Applications, Vilda Purutçuoğlu, Gerhard-Wilhelm Weber, Hajar Farnoudkia, Editör, CRC, New York , New York, ss.239-258, 2022
- III. **Two new non-parametric models for biological networks**
Seçilmiş D., Ağraz M., Purutçuoğlu Gazi V.
Bayesian Reasoning and Gaussian Processes for Machine Learning Applications, Hemachandran K, Shubham Tayal, Preetha Mary George, Parveen Singla, Utku Kose, Editör, CRC, New York , New York, ss.77-100, 2022
- IV. **Operation Research in Neuroscience: A Recent Perspective of Operation Research Application in Finance**
Kalaycı B., Purutçuoğlu V., Wilhelm Weber G.
Operations Research: New Paradigms and Emerging Applications, Purutçuoğlu, V., Weber, G.W. and Farnoudkia, H., Editör, CRC, New York , New York, ss.170-190, 2022
- V. **Bayesian Inference for Undirected Network Models**
Farnoudkia H., Purutçuoğlu V.
Operations Research: New Paradigms and Emerging Applications, Purutçuoğlu, V., Weber, G.W. and Farnoudkia, H., Editör, CRC, New York , New York, ss.218-238, 2022
- VI. **Generating various types of graphical models via MARS**
Ayyıldız Demirci E., Purutçuoğlu V.
Bayesian Reasoning and Gaussian Processes for Machine Learning Applications, K. Hemachandran, S. Tayal, P. M. George, P. Singla, U. Kose., Editör, CRC, New York , New York, ss.101-110, 2022
- VII. **Vine copula and artificial neural network models to analyze breast cancer data**
Farnoudkia H., Purutçuoğlu Gazi V.
Artificial Intelligence for Data-Driven Medical Diagnosis, Deepak Gupta, Utku Kose, Bao Le Nguyen and Siddhartha Bhattacharyya, Editör, Walter de Gruyter, Inc. , Berlin, ss.287-304, 2021
- VIII. **Construction of a new model to investigate breast cancer data**
Ağyüz U., PURUTÇUOĞLU V., PURUTÇUOĞLU E., ÜRÜN Y.
Modeling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics IV, A. Pinto and D. Zilberman, Editör, Springer, ss.11-29, 2021
- IX. **Construction of a new model to investigate breast cancer data**
Ağyüz U., Purutçuoğlu V., Purutçuoğlu E., Ürün Y.
Modeling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics IV, A. Pinto, D. Zilberman, Editör, Springer Nature, Chur, ss.11-29, 2021
- X. **Vine copula and artificial neural network models to analysis breast cancer data**
PURUTÇUOĞLU V., Farnoudkia H.
Artificial Intelligence for Data-Driven Medical Diagnosis, D. Gupta, U. Kose, B. L. Nguyen, S. Bhattacharyya, Editör, De Gruyter, ss.287-303, 2021
- XI. **Detection of HIV-1 protease cleavages sites via hidden Markov model and physicochemical properties of aminoacids**
Doğan Dar E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
Numerical Solutions of Real-Life Nonlinear Phenomena., J. A. T. Machado, N. Ozdemir, D. Baleanu, Editör, Springer, Cham, ss.226-233, 2020
- XII. **Detection of HIV-1 protease cleavages sites via hidden Markov model and physicochemical properties of aminoacids**
Doğan Dar E., Purutçuoğlu Gazi V., Purutçuoğlu E.
Numerical Solutions of Realistic Nonlinear Phenomena, J. A. T. Machado, N. Ozdemir, D. Baleanu, Editör, Springer, London/Berlin , Ankara, ss.171-193, 2020
- XIII. **Empirical copula in the detection of batch effects**
Ağraz M., Purutçuoğlu Gazi V.
Mathematical Methods in Engineering, K. Tas D. Baleanu and J.A. Mashado, Editör, Springer, London/Berlin ,

Ankara, ss.25-39, 2019

- XIV. **Modeling of biochemical networks via classification and regression tree methods**
Seçilmiş D., Purutçuoğlu Gazi V.
Mathematical Methods in Engineering, K.Taş,D. Baleanu and J.A. Mashado, Editör, Springer, London/Berlin , Chur, ss.87-102, 2019
- XV. **Modeling of biochemical networks via classification and regression tree methods**
Seçilmiş D., Purutçuoğlu Gazi V.
Mathematical Methods in Engineering, K. Tas D. Baleanu and J.A. Mashado, Editör, Springer, London/Berlin , Ankara, ss.87-102, 2018
- XVI. **Major simulation tools for biochemical networks**
Tuncer G., Purutçuoğlu Gazi V.
Modelling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics III, A. Pinto,Z. Zilberman, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.443-467, 2018
- XVII. **Stochastic modelling of biochemical networks and inference of model parameters**
Purutçuoğlu Gazi V.
Modelling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics III, A. Pinto,Z. Zilberman, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.369-385, 2018
- XVIII. **Major simulation tools for biochemical networks**
Tuncer G., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
Modelling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics III, A. Pinto, Z. Zilberman, Editör, Springer, ss.443-467, 2018
- XIX. **Stochastic modelling of biochemical networks and inference of model parameters**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
Modelling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics III, A. Pinto, Z. Zilberman, Editör, Springer, ss.369-385, 2018
- XX. **Transformations of data in deterministic modelling of biological networks**
Ağraz M., Purutçuoğlu Gazi V.
Intelligent Mathematics II: Applied Mathematics and Approximation Theory, O. Duman, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.343-356, 2016
- XXI. **Biyoinformatik Alanında İstatistik**
Purutçuoğlu Gazi V.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2014
- XXII. **Advanced mathematical and statistical tools in the dynamic modelling and simulation of gene-environment networks**
Defterli Ö., Purutçuoğlu Gazi V., Weber G. W.
Modeling, Optimization, Dynamics and Bioeconomy, D. Zilberman and A. Pinto, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.235-257, 2014
- XXIII. **Biyolojik ağlar, evrim, hastalık ve gen fonksiyonlarını ortaya çıkarmaktadır**
Purutçuoğlu Gazi V.
Biyologlar İçin Biyoinformatik, Z. Kaya, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.291-314, 2014
- XXIV. **Determining the Climate Zones of Turkey by Center-Based Clustering Methods**
Fahmi F., Kartal E., Iyigün C., Turkes M., Batmaz I., Yozgatligil C., Purutçuoğlu Gazi V., Köksal G.
Nonlinear and Complex Dynamics: Applications in Physical Biological and Financial Systems, J.A. Tenreiro Machado,Baleanu,D. and A. Luo, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.171-178, 2011
- XXV. **Survey of background normalizations for Affymetrix arrays and a case study**
Purutçuoğlu Gazi V., Kayış E., Weber G. W.
Advances in Intelligent Modelling and Simulation: Simulation Tools and Applications, A. Byrski,Z. Oplatkova,M. Carvalho,and M. Kisiel-Dorohinicki, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.199-219, 2011
- XXVI. **Gaining weights and feeling good about it**
Wit E., Purutçuoğlu Gazi V., Odonovan L., Zhu X.
Microarray Technology and Cancer Gene Proling, S. Mocellin, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.31-38, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CONDITIONAL INDEPENDENCE TESTING FOR CONFORMAL ROBUST NEURAL NETWORKS IN OUTLIER DETECTION**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
IRSYSC 2023 7th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.210-219
- II. **CONTROL OF STANDARD ERROR OF AVERAGE TREATMENT EFFECT IN SURVIVAL DATA**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
IRSYSC 2023 7th International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress , İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.220-228
- III. **Imputation of Missing Value in EMG Signaling Data**
Sarasir F., Purutçuoğlu V.
7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2023, ss.368-382
- IV. **A Case Study by Using 2016 TBNA Survey Data: Divorce in Turkey**
Varol D., Purutçuoğlu V.
7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2023, ss.251-275
- V. **Conditional Randomization Test of Heterogeneous Effect on Biochemical Signaling Data with Conformal Inference**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
7th International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2023, ss.245-250
- VI. **Distribution-free SLOPE Variable Selection with Bootstrap Procedure**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2023, ss.300-305
- VII. **STATISTICAL ANALYSES OF GERIATRIC DATA TAKEN FROM TAYA NATIONAL SURVEY**
Atar G., Purutçuoğlu V.
7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, 6 - 08 Temmuz 2023, ss.1108-1112
- VIII. **EFFICIENT MULTIPLE TESTING PROCEDURE FOR HETEROGENEOUS EFFECT WITH SURVIVAL FOREST**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2023 (ICFAS2023), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2023, ss.1-6
- IX. **DEEP NEURAL NETWORKS FOR HETEROGENEOUS EFFECT ON BIOLOGICAL NETWORKS**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2023 (ICFAS2023), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2023, ss.1-5
- X. **A new frequency domain and dynamic time warping based feature: WFOD feature**
ERKUŞ E. C., PURUTÇUOĞLU V.
2nd International Conference on Advanced Information Scientific Development: Innovating Scientific Learning for Deep Communication, ICAISD 2021, Jakarta, Endonezya, 5 - 06 Ağustos 2021, cilt.2714
- XI. **Deep neural networks for average treatment effect on biological networks**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
12th International Conference of the International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region (EMR 2023), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2023, ss.63
- XII. **Conditional randomization test for average treatment effect with survival forest**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
12th International Conference of the International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region (EMR 2023), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2023, ss.50
- XIII. **Application of Machine Learning Methods in the Analyses of Foster Family**
Atar G., Purutçuoğlu V.
UFUK UNIVERSITY 2 ND INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES Artificial Intelligence and Social Sciences, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2023, ss.264-272

- XIV. **Mathematical Modeling of Elderly in Turkish Family**
Atar G., Purutçuoğlu V.
3th International Aegean Health Areas Symposium 2023, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Mart 2023, ss.77-78
- XV. **Conditional Randomization Test for Causal Additive Models in Biological Networks**
KAYGUSUZ M. A., PURUTÇUOĞLU V.
9th International Conference on Experimental Science and Engineering, 28 Ekim 2022
- XVI. **Detection of Anomalies via Robust Artificial Neural Networks and Gaussian Mixture Models**
KAYGUSUZ M. A., PURUTÇUOĞLU V.
9th International Conference on Experimental Science and Engineering, 28 Ekim 2022
- XVII. **Modelling the Mutual Interaction of Finance and Human Factor by using Sentiment Index Data**
Kalaycı B., PURUTÇUOĞLU V.
41st EBES Conference - Berlin, Berlin, Almanya, 12 Ekim 2022, ss.1-31
- XVIII. **Construction of Mutual Interaction Between Finance and Human Factor by Various Modeling Techniques**
Kalaycı B., PURUTÇUOĞLU V.
Eighth International Conference on Economics of Turkish Economic Association (IceTEA2022), 01 Eylül 2022
- XIX. **Effect of bootstrapping in sparse biological data and model selection via likelihood ratio test**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu Gazi V.
24. International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2022), Bologna, İtalya, 23 - 26 Ağustos 2022, ss.1
- XX. **Distribution on Control in Approximate Stochastic Simulation Algorithm of Biological Systems**
PURUTÇUOĞLU V., Köstekçi S. M.
14th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 18 - 19 Temmuz 2022
- XXI. **A Case Study in Statistical Modeling on Divorce Occurrence in Turkish Family Structure**
PURUTÇUOĞLU V., VAROL D.
14th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 18 Temmuz 2022
- XXII. **Bootstrap in gaussian mixture models and performance assessment**
Kaygusuz M. A., Göğebakan M., Akoğul S., Purutçuoğlu Gazi V.
6th International Conference on Mathematics (ICOMATH 2022), İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2022, ss.145-154
- XXIII. **Quantile regression neural network models in the description of biological networks with outliers observations**
KAYGUSUZ M. A., PURUTÇUOĞLU V.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", 21 Haziran 2022
- XXIV. **Anomaly Detection in Sliding Windows Using Dissimilarity Metrics in Time Series Data**
ERKUŞ E. C., PURUTÇUOĞLU V.
Anomaly detection in sliding windows using dissimilarity metrics in time series data, 20 Mayıs 2022
- XXV. **Extension of leap condition in approximate stochastic simulation algorithms of biological networks with 2nd and 3rd order Taylor expansion**
Demirbüken S., Purutçuoğlu V.
2nd International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2021), Salamanca, İspanya, 1 - 02 Temmuz 2021, ss.271-290
- XXVI. **Random forest regression model extended by alternative model selection procedure**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.
2nd International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.50-55
- XXVII. **Artificial neural networks for nonparametric regression with biological data**
KAYGUSUZ M. A., SOMUNCUOĞLU A. N., PURUTÇUOĞLU V.
5th INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCE ON MATHEMATICS, 01 Aralık 2021, ss.400-410
- XXVIII. **Bootstrap and cross-validation methods in graphical lasso algorithm**

Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.

8th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2021, ss.100-101

XXIX. Deep Learning with Multivariate Adaptive Regression Spline with Bagging Methods

Kaygusuz M. A., Somuncuoğlu A. N., Purutçuoğlu V.

The Second International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.43

XXX. Random forest regression and an alternative model selection procedure

KAYGUSUZ M. A., PURUTÇUOĞLU V.

2nd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'21), 01 Eylül 2021, ss.50-55

XXXI. A new frequency domain and dynamic time warping based feature

Erkuş E. C., Purutçuoğlu V.

2nd International Conference on Advanced Information Scientific Developments (ICAISD 2021), Bekasi, Endonezya, 5 - 06 Ağustos 2021, ss.1-6

XXXII. Deep neural networks for faster nonparametric regression

Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.

10th World Congress in Probability and Statistics, Seoul, Güney Kore, 19 - 23 Temmuz 2021, ss.142-143

XXXIII. A conditional randomization test for generalized additive models with bootstrap methods

Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu V.

4th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta 2021), Victoria-City, Hong Kong, 24 - 26 Haziran 2021, ss.17

XXXIV. Construction of a New Model to Investigate Breast Cancer Data

Ağyüz U., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Purutçuoğlu E., ÜRÜN Y.

6th International Conference on Dynamics Games and Science, DGS-VI-2018, 19th Latin American Conference on Economic Theory, JOLATE 2018 and 21st International Consortium on Applied Bioeconomy Research, ICABR 2017, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Mayıs - 02 Haziran 2017, cilt.365, ss.11-29

XXXV. Comparison of data interpolation methods in time course pupil diameter data

Farzin M., Purutçuoğlu Gazi V., Arı F., Gökçay D.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO 2020), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020, ss.27-30

XXXVI. Investigation on the use of hidden layers, different numbers of neurons and different activation functions to detect pupil dilation responses to stress

Somuncuoğlu A. N., Purutçuoğlu Gazi V., Arı F., Gökçay D.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO 2020), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020, ss.157-160

XXXVII. Comparison of several machine learning classifiers for arousal classification: A preliminary study

Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V., Arı F., Gökçay D.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO 2020), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020, ss.161-167

XXXVIII. Dinamik Zaman Işınlaması (DTW) Yönteminin Motor Görev fNIRS Verileri Sınıflandırılmasında Özellik Olarak Kullanımının Etkisi

Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.

18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.207

XXXIX. A new approximate stochastic simulation algorithm for biochemical systems

Köstekçi M., Purutçuoğlu Gazi V.

4th International Conference on Mathematics (ICOMATH 2020), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.644-656

XL. Extension of leap condition in approximate stochastic simulation algorithms of biological networks

Demibüken S., Purutçuoğlu Gazi V.

4th International Conference on Mathematics (ICOMATH 2020), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.288-298

XLI. Feature Extraction of Hidden Oscillation in ECG Data via Multiple-FOD Method

Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.43, ss.47-56

XLII. The Model Selection Methods for Sparse Biological Networks

Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu Gazi V.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.43, ss.107-126

- XLIII. Description of Turkish Construction Sector via İstanbul Turkish Stock Market Data**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., ERKUŞ E. C.
5th International Conference on Natural and Engineering Sciences, 27 - 30 Ağustos 2019
- XLIV. Description of BIST 50 via volatility models and sector-based variables**
Purutçuoğlu Gazi V.
3rd International Congress on Tourism, Economic and Business Science Congress, Sivas, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019, ss.1-20
- XLV. Circadian gene interactions: a circular approach**
Doğan Dar E., Purutçuoğlu Gazi V.
2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT 2019), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.1
- XLVI. Bootstrap-based Model Selection Criteria in Biological Networks**
Kaygusuz M. A., Purutçuoğlu Gazi V.
2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (2. EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.1
- XLVII. Vine copula graphical models in the construction of biological networks**
Farnoudkia H., Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2019), Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, ss.84
- XLVIII. Sparse Modeling and Inference of Networks**
Purutçuoğlu Gazi V.
XII Symposium of Polish Bioinformatics Society , Krakow, Polonya, 19 - 21 Eylül 2019, ss.18
- XLIX. Description of Turkish Construction Sector via İstanbul Stock Market Data**
Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Conference on Natural and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.18-23
- L. Selection of optimal threshold value in binary construction of biological networks**
Bahçivancı B., Purutçuoğlu Gazi V.
4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.970-981
- LI. A new steady-state modeling approach for protein-protein interaction networks**
Ayyıldız Demirci E., Purutçuoğlu Gazi V.
32nd Edition of the European Meeting of Statisticians (EMS 2019), Palermo, İtalya, 22 - 26 Temmuz 2019, ss.60
- LII. Description of LMARS model under StARS model selection criterion in the description of biological networks**
Bülbül G. B., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Computational Methods in Applied Sciences (ICCMAS 2019), İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Temmuz 2019, ss.242-243
- LIII. Descriptive features of spousal relation in Turkey**
Purutçuoğlu Gazi V., Varol D.
International Conference on Mathematics , İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.534-546
- LIV. Detection of hidden patterns in time series data via multiple-time FOD method**
Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.
30th European Conference on Operational Research (EURO 2019), Dublin, İrlanda, 23 - 26 Haziran 2019, ss.76
- LV. Nested Bayesian Inference Algorithm in the Construction of Time-Course Biological Networks' Data**
Farnoudkia H., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.1-5
- LVI. Calculation of optimal number of Monte Carlo runs for normally distributed datasets**
Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mart 2019, ss.1-5

- LVII. Selection of the Threshold Value in the Construction of Protein-Protein Interaction Networks via Graphical Models**
AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), 4 - 07 Ekim 2018
- LVIII. Expectation-maximization algorithm for inference of time series chain graphical model**
Farnoudkia H., Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.1
- LIX. Selection of Optimal Model Selection Criterion for Protein-Protein Interaction Networks**
Ağraz M., Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 12 Ekim 2018, ss.1
- LX. Detection of Abnormalities in Heart Rate Using Multiple Fourier Transforms**
Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 12 Ekim 2018, ss.1
- LXI. Model selection in the construction of biological networks in the high dimensional settings**
Bülbül G. B., Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.116
- LXII. Model selection in MARS-constructed biological networks**
Bülbül G. B., Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 12 Ekim 2018, ss.252-254
- LXIII. Model Selection in the Construction of Biological Networks under the Steady-State Conditions**
Bülbül G. B., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA) 2018, Yalova, Türkiye, 04 Ekim 2018 - 07 Aralık 2019, ss.7
- LXIV. CONSTRUCTION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTION NETWORKS UNDER STEADY-STATE ACTIVATIONS**
Purutçuoğlu Gazi V.
3rd COSTNET Action conference, Warszawa, Polonya, 26 Eylül 2018, ss.1
- LXV. Estimation of gynecological cancer networks via target proteins and risk factors**
BAHÇIVANCI B., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., PURUTÇUOĞLU E.
International Conference On Innovative Engineering Applications, SİVAS, TÜRKİYE, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018
- LXVI. Semi-Bayesian Inference of Time Series Chain Graphical Models in Biological Networks**
Farnoudkia H., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Innovative Engineering Applications (CIEA'2018), Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.34
- LXVII. Feature Selection in Modeling of Chip-Seq Data**
Purutçuoğlu Gazi V., Doğan Dar E.
International Conference on Innovative Engineering Applications (CIEA'2018), Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.24
- LXVIII. Two-stage outlier detection algorithm based on Fourier transform: Real data applications**
Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 Eylül 2018, ss.30-37
- LXIX. Inference of time series chain graphical model**
Farnoudkia H., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.

International Conference on Mathematics, 3 - 06 Temmuz 2018

- LXX. **Information complexity criterion in the Gaussian graphical model: real data applications**
Bülbül G. B., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2018, ss.1-6
- LXXI. **Inference of time series chain graphical model**
Farnoudkia H., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2018, ss.1-6
- LXXII. **Modeling of Breast and Gynecological Cancers Data and Investigating New Biological Findings**
Ağyüz U., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 Haziran 2018, ss.85
- LXXIII. **Detection of Binding Sites of Chip-seq Data via Hidden Markov Model and Frequentist Inference of Model Parameters**
Doğan Dar E., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 Haziran 2018, ss.166
- LXXIV. **A New R Programming Package for the Detection of Outliers in Univariate Time Series Data**
Ağraz M., Ağyüz U., Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 Haziran 2018, ss.165
- LXXV. **Is the outlier detection appropriate for protein protein interaction data?**
AYYILDIZ DEMİRCİ E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
4th International Researchers Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018
- LXXVI. **Outlier detection methods for time series datasets**
Erkuş E. C., Purutçuoğlu Gazi V.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.69
- LXXVII. **Modeling of gynecological cancers by using allrisk factors**
Bahçivancı B., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017
- LXXVIII. **Detection of outliers using Fouriertransform**
Akkuş E. C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., AĞRAZ M.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- LXXIX. **Comparison of various biological network constructions**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
1st International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- LXXX. **Mathematical modeling of gynecological cancers viaquasi target proteins**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Bahçivancı B.
4rd International Conference on Computational andExperimental Science and Engineering, 04 Eylül 2017 - 08 Eylül 2017
- LXXXI. **TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF THE HEAT STRESS RESPONSE FOR A COMMERCIAL BAKER'xxS YEAST SACCAROMYCES CEREVISIAE**
YILMAZ R., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., VAROL D.
FEMS 2017, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- LXXXII. **Construction of ovarian cancer pathway via different mathematical models**
Purutçuoğlu Gazi V.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.1
- LXXXIII. **Steady-state modeling of the biological network via long-tailed symmetric distribution**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Aydın, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.168
- LXXXIV. **Is the log-normal density appropriate for one- channel microarray data?**
Varol D., Akal T., Purutçuoğlu Gazi V.

- International Conference on Advances in Science, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.63-71
- LXXXV. **Nonparametric versus parametric models in inference of protein-protein interaction networks**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Advances in Science and Arts , İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.1
- LXXXVI. **Detection of the best model selection criterion in Gaussian graphical model**
Purutçuoğlu Gazi V.
4rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.1
- LXXXVII. **Bayesian inference of biological networks whose components are linearly dependent**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Progress in Applied Science, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.156-163
- LXXXVIII. **Nonparametric versus parametric models in inference of protein-protein interaction networks**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Advances in Science and Arts, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.1-8
- LXXXIX. **Inference of the Gaussian graphical model via the modied maximum likelihood approach**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Progress in Applied Science, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.234-238
- XC. **Accuracy assessment of recent gene expression indices via multi-RGX for one-channel microarrays**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2017, ss.16
- XCI. **Modeling of biochemical networks via a new Graphical approach**
AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
EMR-Italian Region of IBS Conferans, 8 - 12 Mayıs 2017
- XCII. **Cancer modeling via biologically validated genes**
Karakelle B. S., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., ÜRÜN Y.
International Conference on Mathematics and Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
- XCIII. **Empirical Copula in The Detection of Batch Eects**
AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
INTERNATIONAL WORKSHOP ONMATHEMATICAL METHODSIN ENGINEERING, 27 - 29 Nisan 2017
- XCIV. **Modeling of various biological networks via LCMARS**
AYYILDIZ DEMİRCİ E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.48-49
- XCV. **Inference of the Gaussian graphical model via the modifiedmaximum likelihood approach**
AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
International Conference on Progressin Applied Science, 4 - 06 Ocak 2017
- XCVI. **Comprehensive Analyses of Gaussian Graphical Model under Different Biological Networks**
DOKUZOĞLU D., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN 2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XCVII. **Accelaration of Reversible Jump Markov Chain Monte Carlo Method within Gaussian Copula Graphical Model**
FARNOUDKIA H., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN 2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XCVIII. **Degree distribution of real biological networks**
Purutçuoğlu Gazi V.
3rd International Conference on Data Mining, Internet Computing, and Big Data, Konya, Türkiye, 01 Haziran 2016, ss.92-100
- XCIX. **Application of stochastic simulations of biological networks under different impulsive scenarios**
Purutçuoğlu Gazi V.
3rd International Conference on Data Mining, Internet Computing, and Big Data, Konya, Türkiye, 01 Haziran 2016,

- C. **Bayesian inference of deterministic MAPK-ERK pathway via reversible jumps Monte Carlo method**
Purutçuoğlu Gazi V.
8th International Conference Inverse Problems: Modeling and Simulation, Aydın, Türkiye, 01 Haziran 2016, ss.1
- CI. **Copulas in random forest algorithm for modelling biochemical networks**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., SEÇİLMİŞ D.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications, 18 - 21 Mayıs 2016
- CII. **Generating various types of graphical models via MARS**
AYYILDIZ E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications, 18 - 21 Mayıs 2016
- CIII. **Deterministic modelling of linear and nonlinear interactions in biological systems**
AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications, 18 - 21 Mayıs 2016
- CIV. **Exact stochastic simulation algorithms under different scenarios of biological systems**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., ALTINTAN D.
2nd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 3 - 11 Mayıs 2016
- CV. **Modelling of biological networks via copula Gaussian graphical model and Bayesian inference of model parameters**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., FARNOUDKIA H.
2nd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 3 - 11 Mayıs 2016
- CVI. **A non parametric model in the construction of biological networks**
AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
2nd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 3 - 11 Mayıs 2016
- CVII. **Reconstruction of biological networks via MARS model based on various precision matrices**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
7th Bioengineering Congress, 19 - 21 Kasım 2015
- CVIII. **Performance comparison of stochastic simulation algorithms of biochemical networks with and without impulses**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., ALTINTAN D.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 19 - 24 Ekim 2015
- CIX. **Regression Model for the Construction of Biological Networks via Random Forest Algorithm**
Seçilmiş D., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
Regression Model for the Construction of Biological Networks via Random Forest Algorithm, 16 - 17 Ekim 2015
- CX. **Functional Impulses in Exact Stochastic Simulation**
ALTINTAN D., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., UĞUR Ö.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, 25 - 28 Ağustos 2015
- CXI. **Applications of copulas in deterministic models of biochemical networks**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2015, ss.1
- CXII. **Bifurcation Analyses in Biochemical Networks via Simulation Tools**
Purutçuoğlu Gazi V.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2015, ss.486
- CXIII. **Inference of Biological Networks via Random Forest Algorithm**
Purutçuoğlu Gazi V.
7th Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 01 Haziran 2015, ss.41
- CXIV. **Transformations of data in deterministic modellings of biological networks**

- AĞRAZ M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory, 28 - 31 Mayıs 2015
- CXV. **Transformations of Data in Deterministic Modelling of Biological Networks**
Agraz M., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory (AMAT), Ankara, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2015, cilt.441, ss.343-356
- CXVI. **Application of impulsive deterministic simulations of biochemical networks via simulation tools**
Tuncer G., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
28th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, 15 - 19 Mayıs 2015
- CXVII. **Comparative analyses of simulation tools in biochemical networks**
Tuncer G., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
28th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, 15 - 19 Mayıs 2015
- CXVIII. **Simulation study for the application of copulas in the Gaussian graphical model**
Dokuzoğlu D., PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
8th Eastern Mediterranean Region International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015
- CXIX. **Estimation of reaction rates for the MAPK ERK pathway via Western blotting data**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., ŞEKER T.
EBMT 2015 41st EBMT Annual Meeting, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mart 2015, cilt.50, ss.539
- CXX. **Estimation of reaction rates for the MAPK/ERK pathway via Western-blotting data**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., ŞEKER T.
41st Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mart 2015, cilt.50, ss.5539
- CXXI. **Stochastic inference of the complex Mapk-Erk pathway when the system has impulsive changes**
Purutçuoğlu Gazi V.
17th International Symposium on the Biology of Actinomycetes, Aydın, Türkiye, 01 Haziran 2014, ss.123
- CXXII. **Particle filtering approach in inference of biochemical pathways**
Purutçuoğlu Gazi V.
11th International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing, Leuven, Belçika, 01 Haziran 2014, ss.162
- CXXIII. **Detection of Unreliable measurements in long term time series via data mining techniques case in Turkish climate data**
YAZICI C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., YOZGATLIGİL C., İYİGÜN C., BATMAZ İ.
International IIE Conference, 26 - 28 Haziran 2013
- CXXIV. **Modelling the Extreme Precipitation Data: Case Study from Turkey**
Purutçuoğlu Gazi V.
26th European Conference on Operational Research, Rome, İtalya, 01 Haziran 2013, ss.221
- CXXV. **Inference of the biological systems via L1-penalized lasso regression**
Purutçuoğlu Gazi V.
29th Meeting of Statisticians, Budapest, Macaristan, 01 Haziran 2013, ss.38
- CXXVI. **Comparative analysis of a one-channel microarray dataset by different methods**
Purutçuoğlu Gazi V.
29th Meeting of Statisticians, Budapest, Macaristan, 01 Haziran 2013, ss.308
- CXXVII. **Let- 7 cluster as a meta-signature for grade classification in breast cancer**
Purutçuoğlu Gazi V.
8th International Symposium on Health, Informatics and Bioinformatics, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2013, ss.1
- CXXVIII. **Comparing Clustering Techniques for Real Microarray Data**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Kayis E.
IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, ss.788-791
- CXXIX. **Detection of seasonal changes in climate data by comparative analysis A case study for Turkey**
AKAL T., FAHMİ F., KARTAL E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., İYİGÜN C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

- 25th European Conference on Operations Research, 8 - 11 Temmuz 2012
- CXXX. **Reconstruction of a complex biochemical system and forecasting its behaviour**
Purutçuoğlu Gazi V.
25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2012, ss.12
- CXXXI. **Investigating the seasonal patterns of Continental Central Anatolia by clustering**
Purutçuoğlu Gazi V.
25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2012, ss.9
- CXXXII. **Developing precipitation models for continental Central Anatolia, Turkey**
Purutçuoğlu Gazi V.
25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Litvanya, 01 Haziran 2012, ss.208
- CXXXIII. **Investigating the Seasonal Patterns of Continental Central Anatolia by Clustering**
AKAL T., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., BATMAZ İ., KARTAL KOÇ E., İYİGÜN C., YOZGATLIGİL C.
The 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, 26 - 28 Nisan 2012
- CXXXIV. **İklim değişikliğinin Türkiye üzerindeki etkisinin kümeleme yöntemleri ile incelenmesi**
Purutçuoğlu Gazi V.
Uluslararası Katılımlı Coğrafya Kongresi Bildiri Kitabı,, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2011, ss.201-210
- CXXXV. **Homogeneity analysis for dependent climate data**
Yazıcı C., Purutçuoğlu Gazi V., Yozgatlıgil C., Batmaz İ., Bayramoğlu K.
6th International Statistical Congress, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2011, ss.1
- CXXXVI. **Diffusion bridge method in inference of complex biochemical systems**
Purutçuoğlu Gazi V.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2011, ss.621-622
- CXXXVII. **Inference of the JAK-STAT gene network via graphical models**
Purutçuoğlu Gazi V., Erdem T., Weber G. W.
23rd International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics, Berlin, Almanya, 01 Haziran 2011, ss.46-50
- CXXXVIII. **Network structure**
Purutçuoğlu Gazi V.
6th International Symposium on Health, Informatics and Bioinformatics, İzmir, Türkiye, 01 Haziran 2011, ss.24
- CXXXIX. **Stochastic modelling and parameter estimation of the HCV network**
Purutçuoğlu Gazi V.
16th INFORMS Applied Probability Conference, Stockholm, İsveç, 01 Haziran 2011, ss.81-82
- CXL. **Validity of homogeneity tests for meteorological time series data: a simulation study**
Yozgatlıgil C., Yazıcı C., Purutçuoğlu Gazi V., Batmaz İ.
58th ISI World Statistics Congress, Dublin, İrlanda, 01 Haziran 2011, ss.1-6
- CXLI. **MODELLING LIPID BIOSYNTHESIS PATHWAYS OF OIL PALM BY BOOLEAN AND GRAPHICAL APPROACHES**
Quek E. M. P., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., Sambanthamurthi R., WilhelmWeber G.
6th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2011, ss.129-135
- CXLII. **YAĞIŞ VERİLERİNDE STANDART NORMAL TÜRDEŞLİK TESTİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN BENZETİM YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
YOZGATLIGİL C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., YAZICI C., BATMAZ İ.
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.32-34
- CXLIII. **Türkiye İklim Bölgelerinin Hiyerarşik Kümeleme Yöntemi ile Belirlenmesi**
KARTAL KOÇ E., FAHMİ F., İYİGÜN C., TÜRKEŞ M., YOZGATLIGİL C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., BATMAZ İ., KÖKSAL G.
7. İSTATİSTİK GÜNLERİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 28 Haziran 2010, ss.137-138
- CXLIV. **FGX implementation in two case studies**
Purutçuoğlu Gazi V.
International Symposium on Computational System Engineering, Aydın, Türkiye, 01 Haziran 2010, ss.157

- CXLV. **Yağış verilerinde standart normal türdeşlik testinin kullanılabilirliğinin benzetim yöntemi ile değerlendirilmesi**
Purutçuoğlu Gazi V.
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2010, ss.32-34
- CXLVI. **Stochastic simulation of large biochemical systems by approximate Gillespie algorithm**
Purutçuoğlu Gazi V.
5th International Symposium on Health, Informatics and Bioinformatics, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2010, ss.181-186
- CXLVII. **Esenboğa, Atatürk ve London City Havaalanlarındaki mevsimsel hareketliliğin göstermelik değişken yöntemiyle tespit edilmesi**
Konak D., Purutçuoğlu Gazi V.
7. İstatistik Günleri, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2010, ss.34-42
- CXLVIII. **Testing unit root and comparison of estimates**
Purutçuoğlu Gazi V., Tiku M.
14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2009, ss.185
- CXLIX. **Rao-blackwellized estimates for the multivariate Bayesian inference**
Purutçuoğlu Gazi V., Wit E.
International Conference of Mathematical Sciences, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2009, ss.380
- CL. **Estimation of gene expression levels for Affymetrix arrays**
Purutçuoğlu Gazi V.
5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2009, ss.100
- CLI. **An approximation algorithm based on leap condition for stochastic simulation of biomedical systems**
Purutçuoğlu Gazi V., Wit E.
4th International Conference \Inverse problems: Modelling and Simulation, Aydın, Türkiye, 01 Haziran 2008, ss.151-152
- CLII. **FGX (frequentist gene expression index) for Affymetrix arrays under non-normality assumption**
Purutçuoğlu Gazi V.
8th International Conference on Robust Statistics, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2008, ss.79-80
- CLIII. **Inclusion of convoluted measurements in Bayesian inference of the MAPK/ERK pathway via multivariate diffusion model**
Purutçuoğlu Gazi V., Wit E.
3rd International Symposium on Health, Informatics and Bioinformatics, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2008, ss.1-15
- CLIV. **Variational approximation in inference of the kinetic parameters of the MAPK/ERK pathway**
Purutçuoğlu Gazi V., Wit E.
CRISM Workshop: Bayesian Inference for high-dimensional data,, Coventry, Birleşik Krallık, 01 Haziran 2008, ss.10-11
- CLV. **A new method in approximate stochastic simulations and application in real biochemical systems**
Purutçuoğlu Gazi V., Wit E.
17th International Workshop on Mathematical and Statistical Aspects of Molecular Biology, Manchester, Birleşik Krallık, 01 Haziran 2007, ss.34
- CLVI. **Bayesian inference for the MAPK/ERK pathway by considering the dependency of the kinetic parameters**
Purutçuoğlu Gazi V., Wit E.
5th Bayesian Inference in Stochastic Processes,, Valencia, İspanya, 01 Haziran 2007, ss.42
- CLVII. **Stochastic modelling of the MAPK signalling pathway**
Purutçuoğlu Gazi V., Wit E.
21st International Workshop on Statistical Modelling, Galway, İrlanda, 01 Haziran 2006, ss.431-437

Bilirkişi Raporları

- I. **Evaluation of Population Mean Assuming the Joint Existence of Non-response and Measurement Error in Two Different Sampling Designs: Two-Phase Sampling and Stratified Two-Phase Sampling**
Purutçuoğlu V.
ss.3, Islamabad, 2023
- II. **PROFORMA FOR OBTAINING RECOMMENDATIONS OF MEMBERS OF TECHNICAL REVIEW PANEL (TRP) FOR AWARD OF 2ND THREE YEAR PROBATIONARY APPOINTMENT TO ASSISTANT PROFESSORS ON TTS**
Purutçuoğlu V.
ss.2, Charsadda, 2023
- III. **FUNCTION BASED ADAPTIVE EXPONENTIALLY WEIGHTED MOVING AVERAGE CONTROL CHARTS**
Purutçuoğlu V.
ss.3, Lahore, 2022
- IV. **Memory Type Control Charts based on Bayesian Theory: Development and Evaluation**
Purutçuoğlu V.
ss.3, Islamabad, 2022
- V. **A New Class of Weibull Generated Distribution**
Purutçuoğlu V.
ss.4, Islamabad, 2021
- VI. **Some Modified Schemes of Ranked Set Sampling for Estimation of Population Mean**
Purutçuoğlu V.
ss.3, Islamabad, 2021
- VII. **Generating new class of distributions**
Purutçuoğlu Gazi V.
ss.132, Islamabad, 2020
- VIII. **MODELING OF SUPPLY AND DEMAND FOR MAIZE IN KILIFI DISTRICT KENYA A COBWEB MODEL APPROACH**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
2015
- IX. **An application of size bias method**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
2015
- X. **Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils of Cyperus fuscus L s tubers collected from Ankara**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
2015
- XI. **Exon Prediction in Eukaryotic Genes using an Efficient Algorithm**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
2015
- XII. **Estimating performance of rail transport by bootstrap data envelopment analysis**
PURUTÇUOĞLU GAZİ V.
2015

Desteklenen Projeler

PURUTÇUOĞLU V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dairesel Veriler İçin Ağ Modellemesinde Parametre Tahmini Ve Model Seçimi, 2023 - Devam Ediyor

Purutçuoğlu V., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Zaman serisi verilerinde aykırı gözlem, yapısal değişim tespiti ve modelleme, 2023 - 2024

PURUTÇUOĞLU V., ERKUŞ E. C., KÖSTEKÇİ S. M., UĞUR Ö., ŞENOĞLU B., ALTINTAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein-protein etkileşim ağlarında yaklaşık stokastik simülasyon algoritmaları, 2020 - 2023

Purutçuoğlu V., TÜBİTAK Projesi, İnsan-Makine Uygulamalarında Kullanılacak Fizyolojik İnsan Verileri İçin Temel Alt-Yapısal Yazılım, 2018 - 2022

Purutçuoğlu V., Beycioğlu A., TÜBİTAK Projesi, Mühendislik Alanında PROje Eğitimi 2 (MAPRE-2), 2021 - 2021

Purutçuoğlu V., Akbaş O., Şirket, Sağlıklı Yetişkinlerde COVID-19'un Önlenmesi için Geliştirilmiş Vahşi Tip SARS-CoV-2 veya Alfa Varyantı Spike içeren Virüs Benzeri Parçacık (VLP) Aşısı ile bunların kombinasyonunun Güvenliliği, Etkililiği ve İmmünojenitesinin Değerlendirildiği Randomize, Çift Kör Paralel Dozlamalı, Faz II Çalışma (SAVE Çalışması)", 2021 - 2021

Purutçuoğlu V., Akbaş O., Şirket, SARS-CoV-2'ye Karşı Geliştirilmiş Adjuvanlı İnaktif Koruyucu Aşının Sağlıklı Gönüllülerde İki Farklı Dozda Subkütan Yoldan İki Kez Uygulamasının Güvenlilik ve Etkililiğinin İncelendiği Faz I Çalışması, 2021 - 2021

Purutçuoğlu V., Akbaş O., Şirket, SARS-CoV-2'ye karşı geliştirilmiş koruyucu VLP aşısının sağlıklı gönüllülerde iki farklı dozajda subkutan yoldan iki kez uygulamasının insanlardaki temel farmakodinamik, farmakolojik ve toksikolojik etkilerinin incelendiği Faz I çalışması, 2021 - 2021

Purutçuoğlu Gazi V., TÜBİTAK - AB COST Projesi , European network for statistical network science, 2016 - 2020

Purutçuoğlu Gazi V., Beycioğlu A., TÜBİTAK Projesi, Mühendislik alanında proje eğitimi, 2019 - 2019

PURUTÇUOĞLU V., BAHÇİVANCI B., KARAKELLE B. S., Purutçuoğlu E., AĞYÜZ U., ÜRÜN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rahim ağzı kanseriyle ilişkili genetik bilgilerin toplanması, analizi ve risk faktörleriyle beraber modellenmesi, 2017 - 2019

PURUTÇUOĞLU V., AĞRAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaussian grafiksel modelinin ve lasso regresyonuna dayalı grafiksel modelinin uyarlanmış en çok olabilirlik metoduyla model parametre tahmini, 2017 - 2019

Purutçuoğlu Gazi V., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik ağların Gaussian grafiksel modellerle tahmininde kopulaların uygulanması ve parametre tahmini, 2015 - 2017

Şeker T., Purutçuoğlu Gazi V., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Ağların Gaussian Grafiksel Modellerle Tahmininde Kopulaların Uygulanması Ve Parametre Tahmini, 2015 - 2017

PURUTÇUOĞLU V., SEÇİLMİŞ D., AKAL T., Purutçuoğlu E., ŞEKER T., AYYILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karmaşık biyolojik sistemlerin deterministik modellemelerinde alternatif yaklaşımlar, parametre tahmini ve kopulalar, 2016 - 2016

PURUTÇUOĞLU V., Tuncer G., SÜRÜN B., Yazıcı M., AYDIN SON Y., UĞUR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokimyasal sistemlerin stokastik simülasyon algoritmalarıyla yaratılması ve impuls içerecek şekilde genişletilmesi, 2014 - 2016

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., TÜBİTAK Projesi, Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı İstatistiğe Giriş 2, 2015 - 2015

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., TÜBİTAK Projesi, Tanecik filtreleme yöntemiyle biyokimyasal sistemler için stokastik model parametrelerinin tahmini, 2015 - 2015

Şeker T., Purutçuoğlu Gazi V., TÜBİTAK Projesi, Tanecik Filtreleme Yöntemiyle Biyokimyasal Sistemler İçin Model Parametrelerinin Tahmini TBAG 112T772, 2013 - 2015

Purutçuoğlu Gazi V., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, PATHOSYS - New Algorithms for Host Pathogen Systems Biology, 2010 - 2015

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., TÜBİTAK Projesi, Meme kanserinin histolojik ve patolojik alt tiplerinin meta analiz yöntemine dayalı miRNA imzaları ile sınıflandırılması, 2012 - 2013

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., TÜBİTAK Projesi, Veri Madenciliği Yöntemleri ile Türkiye İklim Bölgelerinin Yeniden Belirlenmesi ve Yağış Tahmin Modellerinin Geliştirilmesi, 2009 - 2011

Batmaz İ., Yozgatlıgil C., İyigün C., Purutçuoğlu Gazi V., Köksal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliği Yöntemleri ile Türkiye İklim Bölgelerinin Yeniden Belirlenmesi, 2010 - 2010

Diğer Uluslararası Fon Programları, Stochastic modelling and statistical inference of gene regulatory pathways integrating multiple sources of data, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Industrial Engineering and Operational Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Data Science and Applications, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Journal of Biostatistics - Turkish Clinics, Danışma Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - 2023
BMC BIOINFORMATICS, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - 2023
BIOMETRICS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - 2023
BMC BIOINFORMATICS, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - 2022
BIOMETRICS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - 2022
BIOMETRICS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - 2021
BIOMETRICS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - 2021
BIOMETRICS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - 2021
BIOMETRICS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Award Fund Committee of International Biometrics Society, Asli Üye, 2023 - 2023, Amerika Birleşik Devletleri
International Biometrics Society-Award Fund Committee, Yönetim Kurulu Başkanı, 2022 - 2022, Amerika Birleşik Devletleri
Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Ülke Temsilcisi, 2021 - 2022, Amerika Birleşik Devletleri
International Biometrics Society, Yürütme Kurulu Üyesi, 2020 - 2022, Amerika Birleşik Devletleri
International Biometrics Society, Ülke Temsilcisi, 2020 - 2021, Amerika Birleşik Devletleri
International Biometric Society, Awards Fund Committee Member, Bilim Kurulu Üyesi, 2016 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF DYNAMICS AND GAMES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
BMC WOMEN'S HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
TÜBİTAK - AB COST Projesi , Acıbadem Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023
JOURNAL OF DYNAMICS AND GAMES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Felicitation Volume for Professor Ashis SenGupta, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Ağustos 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

BIOMETRICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

DIAGNOSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

BMC BIOINFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Processes, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

OPTIMIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

DIAGNOSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

TÜBİTAK - AB COST Projesi , Acıbadem Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

BIOMETRICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

BIOMETRICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

International Conference on Advances Information Scienfci Development, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2023

international conference on Advances Information Scientific development, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2023

OPTIMIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
BMC BIOINFORMATICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
JOURNAL OF DYNAMICS AND GAMES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022
BMC GENOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
TÜBİTAK Projesi, 2236 - Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Türkiye, Aralık 2021
BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
BMC GENOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF DYNAMICS AND GAMES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTIMIZATION AND CONTROL: THEORIES & APPLICATIONS (IJOCTA), ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021
OPEN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Türkiye, Haziran 2021
COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTIMIZATION AND CONTROL: THEORIES & APPLICATIONS (IJOCTA), ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF DYNAMICS AND GAMES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Foundations of Computing and Decision Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

BIOMETRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1-Mathematics and Statistics , ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Health Institutes of Turkey, Türkiye, Kasım 2020

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TARIM VE DOĞA DERGİSİ, Diğer Dergiler, Mayıs 2020

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES C-APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, The Scientific and Research Council of Turkey, Türkiye, Şubat 2020

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

OPEN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

TÜBİTAK Projesi, 2223 - Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Journal of Modern Applied Statistical Methods, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019

BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, Diğer İndekslerce

Taranan Dergi, Haziran 2019
OPEN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, Diğer İndekslerce
Taranan Dergi, Haziran 2019
OPEN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
OPEN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
BMC BIOINFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019
Transactions on Fuzzy Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019
International Journal of Statistics and Probability, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES C-APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
International Journal of Machine Learning and Cybernetics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Journal of Biostatistics-Turkish Clinics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
Fundamental Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
Fundamental Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
OPEN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
International Journal of Statistics and Probability, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
Fundamental Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
International Journal of Statistics and Probability, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018
Cogent Mathematics and Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics , Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2018
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2018
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2018
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2018
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2018
The 4th International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2018
Characterization of coding and noncoding RNA interactions through topological descriptors, Bildiri (Tam Metin),
Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik
Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Türkiye, Temmuz 2018
Journal of Scientific Research and Reports, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
International Journal of Statistics and Probability, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018
journal of Biostatistics-Turkish Clinics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Cogent Mathematics and Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
International Journal of Statistics and Probability, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2018

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
International Journal of Statistics and Probability, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018
OPEN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
PeerJ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018
Journal of Biostatistics-Turkish Clinics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018
Archives of Current Research International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018
Journal Of Biostatistics-Turkish Clinics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

Huawei R&G Center, Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2023 - 2024
Monitor Medikal Araştırma ve Danışmanlık Şirketi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Purutçuoğlu Gazi V., 15th International Conference on Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Portekiz, Eylül 2018

Metrikler

Yayın: 240
Atıf (WoS): 179
Atıf (Scopus): 192
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XII Symposium of Polish Bioinformatics Society , Davetli Konuşmacı, Krakow, Polonya, 2019
COSTNET Meeting, Çalışma Grubu, Warszawa, Polonya, 2018

Akademi Dışı Deneyim

International Biometric Society (IBS)
METU
International Biometric Society (IBS)
International Biometric Society (IBS)
International Biometric Society (IBS)
International Biometric Society (IBS)
Groningen University
University of Groningen
METU
Lancaster University
METU
Glasgow University
METU