

Dr.Öğr.Üyesi Gül İnan

Kişisel Bilgiler

E-posta: inan@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of North Carolina At Chapel Hill, Gillings School Of Global Public Health, Department Of Biostatistics, Amerika Birleşik Devletleri 2016 - 2016

Post Doktora, University Of Minnesota-Twin Cities, College Of Liberal Arts, School Of Statistics, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2016

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, İstatistik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2006 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Matematik Mühendisliği, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

Statistics, Lisans, 2020 - 2021

Probability Theory, Lisans, 2021 - 2022

Introduction to Data Science, Lisans, 2020 - 2021

Calculus I, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

İnan G., DEEP FEATURE TRANSFER FROM DEEP LEARNING MODELS INTO MACHINE LEARNING ALGORITHMS TO

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tasarladığı Dersler

İnan G., Introduction to Data Science, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A marginalized multilevel model for bivariate longitudinal binary data**
İNAN G., İLK Ö.
STATISTICAL PAPERS, cilt.60, sa.3, ss.251-278, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A PRESS statistic for working correlation structure selection in generalized estimating equations**
İnan G., Latif M. A. H. M. , Preisser J.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.46, sa.4, ss.621-637, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A population-averaged approach to diagnostic test meta-analysis**
Preisser J. S. , İnan G., Powers J. M. , Chu H.
BIOMETRICAL JOURNAL, cilt.61, sa.1, ss.126-137, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **One-inflation and unobserved heterogeneity in population size estimation by Ryan T. Godwin**
Inan G.
BIOMETRICAL JOURNAL, cilt.60, sa.4, ss.859-864, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Score Test for Testing a Marginalized Zero-Inflated Poisson Regression Model Against a Marginalized Zero-Inflated Negative Binomial Regression Model**
Inan G., Preisser J., Das K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL STATISTICS, cilt.23, sa.1, ss.113-128, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comments on "Longitudinal beta-binomial modeling using GEE for overdispersed binomial data"**
Inan G.
STATISTICS IN MEDICINE, cilt.37, sa.3, ss.503-505, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comments on "Marginalized multilevel hurdle and zero-inflated models for overdispersed and correlated count data with excess zeros"**
Inan G.
STATISTICS IN MEDICINE, cilt.37, sa.2, ss.324-326, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **PGEE: An R Package for Analysis of Longitudinal Data with High-Dimensional Covariates**
Inan G., Wang L.
R JOURNAL, cilt.9, sa.1, ss.393-402, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Joint GEEs for multivariate correlated data with incomplete binary outcomes**
Inan G., YÜCEL R.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.44, sa.11, ss.1920-1937, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Comments on "Assessing correlation of clustered mixed outcomes from a multivariate generalized linear mixed model"**
Inan G.

STATISTICS IN MEDICINE, cilt.34, sa.22, ss.3075-3078, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. Kim, Y., Choi, Y.-K., and Emery, S. (2013), "Logistic Regression With Multiple Random Effects: A Simulation Study of Estimation Methods and Statistical Packages," *The American Statistician*, 67, 171-182.

Inan G., Ilk O., de Leon A. R.

AMERICAN STATISTICIAN, cilt.68, sa.2, ss.129-130, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

İnan G., Deniz H., Corum K., Yıldız S., Köroğlu Ç., TÜBİTAK Projesi, İstanbul Üniversitesi Tarihe Bakış Projesini Veri Bilimi ile Okumak, 2021 - 2022

İnan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzunlamasına toplanmış migren sıklığı ve süresi verisinin birleşik modellenmesi, 2019 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

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

journal of Statistics Education, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

Statistics In Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Statistics in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Statistics in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Statistical Modeling, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Journal of Forecasting, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Statistical Methods in Medical Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Journal of Multivariate Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Statistics in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Computational Statistics and Data Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Computational Statistics and Data Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Statistics in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Statistics and Probability Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Statistics in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Journal of Statistical Software, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Seminer, Basque Center for Applied Mathematics, İspanya, 2017 - 2017