

Prof. Dr. AYLİN ALIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aylin.alin@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aylin.alin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9IVdN8cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2977-331X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-8799-2010

ScopusID: 12242677800

Yoksis Araştırmacı ID: 143199

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans, Michigan State University, College of Natural Science, Department of Statistics and Probability, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 1997

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Testing non-additivity in statistical models, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2006

Araştırma Alanları

Biyoinformatik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Michigan State University, College Of Natural Sciences, Statistics And Probability, 2014 - 2015

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2010

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2003 - 2006

Öğretim Görevlisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 1999

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
Birim Sosyal Sorumluluk Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Dekan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Senato Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2021 - 2022
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2019
Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2019
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2019
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Research, Doktora, 2021 - 2022
Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Thesis, Doktora, 2021 - 2022
Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Tez, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Alın A., Robust Differential Network Analysis, Doktora, A.Ölmez(Öğrenci), Devam Ediyor
Alın A., Meme Kanserinin Dayanıklı Görüntü İşleme Yöntemleri ile Teşhisi, Yüksek Lisans, G.Berkay(Öğrenci), Devam Ediyor
Alın A., Gerçek Dünya Koşullarında Elektrikli Araç Bataryalarının Menzil Performansı ve Makine Öğrenimi ile Batarya Sağlığı Tahminlemesi, Yüksek Lisans, E.Emre(Öğrenci), Devam Ediyor
Alın A., Diyabetik Retinopatinin Tespit ve Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, B.PIŞKİN(Öğrenci), 2024
Alın A., Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Video Görüntülerindeki Fiziksel Şiddetin Tespit Edilmesi, Yüksek Lisans, M.Fatih(Öğrenci), 2022
ALIN A., Partial least squares method for the analysis of gene expression data, Yüksek Lisans, A.ÖLMEZ(Öğrenci), 2018
ALIN A., Jackknife-after-Bootstrap method as diagnostic tool in generalized linear models, Doktora, U.BEYAZTAŞ(Öğrenci), 2016
ALIN A., Some model misspecifications in logistic regression model, Doktora, S.EREEŞ(Öğrenci), 2013
ALIN A., Testing unit root using Bootstrap method, Yüksek Lisans, E.TUĞ(Öğrenci), 2013
ALIN A., Jackknife-after-bootstrap method for detection of outliers and influential observations in linear regression models, Yüksek Lisans, U.BEYAZTAŞ(Öğrenci), 2012
ALIN A., Penalized logistic regression, Yüksek Lisans, D.GÖKSÜLÜK(Öğrenci), 2011

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Alın A., Pekiştirilmiş Öğrenme ile Mayın Tarlası Çözücüsünün Eğitimi, Yüksek Lisans-Tezsiz, E.CEYLAN(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Panjab Üniversitesi, Temmuz, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mart, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Panjab Üniversitesi, Nisan, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Çukurova Üniversitesi, Mart, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Çukurova Üniversitesi, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2020

Tasarlanan Programlar

Alın A., Yüksek Lisans-Tezsiz, Veri Bilimi Tezsiz Yüksek Lisans, 2018 - Devam Ediyor

Alın A., Yüksek Lisans, Veri Bilimi, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Function-on-Function Partial Quantile Regression**
Beyaztaş U., Shang H. L., Alın A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL STATISTICS, cilt.27, sa.1, ss.149-174, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Robust multivariate diagnostics for PLSR and application on high dimensional spectrally overlapped drug systems**
Alın A., Agostinelli C., Gergov G., Katsarov P., Al-Degs Y.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.6, ss.966-984, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Robust change point detection for linear regression models**
Alın A., Beyaztaş U., Martin M. A.
STATISTICS AND ITS INTERFACE, cilt.12, sa.2, ss.203-213, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Advanced spectrophotometric chemometric methods for resolving the binary mixture of doxylamine succinate and pyridoxine hydrochloride**
Katsarov P., Gergov G., Alın A., Pilicheva B., Al-Degs Y., Simeonov V., Kassarova M.
ACTA PHARMACEUTICA, cilt.68, sa.1, ss.61-73, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Sufficient m-out-of-n (m/n) bootstrap**
Alın A., Martin M. A., Beyaztaş U., Pathak P. K.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.87, sa.9, ss.1742-1753, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Robust iteratively reweighted SIMPLS**
Alın A., Agostinelli C.
JOURNAL OF CHEMOMETRICS, cilt.31, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of different PLS algorithms for quantification of three spectrally overlapping drugs**
Gergov G., ALIN A., Doychinova M., De Luca M., Simeonov V., Al-Degs Y.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, sa.2, ss.410-421, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influences of misspecification on asymptotic relative efficiency of coefficients of determination: Application to agriculture**
Erees S., ALIN A.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.3, ss.1842-1857, 2017 (SCI-

Expanded)

- IX. **Robust confidence regions for multinomial probabilities**
ALIN A., Basu A.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.85, sa.3, ss.538-551, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Sufficient jackknife-after-bootstrap method for detection of influential observations in linear regression models**
Beyaztaş U., Alın A.
STATISTICAL PAPERS, cilt.55, sa.4, ss.1001-1018, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Delete-2 Jackknife-After-Bootstrap in Regression**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.30, sa.7, ss.993-1002, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Jackknife-After-Bootstrap as Logistic Regression Diagnostic Tool**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.43, sa.9, ss.2047-2060, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Adjusted power-divergence test statistics for simple goodness-of-fit under clustered sampling**
ALIN A.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.84, sa.9, ss.1904-1916, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Robust BCa-JaB method as a diagnostic tool for linear regression models**
BEYAZTAŞ U., ALIN A., Martin M. A.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.41, sa.7, ss.1593-1610, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Jackknife-After-Bootstrap Method for Detection of Influential Observations in Linear Regression Models**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.42, sa.6, ss.1256-1267, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **IMPROVED STRAIGHTFORWARD IMPLEMENTATION OF A STATISTICALLY INSPIRED MODIFICATION OF THE PARTIAL LEAST SQUARES ALGORITHM**
ALIN A., Ali M. M.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.28, sa.2, ss.217-229, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Penalized power-divergence test statistics for testing linear-by-linear association**
ALIN A.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.82, sa.2, ss.227-239, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of PLS algorithms when number of objects is much larger than number of variables**
Alın A.
STATISTICAL PAPERS, cilt.50, sa.4, ss.711-720, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Power-Divergence Test Statistics for Testing Linear by Linear Association**
ALIN A.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.38, sa.7, ss.1381-1390, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Ordinary and penalized minimum power-divergence estimators in two-way contingency tables**
Alın A., Kurt S.
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.23, sa.3, ss.455-468, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comparison of ordinary and penalized power-divergence test statistics for small and moderate samples in three-way contingency tables via simulation**
Alın A.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.37, sa.8, ss.1593-1602, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Testing non-additivity (interaction) in two-way ANOVA tables with no replication**
Alın A., Kurt S.
STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH, cilt.15, sa.1, ss.63-85, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GLM based auto-regressive process to model Covid-19 pandemic in Turkey**
Alin A.
Statistical Communications in Infectious Diseases, cilt.13, sa.1, ss.1-18, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Iterated sufficient m-out-of-n (m/n) bootstrap for non-regular smooth function models**
BEYAZTAŞ U., ALIN A., Bandyopadhyay S.
Journal of Data Science, cilt.16, sa.3, ss.593-604, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Net analyte signal-based methods for the simultaneous determination of paracetamol, propyphenazone and caffeine by UV spectrophotometry**
Gergov G., Alin A., Katsarov P., Simeonov V., Yankov D., Al-Degs Y.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, sa.2, ss.265-273, 2018 (Scopus)
- IV. **A Review of the Bootstrap Method for Sampling Without Replacement**
PRAMOD P., ALIN A.
Michigan State University, Department of Statistics and Probability, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Effects of Misspecifying an Explanatory Variable on Coefficients of Determination in Logistic Regression**
EREEŞ S., ALIN A.
Anadolu University Journal Of Science And Technology- B Theoretical Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Minitab**
Alin A.
Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, cilt.2, sa.6, ss.723-727, 2010 (ESCI)
- VII. **Multicollinearity**
Alin A.
Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, cilt.2, sa.3, ss.370-374, 2010 (ESCI)
- VIII. **Simpson's paradox**
Alin A.
Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, cilt.2, sa.2, ss.247-250, 2010 (ESCI)
- IX. **Kısmi En Küçük Kareler Regresyon Yöntemi Algoritmalarından Nipals ve PLS Kernel Algoritmalarının Karşılaştırılması ve Bir Uygulama**
BULUT E., ALIN A.
Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.127-138, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **Partial Least Squares analysis in electrical brain activity**
ALIN A., KURT S., MCINTOSH A., ÖNİZ A., ÖZGÖREN M.
Journal of Data Science, cilt.7, sa.1, ss.99-110, 2009 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kısmi En Küçük Kareler Algoritmalarından NIPALS ile SIMPLS in Tanıtımı ve Bir Uygulama**
BULUT E., ALIN A.
TÜİK İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.52-68, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Testing Log linear Models in three Way Contingency Tables Using Ordinary and penalized Power divergence Test Statistics**
ALIN A., KURT S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.475-485, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Note on Penalized Power Divergence Test Statistics**
ALIN A.
International Journal of Computational and Mathematical Sciences, cilt.1, sa.3, ss.209-215, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Darbeler ve Eğitim**

Alın A., Ergün M. Y.

15 Temmuz: Türkiye Yüzylında Milli İradenin Zaferi, Osman Bilen, Nevin Akkaya, Zafer Duygu, Bahar Soğukkuyu, Esra Uslu, Editör, Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, ss.34-37, 2023

II. Sürekli Rastgele Değişkenler ve Bunların Olasılık Dağılımları

ALIN A.

İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler İçin İstatistik Excel, SPSS, R ve Matlab Uygulamalı, Seda Şengül, Gülsen Kırıl, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.143-164, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Weighted Robust Hybrid Partial Least Squares Regression Forest

Alın A.

26th International Conference on COMPUTATIONAL STATISTICS (COMPSTAT2024), Giessen, Almanya, 27 - 30 Ağustos 2024, ss.1

II. Robust Protein Co-Expression Network for Covid-19

Ölmez A., Alın A.

The 12th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society (EMR2023), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2023, ss.54

III. Diabetic retinopathy diagnosis and classification

Pişkin B., Alın A.

THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY'S EASTERN MEDITERRANEAN REGION (EMR 2023), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2023, ss.78

IV. WRSmoonRF: Weighted Robust Sufficient m-out-of-n Regression Forest

Alın A.

the 12th International Conference of the International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region (EMR 2023), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2023, ss.1

V. A New Robust Approach for Building Gene Network for Covid-19

Ölmez A., Alın A.

International Symposium in Graduate Researches on Data Sciences, İzmir, Türkiye, 02 Aralık 2022, ss.1

VI. Classification of Diabetic Retinopathy Presence: A Comparison of Three Machine Learning Classification Methods

Pişkin B., Alın A.

The First International Symposium on Graduate Researches in Data Science, İzmir, Türkiye, 02 Aralık 2022, ss.1-8

VII. A New Robust Approach for Similarity Scores in Gene Co-Expression Networks

Ölmez A., Alın A.

6th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.1

VIII. Robust Connectivity Scores for Gene Co-Expression Network Analysis

Alın A., Ölmez A.

2021 Virtual International Workshop of G.S.I., Samos, Yunanistan, 24 - 26 Eylül 2021, ss.17-25

IX. Sabit Kameralı Derin Öğrenme Fiziksel Şiddet Tespiti Sistemi için Aşırı Hareket Öncül Fonksiyonu

Polat M. F., Alın A.

II. International Applied Statistics Conference (UYİK-2021), Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 02 Aralık 2021, ss.179-184

X. Robust Gene Co-Expression Network Analysis

ALIN A., ÖLMEZ A., KARAKÜLAH G.

5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 18 - 20 Ekim 2019

XI. Change Point Detection in ARMA(p,q) Process and Application on Headway Data.

Hacıoğlu A., ALIN A., ÇALIŞKANELLİ S. P., BEYAZTAŞ U.

IRSYSC2019, Aydın, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019

XII. Robust Random Forest for Regression

- ALIN A.
10th International Workshop on Simulation and Statistics, Salzburg, Avusturya, 2 - 06 Eylül 2019
- XIII. **Differential Network Analysis with Partial Least Square Regression**
ALIN A., ÖLMEZ A., KARAKÜLAH G., SUNER KARAKÜLAH A.
11th International Statistics Days Conference (11th ISDC2018), Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018
- XIV. **Robust Multivariate Outlier Diagnostics in Chemometrics with Application to Spectrally Overlapping Drugs**
ALIN A., Agostinelli C., Gergov G., Katsarov P., Al-Degs Y.
SDSS2018, Reston, VA, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mayıs 2018
- XV. **Change point detection in vehicle time headways**
ALIN A., Hacıoğlu A., TANYEL S., BEYAZTAŞ U.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.161
- XVI. **Differential network analysis on mouse brain parts using PLSR**
ALIN A., Ölmez a., KARAKÜLAH G., SUNER KARAKÜLAH A.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), 28 - 30 Nisan 2018
- XVII. **Gene Co-Expression Network Analysis with Partial Least Square Regression**
ÖLMEZ A., ALIN A., KARAKÜLAH G., SUNER KARAKÜLAH A.
COSTAS 2017 (International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences) Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- XVIII. **Gene Co-Expression Network Analysis with Partial Least squares Regression**
Ölmez A., ALIN A., KARAKÜLAH G., SUNER KARAKÜLAH A.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- XIX. **Robust Outlier Detection in Partial Least Squares Regression**
ALIN A., Agostinelli C.
ISI2017, Marrakech, Fas, 16 - 21 Temmuz 2017
- XX. **Linear regression Model with Change Points**
Gelmedi C., ALIN A.
3rd International Researchers, Statisticians, Young Statisticians Congress (IRSYSC2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- XXI. **Sufficient m out of n Bootstrap**
ALIN A., MARTIN M., BEYAZTAŞ U., PATHAK P.
LINSTAT16, 22 - 25 Ağustos 2016
- XXII. **Robust weighted Partial Least Squares Regression**
ALIN A., AGOSTINELLI C.
ICORS2016, 4 - 08 Temmuz 2016
- XXIII. **Robust Change Point Regression**
ALIN A., BEYAZTAŞ U.
ICSMHD2016, 18 - 21 Mayıs 2016
- XXIV. **Some notes on sufficient bootstrap**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
LINSTAT2014, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014
- XXV. **Adjusted power Divergence test statistics for Simple Goodness of Fit under Clustered Sampling**
ALIN A.
Int. Conf. On Advances in Prob. and Stat-Theory and Applications: A Celebration of N. Balakrishnan's 30 years of Contributions to Statistics, Hong Kong, 28 - 31 Aralık 2011
- XXVI. **Robust BCa JaB method as a diagnostic tool for linear regression models**
BEYAZTAŞ U., ALIN A., MARTIN M.
8th Annual Prob/Stat Day Conference at UMBC, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Nisan 2014
- XXVII. **Power Divergence test Statistics**

- ALIN A.
I. GENÇ İSTATİSTİKÇİLER SEMPOZYUMU, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2013
- XXVIII. **Delete 2 Jackknife after Bootstrap in Regression**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
y-BIS 2013, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2013
- XXIX. **BCa JaB Method as a Diagnostic Tool for Linear Regression Models**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
18TH ESYM, Hırvatistan, 26 - 30 Ağustos 2013
- XXX. **Robust confidence regions for multinomial probabilities**
ALIN A., BASU A.
ICORS2013, Rusya, 8 - 12 Temmuz 2013
- XXXI. **Effects of misspecifying an explanatory variable on coefficients of determination in logistic regression**
EREEŞ S., ALIN A.
8th International Symposium of Statistics, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012
- XXXII. **Sufficient Jackknife after Bootstrap Method for Detection of Influential Observations in Linear Regression Models**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
8th International Symposium of Statistics, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012
- XXXIII. **Jackknife after Bootstrap as Logistic Regression Diagnostic Tool**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
LINSTAT2012 & IWMS2012, Polonya, 15 - 20 Temmuz 2012
- XXXIV. **Penalizing Power Divergence Test Statistics For Testing Linear By Linear Association**
ALIN A.
LINSTAT2010, 27 - 31 Temmuz 2010
- XXXV. **Bootstrap Confidence Regions for Multinomial Probabilities Based on Penalized Power Divergence Test Statistics**
ALIN A., BASU A.
LINSTAT2012 & IWMS2012, Polonya, 15 - 20 Temmuz 2012
- XXXVI. **Penalized Logistic Regression When Multicollinearity Exists Among The Predictors**
GÖKSÜLÜK D., ALIN A.
NEDETAS, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2011
- XXXVII. **Jackknife after bootstrap method for detection of influential observations in linear regression models**
BEYAZTAŞ U., ALIN A.
NEDETAS, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2011
- XXXVIII. **Using Partial Standard Deviations in Partial Least Squares Regression**
ALIN A.
International Conference Applied Statistics 2008, Slovenya, 21 - 24 Eylül 2008
- XXXIX. **The subitems of Turkish version of MMSE differentiate stages in Alzheimer type of dementia**
DASTAN S., ALIN A., YENER G.
X. International Conference on Cognitive Neuroscience, Türkiye, 1 - 05 Ocak 2008
- XL. **Improved SIMPLS Algorithm**
ALIN A.
International Conference on Multivariate Statistical Modelling and High Dimensional Data Mining, 19 - 23 Haziran 2008
- XLI. **Comparison of PLS Algorithms When Number of Objects is Much Larger Than Number of Variables**
ALIN A.
The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference LINSTAT2008, Polonya, 21 - 25 Nisan 2008
- XLII. **Testing Independence for the Linear by Linear Association Model Using Power Divergence Test**

Statistics

ALIN A.

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference LINSTAT2008, Polonya, 21 - 25 Nisan 2008

XLIII. Modelling Dichotic and EEG Data Using PLSR with Kernel Matrix Based Algorithms

ALIN A., KURT S., ÖNİZ A., ÖZGÖREN M.

II. Workshop on Brain Biophysics with Young Scientists, Dokuz Eylül University, 21 - 23 Şubat 2008

XLIV. Penalized Power Divergence Test Statistics vs Ordinary Power Divergence Test Statistics in Two Way Ordinal Contingency Tables

ALIN A.

6. Statistics Days Symposium –IGS2008, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008

XLV. Comparison of Ordinary and Penalized Power Divergence Test Statistics for Small and Moderate Samples in Three Way Contingency Tables Via Simulation

ALIN A.

International Conference Applied Statistics 2007, 23 - 26 Eylül 2007

XLVI. Kısmi En Küçük Kareler Algoritmalarından NIPALS ve SIMPLS Algoritmalarının Karşılaştırılması

BULUT E., ALIN A.

X. ULUSAL BİYOİSTATİSTİK KONFERANSI, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2007

XLVII. Ordinary and Penalized Minimum Power Divergence Estimators in Two Way Contingency Tables

ALIN A., KURT S.

International Conference on Mathematics and Statistics, 11 - 13 Haziran 2007

XLVIII. Temel Bileşenler Regresyonu ve Kısmi En Küçük Kareler Regresyonu Metotlarının Karşılaştırılması

BULUT E., ALIN A.

5. İSTATİSTİK KONFERANSI, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007

XLIX. Partial Least Squares Analysis in Electrical Brain Activity

ALIN A., KURT S., MCINTOSH A. R., ÖNİZ A., ÖZGÖREN M.

I. Workshop on Brain Biophysics with Young Scientists: Problems and Solutions, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2007

L. A Note on Penalized Power-Divergence Test Statistics

ALIN A.

Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Vienna, Avusturya, 25 - 27 Mayıs 2007, cilt.21, ss.60-65

LI. Ordinary and Penalized Power Divergence Test Statistics in Two Way Contingency Tables

ALIN A., KURT S.

The International Conference on Modelling and Simulation, Konya, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2006

LII. Testing Log Linear Models in Three Way Contingency Tables Using Ordinary and Penalized Power Divergence Test Statistics

ALIN A., KURT S.

Applied Statistics Symposium, 14 - 17 Haziran 2006

LIII. Tek Tekrarlı İki Yönlü Tablolarda Etkileşim Toplanamazlık Testi Testing Nonadditivity in Two Way Tables with No Replication

ALIN A.

4. Statistics Days Symposium, Türkiye, 13 - 24 Mayıs 2004

Desteklenen Projeler

ÖZYILMAZ G., MUSLU N. Ö., ALIN A., ÖZTUNA H. Y., BİLEN O., ÖZEL DEMİRALP F. D., ÖZ K., KÜNTAY E., KAFADAR U.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepimiz Çocuktuk, 2023 - Devam Ediyor

Sade Memişoğlu A., Canlı K., Özel Demiralp F. D., Akıncı G., ALIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ege Bölgesi Ormanlarında Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi Bitkilerin Kolon, Ovaryum ve Meme Kanseri Hücrelerinde Anti-Kanser

Etkilerinin ve Kanser Mortalitesinde Etkili Enfeksiyonlara Karşı Aktivitesinin Araştırılması, 2023 - 2025
ALIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dayanıklı Diferansiyel Gen İfade Ağ Analizi, 2021 - 2024
ALIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adjusted Power-Divergence Test Statistics for Simple Goodness-of-Fit and Independence Tests under Clustered Sampling, 2012 - 2014
Kurt S., Alın A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Testing Nonadditivity (Interaction) in Statistical Models, 2005 - 2007

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor
Journal of Statistics, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor
Pakistan Journal of Statistics and Operation Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor
Pakistan Journal of Statistics and Operation Research, Özel Sayı Editörü, 2012 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Athens Institute for Education and Research A World Association of Academics and Researchers, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Yunanistan
International Association for Statistical Computing, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
International Statistical Institute, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
Institute of Mathematical Statistics, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
American Statistical Association, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024
COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
FRONTIERS IN CLIMATE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
Results in Chemistry, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
Statistical Modeling and Applications on Real-Time Problems, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Kasım 2022
COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Alın A., Fıstıkoğlu O., 2nd International Symposium Series on Graduate Researches in Data Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2023
Alın A., 7th International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2023

Alın A., Cavid Ođlu A. İ., Altınışık Tađaç A., First International Biology and Chemistry Symposium Between Dokuz Eylül University and Ganja State University, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2023
Alın A., The 4th Environment Day, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2023
Alın A., International Symposium Series in Graduate Researches on Data Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2022
Alın A., 2nd International Bileteral Workshop between DEU and ANAS, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022
Alın A., Biodiversity, land and water resources of Shusha andsurrounding areas: a vision for the future" planned to be held in the cities of Shusha andBaku, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Baku, Azerbaycan, Eylül 2022
Alın A., Hüseynova İ., Çavař L., Nasibođlu R., Canlı K., Yıldız Tunalı A., Yıldız T., Altınışık Tanaç A., Altunbulak M., International Bileteral Workshop between DEU and ANAS, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2021
Alın A., VUPA ÇİLENGİROĞLU Ö., 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2018

Akademik Dolařım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Sofya "Sv. Kliment Ohridski" Üniversitesi, Bulgaristan, 2019 - 2019
Sabbatical Araştırma İzni, Ders Verme, Michigan State University, Amerika Birleşik Devletleri, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 90
Atıf (WoS): 137
Atıf (Scopus): 620
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

Grant by University of Tennessee for being speaker in HDM-2008 , Üniversite, 2008 - 2008
Yeni Açılan Üniversitelere Öğretim Elemanı Yetiřtirme Programı, Milli Eğitim Bakanlığı, 1995 - 1997

Ödüller

Pişkin B., Alın A., Best Oral Presentation Award for presentation titled "Diabetic retinopathy diagnosis and classification", International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region , Mayıs 2023
Alın A., The Great Achievement Award for the studies during PHD education given by Science Institute of DEU, Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 2010
Alın A., o Best Poster Award for the Poster "Comparison of PLS Algorithms When Number of Objects is Much Larger than Number of Variables" presented in LINSTAT2008 held in Będlewo, Poland, , Scientific Committee Of Linstat Conference, Nisan 2008
Alın A., o New Methods Award for the Poster "Partial Least Squares Analysis in Electrical Brain Activity" presented in 1st Workshop on Brain Biophysics with Young Scientists:, Dokuz Eylül University , Mayıs 2007