

Doç.Dr. Kadri Ulaş AKAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15312

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: kulas@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/kulas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Genelleştirilmiş Lineer Modeller Yardımıyla Karma Denemelerin Analizi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Uygulamalı Matematik, 2007

Yüksek Lisans, Karma Denemelerde Tasarımların ve Modellerin Karşılaştırılması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Uygulamalı Matematik, 2003

Araştırma Alanları

Matematik, İstatistik, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2015

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2001 - 2008

Verdiği Dersler

Matematik İstatistik, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

AKAY K. U. , Bazı Yanlı Tahmin Edicilerde Yanlılık Parametresinin Tahmin Edilmesi, Yüksek Lisans, F.Sevinç(Öğrenci),

2011

AKAY K. U. , Lineer Olmayan Regresyon Modellerinde Çoklu İç İlişki Problemi, Yüksek Lisans, A.Erkoç(Öğrenci), 2011

AKAY K. U. , Genelleştirilmiş Lineer Modellerde Model Seçimi Üzerine Alternatif Bir Yaklaşım, Yüksek Lisans, Ö.Korucu(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new Liu-type estimator in binary logistic regression models**
Ertan E., Akay K. U.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Seafood safety at home: Knowledge and practices**
Mol S., Akay K. U. , Guney G. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTRONOMY AND FOOD SCIENCE, cilt.13, ss.95-100, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Seafood safety at home: Knowledge and practices**
Mol Tokay S., Akay K. U. , Çelebi Güney G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTRONOMY AND FOOD SCIENCE, cilt.13, ss.95-100, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Matrix mean squared error comparisons of some biased estimators with two biasing parameters**
KURNAZ F. S. , Akay K. U.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.47, sa.8, ss.2022-2035, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A new Liu-type estimator**
KURNAZ F. S. , Akay K. U.
STATISTICAL PAPERS, cilt.56, sa.2, ss.495-517, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A graphical evaluation of logistic ridge estimator in mixture experiments**
Akay K. U.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.41, sa.6, ss.1217-1232, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Graphical Evaluation of the Ridge-Type Robust Regression Estimators in Mixture Experiments**
Erkoc A., Emiroglu E., Akay K. U.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Alternative modeling techniques for the quantal response data in mixture experiments**
Akay K. U. , TEZ M.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.38, ss.2597-2616, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimization of chemical admixture for concrete on mortar performance tests using mixture experiments**
Akalm O., Akay K. U. , SENNAROĞLU B., TEZ M.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.104, sa.2, ss.233-242, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Self-Consolidating High-Strength Concrete Optimization by Mixture Design Method**
Akalm O., Akay K. U. , SENNAROĞLU B.
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.107, sa.4, ss.357-364, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Multicollinearity in Nonlinear Regression Models**
Erkoç A., Tez M., AKAY K. U.
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, cilt.1, ss.65-72, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **On the Determination of Best Models in Mixture Experiments**

AKAY K. U.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.15-20, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

III. **A note on model selection in mixture experiments**

AKAY K. U.

Journal of Mathematics and Statistics, cilt.3, sa.3, ss.93-99, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Analyzing Mixture Experiments via Generalized Linear Models**

AKAY K. U. , Tez M.

Int. Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.36, ss.373-390, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A new kind of biased estimator for linear regression models**

Ertan E., Akay K. U.

4 th INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES ICMS 2020, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2020, ss.122

II. **An extended Liu-type estimator for the Inverse Gaussian Regression Model**

Ertan E., Tez M., Akay K. U.

4 th INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES ICMS 2020 , İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2020, ss.121

III. **Improved New Liu-Type Estimator for Poisson Regression Models**

Ertan E., Giresunlu İ. M. , Akay K. U.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES ICMS 2019 , İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.187

IV. **Türk tüketicisinin su ürünlerinin mikrobiyel güvenliği ile ilgili mutfak alışkanlıkları**

MOL TOKAY S., AKAY K. U. , Çelebi G.

5. Gıda Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2015, ss.17

V. **An alternative approach to solve the LAD-LASSO problem**

Ertan E., Akay K. U.

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Linköping, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.40

VI. **A new Liu-type estimator**

Kurnaz F. S. , AKAY K. U.

LinStat'2012- International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference and 21st International Workshop on Matrices and Statistics, IWMS 2012, Polonya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.123

VII. **A graphical evaluation of Robust Ridge Regression in mixture experiments**

Erkoç A., AKAY K. U.

LinStat'2012- International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference and 21st International Workshop on Matrices and Statistics, IWMS 2012, Polonya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.96

VIII. **İki yanlılık parametresi içeren bazı yanlı tahmin edicilerin karşılaştırılması**

Kurnaz F. S. , AKAY K. U.

ICEOS-2012/ EYİ-2012 13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Mayıs 2012, ss.260

IX. **An alternative approach on model selection in Generalized Linear Models**

FAYDASIÇOK Ö., AKAY K. U.

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LINSTAT2010, Tomar, Portekiz, 27 - 31 Temmuz 2010, ss.142

X. **A simulation study for alternative estimation techniques in nonlinear models with multicollinear data**

Erkoç A., AKAY K. U.

LinStat'2010- International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Portekiz, 1 - 04

Temmuz 2010, ss.113

- XI. **Graphical Methods for Evaluating some Biased Estimators in Mixture Experiments**
AKAY K. U.
LinStat'2010- International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Litvanya, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.78
- XII. **Lineer Olmayan Modellerde Çoklu İç İlişki Problemi**
Erkoç A., TEZ M., AKAY K. U.
2.Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksekokulu, Tebliğ Günleri, Konya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.24
- XIII. **Statistical Approach to High Strength Concrete Mixture Proportioning**
Akalm Ö., AKAY K. U. , Sennaroğlu B.
Tenth ACI International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues, İspanya, 1 - 04 Ekim 2009, ss.825-836
- XIV. **On The Confidence Intervals For Mean Response In Experiments With Mixtures**
AKAY K. U.
XIII International Conference Applied Stochastic Models and Data Analysis ASMDA 2009, Portekiz, 1 - 04 Haziran 2009, ss.4-5
- XV. **On The Multicollinearity in Nonlinear Regression**
Erkoç A., AKAY K. U. , Tez M.
XIII International Conference Applied Stochastic Models and Data Analysis ASMDA 2009, Litvanya, 1 - 04 Haziran 2009, ss.73
- XVI. **Optimization of chemical admixture for concrete on mortar performans tests using mixture experiments**
Akalm Ö., AKAY K. U. , Sennaroğlu B.
The 20th International Conference EURO Mini Conference "Continuous Optimization and Knowledge-Based Technologies, Litvanya, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.266-272
- XVII. **Optimization of chemical admixture for concrete on mortar performance tests using mixture experiments**
Akahn O., Akay K. U. , SENNAROĞLU B., Tez M.
20th International Conference/Euro Mini Conference on Continuous Optimization and Knowledge-Based Technologies (EuroOPT 2008), Neringa, Litvanya, 20 - 23 Mayıs 2008, ss.266-267
- XVIII. **Karma Denemelerde Hiyerarşi İlkesi**
AKAY K. U.
5. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2007, ss.4-5
- XIX. **Karma Denemeler için Genelleştirilmiş Lineer Modeller**
AKAY K. U. , TEZ M.
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.373-378
- XX. **Deterjan Karma verileri için Çeşitli Karma Model Formlarının Karşılaştırılması**
AKAY K. U. , TEZ M.
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.287-292

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):43

h-indeksi (WOS):3