

Prof.Dr. AYŞEN AKKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 532 9](tel:+902105329)

E-posta: akkay@metu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1989 - 1995

Araştırma Alanları

Geoteknik, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Akkaya A., DEVELOPMENT OF EARTHQUAKE MAGNITUDE CONVERSION EQUATIONS: STOCHASTIC REGRESSION VERSUS GENERAL ORTHOGONAL REGRESSION, Yüksek Lisans, O.Kıncı(Öğrenci), 2019

Akkaya A., Micro-level analysis of unregistered employment in Turkey with group comparisons, Yüksek Lisans, M.İNER(Öğrenci), 2019

Akkaya A., MULTI-HAZARD RELIABILITY OF ELECTRIC POWER TRANSMISSION NETWORKS WITH SPATIALLY CORRELATED COMPONENTS, Yüksek Lisans, U.ALTAI(Öğrenci), 2019

Akkaya A., Multi-criteria decision making in site selection for nuclear power plants, Yüksek Lisans, B.TUNCER(Öğrenci), 2019

AKKAYA A., Comparison of iterative algorithms for parameter estimation in nonlinear regression, Yüksek Lisans, G.MUSLUOĞLU(Öğrenci), 2018

YAMAN İ. Ö. , AKKAYA A., Strength assesment of Turkish cements, Yüksek Lisans, N.İPEK(Öğrenci), 2017

AKKAYA A., Reconstruction of gene regulatory networks, Doktora, S.BALCI(Öğrenci), 2014

BAYKAL N., AKKAYA A., A new framework for evaluation of field based academic performances of higher education institutions, Yüksek Lisans, F.ÖMRÜZUN(Öğrenci), 2011

ŞENER C., AKKAYA A., A grid-based seismic hazard analysis application, Yüksek Lisans, Ç.KOCAİR(Öğrenci), 2010

AKKAYA A., Robust estimation and hypothesis testing in microarray analysis, Doktora, B.EMRE(Öğrenci), 2010

AKKAYA A., Pairwise multiple comparisons under short-tailed symmetric distribution, Yüksek Lisans, S.BALCI(Öğrenci), 2007

AKKAYA A., Experimental design with short-tailed and long-tailed symmetric error distributions, Yüksek Lisans,

Y.ELİF(Öğrenci), 2004

ALPASLAN F. N. , AKKAYA A., Bayesian learning under nonnormality, Yüksek Lisans, Y.ELİF(Öğrenci), 2004

AKKAYA A., Goodness-of-fit tests and outlier detection, Doktora, B.SÜRÜCÜ(Öğrenci), 2003

AKKAYA A., Applications of estimation techniques on genetic and other types of data, Yüksek Lisans, M.ASLAN(Öğrenci), 2003

AKKAYA A., Autoregressive models: Statistical inference and applications, Doktora, Ö.TÜRKER(Öğrenci), 2002

AKKAYA A., Analysis of economic data using robust methods, Yüksek Lisans, E.ERDOĞAN(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Estimating parameters in autoregressive models in non-normal situations: Asymmetric innovations**
Akkaya A., Tiku M.
Communications in Statistics - Theory and Methods, cilt.30, ss.517-536, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **A New Estimation Technique for AR(1) Model with Long-Tailed Symmetric Innovations**
TÜRKER BAYRAK Ö., AKKAYA A.
Contributions to Statistics: Time Series Analysis and Forecasting, Rojas Ignacio, Pomres Héctor, Valenzuela Olga, Editör, Springer, ss.39-63, 2018
- **A Comparative Study of Stochastic Models for Seismic Hazard Estimation**
AKKAYA A., semih y.
Land Based and Marine Hazards Scientific and Management Issues, El-Sabh, M.I., Venkatesh, S., Denis, H., Murty, T.S., Editör, Springer Netherlands, ss.5-24, 2016
- **Statistical Seismology Science Gateway**
Çelebi K., AKKAYA A., ŞENER C.
Science Gateways for Distributed Computing Infrastructures, , Editör, Springer International Publishing, ss.167-180, 2014
- **Estimation of Spatial Correlation of Soil Parameters Based on Data from the Texas AM University NGES**
AKKAYA A., Vanmarcke E.
Probabilistic Site Characterization at the National Geotechnical Experimentation Sites, Erik Vanmarcke, Gordon A. Fenton, Editör, ASCE Press, ss.29-40, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Estimation of AR(1) Model Having Generalized Logistic Disturbances**
AKKAYA A., TÜRKER BAYRAK Ö.
11. International Statistics Congress- ISC- 2019, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019

Desteklenen Projeler

Akkaya A., TÜBİTAK Projesi, Elemanları Arasında Mekansal Korelasyon Bulunan Elektrik İletim Ağlarının Çok Boyutlu Tehlike Altındaki Güvenirligi, 2018 - 2019

ÇAKIR M. P. , ALAŞEHİR O., ÖMRÜUZUN F., AKKAYA A., BARIŞ B. T. , ACARTÜRK C., KOÇAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜNYA VE TÜRKİYE ÜNİVERSİTELERİ AKADEMİK PERFORMANSLARININ GENEL BAŞARI KRİTERLERİNE GÖRE VE ALANLAR ÖZELİNDE İNCELENMESİ, 2015 - 2017

KALAYLIOĞLU AKYILDIZ Z. I. , AKKAYA A., ÜNLÜ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ODTÜ Kampüsünde Çöp Toplama Sistemi Dışında Kalan Eysel Katı Atıkların Analizi ve Çözüm Önerileri, 2016 - 2016

BAYKAL N., ÇAKIR M. P. , Ömrüzun F., AKKAYA A., GÜREL KÖYBAŞI N. A. , BARIŞ B. T. , ACARTÜRK C., Koçak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dünya Üniversiteleri Akademik Performanslarının İncelenmesi., 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Journal Of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):6