

Assoc. Prof. Atif Ahmet EVREN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 382 3441](tel:+902123823441) Extension: 6

Fax Phone: [+90 212 383 4435](tel:+902123834435)

Email: aevren@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aevren>

Address: YTÜ Davutpaşa Yerleşkesi Fen Edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü Esenler İstanbul

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, İstatistik, Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1983 - 1988

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2017 - Continues

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2009 - 2012

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yildiz Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2006 - 2009

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yildiz Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2003 - 2006

Deputy Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Statistics, 2002 - 2005

Courses

Mühendislik İstatistiği, Undergraduate, 2017 - 2018

Bilimsel Düşünme ve İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018

Bayeşçi Veri Analizi , Postgraduate, 2017 - 2018

Yöneylem Araştırmasına Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018

Çok Değişkenli İstatistik 1, Undergraduate, 2017 - 2018

İstatistik Teorisine Giriş, Doctorate, 2017 - 2018

İstatistiksel Kalite Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018

Yöneylem Araştırması, Undergraduate, 2017 - 2018

Matematiksel İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018

Bilim Tarihi, Undergraduate, 2017 - 2018

Matematiksel İstatistiğe Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018

İleri Regresyon Analizi, Postgraduate, 2016 - 2017

Kategorik Veri Analizi, Undergraduate, 2013 - 2014

Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2012 - 2013

İstatistik, Postgraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

- Evren A. A. , ÖNGÖRÜ İÇİN YENİ BİR SEZGİSEL BULANIK ÇIKARIM SİSTEMİ, Doctorate, B.KIZILASLAN(Student), 2020
- Evren A. A. , Entropinin sıra istatistiklerine uygulanması, Postgraduate, H.KILIÇ(Student), 2019
- EVREN A. A. , A New Robust Penalized Estimator for Linear and Logistic Regression, Doctorate, F.Sevinç(Student), 2017
- EVREN A. A. , Recurrent Type-I Fuzzy Functions Approach for Time Series Forecasting, Doctorate, N.Tak(Student), 2016
- EVREN A. A. , Doğrusal Olmayan Regresyonda Diferansiyel Gelişim Algoritması, Doctorate, D.Tetik(Student), 2016
- EVREN A. A. , Sıra İstatistiklerinin Denizcilik Sektöründe Uygulanması, Postgraduate, B.Gümüş(Student), 2016
- EVREN A. A. , Dinamik Programlama ve İstatistiksel Bazlı Uygulamalar, Postgraduate, E.Yıldırım(Student), 2016
- EVREN A. A. , Bayesian Estimation for Multinomial Logistic Regression, Postgraduate, K.Mohamed(Student), 2015
- EVREN A. A. , Entropi Kavramının İstatistikteki Bazı Uygulamaları, Postgraduate, G.Dinçer(Student), 2014
- EVREN A. A. , Doğrusal Olmayan Regresyonda Asimptotik Yöntemle Bootstrap Örnekleme, Postgraduate, A.Kara(Student), 2010
- EVREN A. A. , Doğrusal Olmayan Bayesçi Regresyon ve Yükses Frekanslı Seslerde Bir Uygulama, Postgraduate, M.Çevik(Student), 2009
- EVREN A. A. , Türkiye İthalatının Ridge Regresyonla Analizi, Postgraduate, E.Sonur(Student), 2007
- EVREN A. A. , Sistem Güvenilirliği Analizi ve Bir Uygulama, Postgraduate, E.Varan(Student), 2007
- EVREN A. A. , Bayesgil Regresyon Analizi ile Pirlanta Fiyatlarının İncelenmesi, Postgraduate, C.Cılız(Student), 2007
- EVREN A. A. , Doğrusal Olmayan Regresyonda Bazı Eğrisellik Ölçüleri, Postgraduate, Z.Zeynep(Student), 2006
- EVREN A. A. , Poisson Regresyon Modeli ve Türkiye'deki Boşanma İstatistiklerine Uygulanması, Postgraduate, H.Yeşilyurt(Student), 2005
- EVREN A. A. , Regresyon Diyagnostikleri ve Sapan Değerler, Postgraduate, E.Öztürk(Student), 2005
- EVREN A. A. , Doğrusal Olmayan Regresyonda Değişen Varyans ve İlgili Uygulamalar, Postgraduate, M.Yüce(Student), 2004

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Intuitionistic fuzzy ridge regression functions**
KIZILASLAN B., Egrioglu E., EVREN A. A.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.49, no.3, pp.699-708, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **İstanbul'un Çatalca ilçesindeki mandacılık işletmelerinin etkinlik analizi**
EVREN A. A. , Kaygısız F., Koçak Ö., Aksel M., Tan T.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.65, no.3, pp.291-296, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Recurrent type-1 fuzzy functions approach for time series forecasting**
TAK N., EVREN A. A. , TEZ M., EĞRİOĞLU E.
APPLIED INTELLIGENCE, vol.48, no.1, pp.68-77, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Measures of Qualitative Variation in the Case of Maximum Entropy**
Evren A. A. , USTAOĞLU E.
ENTROPY, vol.19, no.5, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determining Weights by Entropy Measures in Case of Heteroscedasticity**

Evren A. A. , Çin H. Ç.

International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS), vol.6, no.5, pp.28-32, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. Veri Zarflama Yöntemi ile 2014 Yılında Türkiye'deki Ticari Balıkların Etkinliklerinin Belirlenmesi

Evren A. A. , Kaygısız F.

Eurasian Journal of Veterinary Sciences (E. A. Veteriner Bilimleri Dergisi), vol.35, no.1, pp.6-10, 2019 (National Refreed University Journal)

III. Comparing Shannon Entropies and Standard Deviations of The Order Statistics for Uncensored, Semicensored and Censored Distributions

Kılıç H., EVREN A. A.

International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS), vol.5, no.10, pp.106-111, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. PİYASALARIN YOĞUNLAŞMA DERECELERİNİN BELİRLENMESİNDE ENTROPİ KAVRAMINDAN TÜRETİLEN HERFINDAHL-HIRSCHMANN VE BENZERİ EGEMENLİK ÖLÇÜLERİ

EVREN A. A. , Ustaoglu E., Bayer A. Z.

Uygulamalı Sosyal Bilimler Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-13, 2018 (National Refreed University Journal)

V. A Comparison Between Microsoft Excel Solver and Ncss, Spss Routines for Nonlinear Regression Models

TETİK KÜÇÜKELÇİ D., EVREN A. A.

Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, vol.2, pp.91-100, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

VI. Differential Evolution Algorithm for Nonlinear Regression Models

TETİK KÜÇÜKELÇİ D., EVREN A. A.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.7, no.2, pp.263-270, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

VII. On Asymptotic Normality of Entropy Measures

EVREN A. A. , Ustaoglu E.

International Journal of Applied Science and Technology, vol.5, no.5, pp.31-38, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

VIII. On asymptotic normality of entropy estimators

EVREN A. A. , ERHAN U.

IJAST, vol.5, pp.31-38, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

IX. Bayesian estimation for multinomial logistic regression

KHADAR G., EVREN A. A.

JOSUNAS, vol.4, pp.49-59, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

X. Do some relative entropy measures coincide in determining correlations or associations for metric data

EVREN A. A. , DİNÇER G.

JOSUNAS, vol.4, no.1, pp.97-108, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

XI. İstatistik Bölümü Öğrencilerinin İstatistik Bölümlerinden Duyduğu Memnuniyet Üzerine Bir Araştırma

Evren A., Evren A.

Gezinti, vol.2, no.12, pp.23-25, 2013 (National Non-Refreed Journal)

XII. İstatistiksel Entropi ve Markov Zincirleri

EVREN A. A.

n'den N'ye Gezinti İstatistik Dergisi, vol.2, no.11, pp.24-29, 2013 (National Non-Refreed Journal)

XIII. Some Applications of Kullback-Leibler and Jeffreys' Divergences in Multinomial Populations

EVREN A. A.

Journal of Selcuk University natural and Applied Science, vol.1, no.4, pp.48-58, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

XIV. On Some Properties of Goodness of Fit Measures Based on Statistical Entropy

Evren A. A. , Tuna E.

- International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, vol.13, no.1, pp.192-205, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Artificial Neural Network and Entropy Approach in Nonlinear Fuzzy Regression**
EVREN A. A. , Tekşen Ü. M.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, vol.1, no.1, pp.14-29, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **A Comparison between Entropy-Based Association Measures and other Qualitative Association Measures**
EVREN A. A. , TUNA E.
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATİCS, pp.3-17, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Some Applications of Entropy - Based Statistics in Linear Regression Analysis**
EVREN A. A. , TUNA E.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Sciences, vol.1, no.2, pp.39-53, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **On Some Measures of Qualitative Variation and Entropy**
EVREN A. A. , TUNA E.
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATİCS, pp.60-71, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Yarıparametrik Kısmi Doğrusal Panel Veri Modelleriyle Uluslar arası Göç**
TUNA E., EVREN A. A.
Ekonometri ve İstatistik Dergisi, no.13, pp.95-113, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XX. **On Some Reform Initiatives on Statistics Education throughout the World**
YILDIZ D., Evren A.
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATİCS, pp.95-106, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **On Some Measures of Nonlinearity in Regression Analysis**
EVREN A. A. , TUNA E.
AMSE-Modelling, Best of Book 2006, pp.40-51, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Doğrusal Olmayan Regresyon Modelleri Üzerine Bir Not**
EVREN A. A.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SİYASAL BİLGİLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, no.23, pp.137-156, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Nonlineerliğin Saptanmasında ile İlgili Bazı Testler**
EVREN A. A.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ MECMUASI, vol.51, no.1, pp.97-114, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Box-Cox Dönüşümü ile Regresyon Modelinin Biçimlendirilmesinde Bazı Sorunlar**
EVREN A. A.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ MECMUASI, vol.50, no.1, pp.167-184, 2000 (National Non-Refereed Journal)
- XXV. **Kalıntı Analizi ile Regresyon Fonksiyonundaki İlişkinin Belirlenmesi**
EVREN A. A.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ MECMUASI, vol.50, no.1, pp.185-196, 2000 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Olasılık ve Çok Değişkenli Olasılık Dağılımlarına Giriş**
EVREN A. A.
Yıldız Teknik Üniv., 1

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Testing the Hypothesis of Environmental Kuznets Curve with Renyi and Tsallis Mutual Informations**
Tuna E., Evren A. A.
11. Uluslararası İstatistik Kongresi, Muğla, Turkey, 4 - 08 October 2019, pp.67-68
- II. **İstatistik Bölümü Öğrencilerinin İstatistiksel Düşünme Becerileri Üzerine Bir Değerlendirme**
YILDIZ D., Çakır Yıldız N., Keskin M. V. , EVREN A. A.
Xth International Statistics Days Conference (ISDC'2016), Giresun, Turkey, 07 October 2016, pp.49
- III. **İstatistik Bölümü Öğrencilerinin İstatistiksel Düşünme Becerileri Üzerine Bir Değerlendirme**
YILDIZ D., ÇAKIR YILDIZ N., Keskin M. V. , EVREN A. A.
10. İnretnational Statistics days conference, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016
- IV. **Some Applications of Entropy Concepts in Multinomial Populations**
EVREN A. A. , TUNA E.
8. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 11 September 2012, pp.1
- V. **Bazı Nitel Değişkenlik Ölçüleri ve Örneklem Dağılımları Üzerine**
EVREN A. A. , TUNA E.
III. Ulusal Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Konya, Turkey, 28 April 2011, pp.1
- VI. **Bazı Nitel Birliktelik Ölçülerinin Entropiye Dayalı Birliktelik Ölçüleri ile Kıyaslanması**
EVREN A. A. , TUNA E.
III. Ulusal Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Konya, Turkey, 28 April 2011, pp.1
- VII. **İstatistik Bölümü Öğrencileri Anketi ve Öğrencilerin İstatistik Bölümlerinden Duyduğu Memnuniyet Üzerine Bir Faktör-Regresyon Modeli**
EVREN A. A. , YILDIZ D.
18. TÜİK İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 May 2009, pp.34-46
- VIII. **Multilevel logistic regression analysis of credit card ownership**
Noyan Tekeli F., Yıldız D., Evren A. A.
International Conference On Modeling And Simulation (AMSE'06 Turkey), Konya, Turkey, 28 - 30 August 2006, pp.963-968
- IX. **Ülkelerin Tarımsal Faaliyetlerinin Modellenmesinde Sapan Değer Analizi**
TUNA E., EVREN A. A.
4.İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 08 May 2005, vol.1, pp.400-401
- X. **İstatistik'te Bazı Olasılık Eşitsizliklerinin Uygulamaları**
EVREN A. A.
II Ulusal Konya Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Konya, Turkey, vol.2
- XI. **Entropinin İstatistikte Bazı Uygulama Alanları**
EVREN A. A.
II. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Tebliğ Günleri, Konya, Turkey, vol.2
- XII. **Entropiye Dayalı Birliktelik Ölçülerinin Diğer Nitel Birliktelik Ölçüleri ile Kıyaslanması**
EVREN A. A. , TUNA E.
III. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Konya, Turkey

Supported Projects

Yıldız D., Evren A. A. , Tuna E., Berak Korkmazoğlu Ö., Çelik R., TUBITAK Project, Türkiye deki Tüm İstatistik Bölümleri Bazında İstatistik Eğitiminin Öğrenci ve Öğretim Üyesi Gözüyle Değerlendirilmesi, 2005 - 2007
Evren A. A. , Büyüklü A. H. , Yıldız D., Project Supported by Higher Education Institutions, Web Üzerinden Anket: İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Eğitiminin Öğretim Üyesi Gözü ile Değerlendirilmesi, 2001 - 2002

Scientific Refereeing

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Journal, October 2019

ISDC 2018, Other journals, October 2018

İstanbul Üniversitesi Uygulamalı Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2018

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, National Scientific Refreed Journal, February 2018

Selçuk Journal of Applied Mathematics, Other Indexed Journal, August 2011

İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler MYO Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2009

TÜİK İstatistik Araştırma Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2008

Edit Congress and Symposium Activities

ISDC-2018, Attendee, Muğla, Turkey, 2018

Citations

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):2