

Prof. GÜZİN YÜKSEL

Personal Information

Email: yguzin@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//yguzin>

Address: Çukurova Üniversitesi Lojmanları.Sosyal tesisler yanı, B Blok, No:18 01330 Sarıçam ADANA

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1995 - 2002

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1993 - 1995

Under Graduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği(Almanca), Turkey 1988 - 1993

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2017 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2017

Assistant Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat F., İstatistik B., 2003 - 2012

Research Assistant, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2002

Professional Experience

Head of Department, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - Continues

Board Member, Cukurova University, İstatistik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2017 - Continues

Erasmus Coordinator, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013 - 2018

Board Member, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2017

Deputy Head of Department, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - 2017

Head of Department, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2014

Courses

Örnekleme ve Anket Tasarımı, Under Graduate, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli İstatistiksel Yöntemler, Post Graduate, 2018 - 2019

Mathematica ile İstatistiksel Uygulamalar, Under Graduate, 2018 - 2019

İstatistiksel Güvenilirlik Analizi, Under Graduate, 2017 - 2018

İstatistiksel Paket Programlar, Under Graduate, 2017 - 2018

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Doctorate, 2017 - 2018

İleri Regresyon Analizi, Under Graduate, 2017 - 2018

İstatistik için Matematik, Under Graduate, 2014 - 2015

Advising Theses

YÜKSEL G., Türkiye'de lisans düzeyindeki İstatistik ders içeriklerinin veri madenciliği yöntemleri ile analizi, Post Graduate, F.Erdoğan(Student), 2019

YÜKSEL G., Panel Verilerde Kümeleme Analizi, Doctorate, Ö.Akay(Student), 2018

YÜKSEL G., Veri madenciliği sınıflandırma algoritmaları ile e-posta önemliliğinin belirlenmesi, Post Graduate, B.Kale(Student), 2018

YÜKSEL G., Yapısal Eşitlik Modellemesinde Tahmin Yöntemleri, Post Graduate, G.Kuş(Student), 2015

YÜKSEL G., Vekil Değişken Bulunduran Lineer Regresyon Modellerinde Kestirim Yöntemleri, Post Graduate, C.Can(Student), 2015

YÜKSEL G., Genelleştirilmiş En Küçük Kareler Tahmin Edicisinin Etkinliği AR(1), SUR ve Heteroscedastic Modellerle Uygulamalar, Post Graduate, S.Korkmaz(Student), 2013

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, June, 2016

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, May, 2016

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, April, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, January, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, August, 2014

Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçent Doktor Kadrosuna Atama, Artvin Çoruh Üniversitesi, January, 2014

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Niğde Üniversitesi, January, 2007

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

- I. **DETERMINATION OF THE FACTORS AFFECTING AIR POLLUTION BY ANALYSIS OF CLUSTERED MIXED-TYPE PANEL DATA**
AKAY Ö., YÜKSEL G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.659-671, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Hierarchical clustering of mixed variable panel data based on new distance**
AKAY Ö., YÜKSEL G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Clustering the mixed panel dataset using Gower's distance and k-prototypes algorithms**
AKAY Ö., YÜKSEL G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.47, pp.3031-3041, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Comparison of the Iterative Stein-Rule and the Usual Estimators of the Disturbance Variance Under the Pitman Nearness Criterion in a Linear Regression Model with Proxy Variables**
ÜNAL D., YÜKSEL G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.42, pp.1531-1541, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- V. **SHRINKAGE PRE-TEST ESTIMATOR OF THE UNIVARIATE NORMAL MEAN**
YÜKSEL G., Billor N., ÜNAL D.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, vol.26, pp.461-477, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **COMPARISON OF THE ITERATIVE STEIN-RULE AND THE USUAL ESTIMATORS OF THE ERROR VARIANCE UNDER THE PITMAN NEARNESS CRITERION**
ÜNAL D., YÜKSEL G.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.38, pp.351-356, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The moments of the operational almost unbiased ridge regression estimator**
AKDENİZ F., Yuksel G., Wan A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.153, pp.673-684, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **TÜRKİYE'DE LİSANS DÜZEYİNDEKİ İSTATİSTİK DERS İÇERİKLERİNİN VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİ İLE ANALİZİ**
ERDOĞAN F., YÜKSEL G.
Nicel Bilimler Dergisi, vol.2, pp.47-60, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Prediction of Grain Products in Turkey**
AKAY Ö., BOZKURT G., YÜKSEL G.
Journal of Mathematics and Statistics, vol.13, pp.220-230, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Outlier detection in a preliminary test estimator of the mean**
YÜKSEL G., ÇETİN M.
JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, vol.19, pp.605-615, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Properties of some new preliminary test Liu estimators and comparisons with the usual preliminary test estimators**
YÜKSEL G., Akdeniz F.
Journal of Statistical Research, vol.35, pp.45-56, 2001 (International Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Olasılığa Giriş**
Şenol Ş., YÜKSEL G.
Nobel, Ankara, 2014
- II. **Bazı Özel Sürekli Dağılımlar**
YÜKSEL G.
in: Olasılığa Giriş-Bazı Özel Sürekli Dağılımlar, Şanslı Şenol, Güzin Yüksel, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.103-140, 2014
- III. **Fonksiyonlar, Logaritma**
AYDIN E., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Karakuş Y., Yüksel G.
in: Temel Matematik, Fikri Akdeniz, Editor, Adana Nobel Kitabevi, Adana, pp.333-566, 2003
- IV. **Limit ve Süreklilik- Diferansiyel Denklemler**
DÖNMEZ D., Temizyürek A., Yüksel G., Karakuş Y., Aydın E.
in: Temel Matematik, Akdeniz F., Editor, Nobel Kitabevi, Adana, pp.226-240, 2003
- V. **Logaritma-İstatistik**
YÜKSEL G., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Aydın E., Karakuş Y.
in: TEMEL MATEMATİK, Akdeniz F., Editor, Adana Nobel Kitabevi, Adana, pp.181-414, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Clustering with Genetic Algorithm: A Simulation Study**
TEKELİ E., AKAY Ö., YÜKSEL G.
5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 18 - 20 October 2019
- II. **Estimation of the Parameters of Two-Fold Weibull Model with Right Censored Reliability Data using Genetic Algorithm**
TEKELİ E., YÜKSEL G.
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.150
- III. **Investigation on the Factors Affecting air Pollution by Clustered Panel Data Analysis**
AKAY Ö., YÜKSEL G.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 November 2017
- IV. **Cluster Analysis using Gower s Distance for Panel Data**

AKAY Ö., YÜKSEL G.

5 th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Belgrade, Serbia, 16 - 19 August 2016, pp.190

V. Structural Equation Modelling in Educational Research

YÜKSEL G., Kuş G., Öğretmen T.

The 8 th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Nevşehir, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.151

VI. MSE Performance of the Usual Estimator Based on the OLS Estimator and the Iterative Positive Part Stein rule Estimator

YÜKSEL G., CAN C.

2 nd International Researchers Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 May 2016

VII. 112 İl Ambulans Servisi Çalışan Memnuniyeti Adana İli Örneği

ÖZSUREKÇİGİL S., YÜKSEL G., ÖREN H., AĞIR D., BAŞARI Y., YILMAZ S.

VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 04 March 2016, pp.745-746

VIII. StructuralEquation Modeling in Educational Research

KUŞ G., ÖĞRETMEN T., YÜKSEL G.

The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Nevşehir, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.151

IX. Prediction of Grain Products in Turkey

AKAY Ö., Bozkurt G., YÜKSEL G.

IECMSA-2014 3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Viyana, Austria, 25 - 28 August 2014, pp.423

X. Estimation of the non-centrality parameter of a chi-squared distribution

YÜKSEL G.

XIV th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.348

XI. An estimation of the noncentrality parameter of chi-square distribution

YÜKSEL G.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.348

XII. Iterative Positive-part Stein-rule estimator of the error variance in a linear regression model with Proxy variables

Can C., YÜKSEL G.

IGS-2012 8rd International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.98-99

XIII. Vekil Değişken Kullanılan Lineer Regresyon Modelinde Varyansın Alışılmış Tahmin Edicisi ile Yinelenmiş Stein-rule Tahmin Edicisinin Pitman Yakınlık Ölçütüne Göre Karşılaştırılması

ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., YÜKSEL G.

7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 30 June 2010

XIV. Outlier detection in a preliminary test estimator of the mean

YÜKSEL G., Çetin M. C.

ICORS-09 International Conference on Robust Statistics, Parma, Italy, 14 - 19 June 2009, pp.165

XV. Comparison of the Iterative Stein rule and the usual estimators of the error variance under the Pitman nearness criterion

ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., YÜKSEL G.

ICORS-08 International Conference on Robust Statistics, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.120

XVI. Shrinkage pre test estimator of the univariate normal mean

YÜKSEL G., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.

HDM-2008 International Conference on Multivariate Statistical Modeling and High Dimensional Data Mining, Kayseri, Turkey, 19 - 23 June 2008, pp.56

XVII. Ortalama için yeni bir yanlı tahmin edici

YÜKSEL G.

5. İstatistik Günleri Sempozyumu (2006), Antalya, Turkey, 24 - 27 May 2006, pp.39

XVIII. **The moments of the operational almost unbiased ridge regression estimator**

AKDENİZ F., YÜKSEL G.

Characterizations, Modelling and Applications Conferance, 7 - 09 December 2001, pp.109-112

Supported Projects

ÜNAL D., YÜKSEL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of the Iterative Steinrule and the Usual Estimators of the Disturbance Variance under the Pitman Nearness Criterion in a Linear Regression Model with Proxy Variables, 2015 - 2015

YÜKSEL G., TUBİTAK Project, Ön-test tahmin edicilerin sapan değerlere karşı dayanıklılığını, 2007 - 2007

Scientific Refereeing

Applied Ecology and Environmental Research, Other Indexed Journal, July 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, April 2016

Citations

Total Citations (WOS):22

h-index (WOS):3