

Prof.Dr. GÜZİN YÜKSEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: yguzin@cu.edu.tr

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

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1995 - 2002

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği(Almanca), Türkiye 1988 - 1993

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat F., İstatistik B., 2003 - 2012

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, İstatistik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2020

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013 - 2018

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2017

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - 2017

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

Örnekleme ve Anket Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli İstatistiksel Yöntemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mathematica ile İstatistiksel Uygulamalar, Lisans, 2018 - 2019

İstatistiksel Güvenilirlik Analizi, Lisans, 2017 - 2018

İstatistiksel Paket Programlar, Lisans, 2017 - 2018

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Doktora, 2017 - 2018

İleri Regresyon Analizi, Lisans, 2017 - 2018

İstatistik için Matematik, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

- YÜKSEL G., Türkiye'de lisans düzeyindeki İstatistik ders içeriklerinin veri madenciliği yöntemleri ile analizi, Yüksek Lisans, F.Erdoğan(Öğrenci), 2019
- YÜKSEL G., Panel Verilerde Kümeleme Analizi, Doktora, Ö.Akay(Öğrenci), 2018
- YÜKSEL G., Veri madenciliği sınıflandırma algoritmaları ile e-posta önemliliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Kale(Öğrenci), 2018
- YÜKSEL G., Yapısal Eşitlik Modellemesinde Tahmin Yöntemleri, Yüksek Lisans, G.Kuş(Öğrenci), 2015
- YÜKSEL G., Vekil Değişken Bulunduran Lineer Regresyon Modellerinde Kestirim Yöntemleri, Yüksek Lisans, C.Can(Öğrenci), 2015
- YÜKSEL G., Genelleştirilmiş En Küçük Kareler Tahmin Edicisinin Etkinliği AR(1), SUR ve Heteroscedastic Modellerle Uygulamalar, Yüksek Lisans, S.Korkmaz(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2016
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Mayıs, 2016
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Nisan, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi, Ağustos, 2014
- Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçent Doktor Kadrosuna Atama, Artvin Çoruh Üniversitesi, Ocak, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Niğde Üniversitesi, Ocak, 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimating the parameters of twofold Weibull mixture model in right-censored reliability data by using genetic algorithm**
TEKELİ E., YÜKSEL G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Genetic Algorithm with New Fitness Function for Clustering**
Akay Ö., Tekeli E., Yüksel G.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.44, sa.3, ss.865-874, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Hierarchical clustering of mixed variable panel data based on new distance**
AKAY Ö., YÜKSEL G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Clustering the mixed panel dataset using Gower's distance and k-prototypes algorithms**
AKAY Ö., YÜKSEL G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.47, sa.10, ss.3031-3041, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, cilt.42, sa.8, ss.1531-1541, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **SHRINKAGE PRE-TEST ESTIMATOR OF THE UNIVARIATE NORMAL MEAN**
YÜKSEL G., Billor N., ÜNAL D.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.26, sa.3, ss.461-477, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, cilt.38, sa.3, ss.351-356, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

AKDENİZ F., Yuksel G., Wan A.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.153, sa.3, ss.673-684, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **TÜRKİYE'DE LİSANS DÜZEYİNDEKİ İSTATİSTİK DERS İÇERİKLERİNİN VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİ İLE ANALİZİ**

ERDOĞAN F., YÜKSEL G.

Nicel Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.47-60, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Prediction of Grain Products in Turkey**

AKAY Ö., BOZKURT G., YÜKSEL G.

Journal of Mathematics and Statistics, cilt.13, sa.3, ss.220-230, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Outlier detection in a preliminary test estimator of the mean**

YÜKSEL G., ÇETİN M.

JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, cilt.19, sa.4, ss.605-615, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.35, sa.2, ss.45-56, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Olasılığa Giriş**

Şenol Ş., YÜKSEL G.

Nobel, Ankara, 2014

II. **Bazı Özel Sürekli Dağılımlar**

YÜKSEL G.

Olasılığa Giriş-Bazı Özel Sürekli Dağılımlar, Şanslı Şenol, Güzin Yüksel, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.103-140, 2014

III. **Fonksiyonlar, Logaritma**

AYDIN E., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Karakuş Y., Yüksel G.

Temel Matematik, Fikri Akdeniz, Editör, Adana Nobel Kitabevi, Adana, ss.333-566, 2003

IV. **Limit ve Süreklilik- Diferansiyel Denklemler**

DÖNMEZ D., Temizyürek A., Yüksel G., Karakuş Y., Aydın E.

Temel Matematik, Akdeniz F., Editör, Nobel Kitabevi, Adana, ss.226-240, 2003

V. **Logaritma-İstatistik**

YÜKSEL G., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Aydın E., Karakuş Y.

TEMEL MATEMATİK, Akdeniz F., Editör, Adana Nobel Kitabevi, Adana, ss.181-414, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Dağıtılmış Sistemlerde Derin Öğrenme Yaklaşımı ile Kullanılabilirlik Kestirimi**

Tekeli E., Yüksel G.

6. Uluslararası Yüksek Başarımlı Hesaplama Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2020, ss.1

- II. **Clustering Using Genetic Algorithm in Data Mining**
Tekeli E., Akay Ö., Yüksel G.
I. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2020, ss.1
- III. **Clustering with Genetic Algorithm: A Simulation Study**
TEKELİ E., AKAY Ö., YÜKSEL G.
5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 18 - 20 Ekim 2019
- IV. **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, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.150
- V. **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 Kasım 2017
- VI. **Cluster Analysis using Gower s Distance for Panel Data**
AKAY Ö., YÜKSEL G.
5 th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Belgrade, Sırbistan, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.190
- VII. **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, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2016, ss.151
- VIII. **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 Mayıs 2016
- IX. **112 İl Ambulans Servisi Çalışan Memnuniyeti Adana İli Örneği**
ÖZSUREKCİGİL S., YÜKSEL G., ÖREN H., AĞIR D., BAŞARI Y., YILMAZ S.
VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 04 Mart 2016, ss.745-746
- X. **StructuralEquation Modeling in Educational Research**
KUŞ G., ÖĞRETMEN T., YÜKSEL G.
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Nevşehir, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.151
- XI. **Prediction of Grain Products in Turkey**
AKAY Ö., Bozkurt G., YÜKSEL G.
IECMSA-2014 3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.423
- XII. **Estimation of the non-centrality parameter of a chi-squared distribution**
YÜKSEL G.
XIV th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.348
- XIII. **An estimation of the noncentrality parameter of chi-square distribution**
YÜKSEL G.
XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.348
- XIV. **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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.98-99
- XV. **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, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2010

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

YÜKSEL G., Çetin M. C.

ICORS-09 International Conference on Robust Statistics, Parma, İtalya, 14 - 19 Haziran 2009, ss.165

XVII. 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, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, ss.120

XVIII. 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, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2008, ss.56

XIX. Ortalama için yeni bir yanlı tahmin edici

YÜKSEL G.

5. İstatistik Günleri Sempozyumu (2006), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2006, ss.39

XX. The moments of the operational almost unbiased ridge regression estimator

AKDENİZ F., YÜKSEL G.

Characterizations, Modelling and Applications Conferance, 7 - 09 Aralık 2001, ss.109-112

Desteklenen Projeler

ÜNAL D., YÜKSEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Ön-test tahmin edicilerin sapan değerlere karşı dayanıklılığını, 2007 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Applied Ecology and Environmental Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):3