

## Prof. Dr. DENİZ ÜNAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 2441

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2441

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [dunal@cu.edu.tr](mailto:dunal@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Ç.Ü. FEF İstatistik Böl. BALCALI-ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4095-3039

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4802-2017

ScopusID: 26428632600

Yoksis Araştırmacı ID: 104413

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/İstatistik , İstatistik/Uygulamalı İstatistik, Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi/Mühendislik Ve Fen Bilimleri/Matematik, Matematik, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi, Türkiye 1993 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Stein-rule Tahmin Edicilerin Kayıp Fonksiyonları Ölçütüne göre Uygunluğunun İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, İstatistik, İstatistik Teorisi, 2006

Yüksek Lisans, Limiting Gibbs Measures of Some Models of Classical Statistical Mechanics, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2013 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2006 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Hava Trafik Kontrol, 2015 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- Ünal D., BÜYÜME MODELLERİNE YAKLAŞIMLAR VE YENİ BÜYÜME MODELLERİ, Doktora, B.ÇIĞŞAR(Öğrenci), 2022  
ÜNAL D., GOMPERTZ MODELİ, PARAMETRE TAHMİNLERİ ve UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, M.Genç(Öğrenci), 2014  
ÜNAL D., BANKALARIN KREDİ RİSKİ DEĞERLENDİRMESİ VE ALTERNATİF UYGULAMA YÖNTEMİ, Yüksek Lisans, H.Aydoğdu(Öğrenci), 2014  
ÜNAL D., Finansal Risk Analizinde Karma Dağılım Modelleri, Yüksek Lisans, K.Koçak(Öğrenci), 2012  
ÜNAL D., Risk Analizi ve Havacılık Sektöründe Kaza Risklerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Üçkardeş(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Accelerating the premiums for annuities, life annuities and life insurance**  
ALPMAN B., ÜNAL D.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.49, sa.7, ss.1665-1694, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Data Mining Classification Algorithms Determining the Default Risk**  
Cigsar B., ÜNAL D.  
SCIENTIFIC PROGRAMMING, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Gender and Gender-Dependent Factors on the Default Risk**  
Cigsar B., ÜNAL D.  
REVISTA DE CERCETARE SI INTERVENTIE SOCIALA, cilt.63, ss.28-41, 2018 (SSCI)
- IV. **DETERMINATION OF VARIABLES IN CALCULATION OF CREDIT SCORE IN TURKEY TO DECREASE DEFAULT RISK**  
Aydoğdu H., ÜNAL D.  
Journal of Global Economics,MANAGEMENT SCIENCE, cilt.5, sa.1, ss.73-83, 2015 (AHCI)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- VII. **The effects of the proxy information on the iterative Stein-rule estimator of the disturbance variance**  
Unal D.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.51, sa.2, ss.477-484, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Advantages of Artificial Neural Networks to Give Length-Weight Relations and Comparison of Growth**  
Çığışar B., Yeldan H., Ünal D.  
International Journal of Ecological Economics and Statistics, cilt.43, sa.2, ss.1-12, 2022 (ESCI)
- II. **The Advantages of Artificial Neural Networks to Give Length-Weight Relations and Comparison of Growth**  
Cıgşar B., YELDAN H., ÜNAL D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGICAL ECONOMICS & STATISTICS, cilt.43, sa.2, ss.35-48, 2022 (ESCI)
- III. **Generalized Modified Levakovic (GLM) Growth Function**  
Ünal D.  
International Journal of Aquatic Biology, cilt.9, sa.3, ss.214-217, 2021 (Scopus)
- IV. **L-MMH: An Improved and Novel Model for Growth**  
Ünal D.  
Journal of Computer Science and Applied Mathematics, cilt.3, sa.1, ss.17-22, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Artificial neural networks and genetic algorithm approach to determine lengthweight, length frequency relationships of Lessepsian crab, Charybdis (Gonihellenus) longicollis, Leene, 1938 in the Iskenderun Bay, Turkey.**  
Çığışar B., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., TÜRELİ BİLEN C.  
Acta Biologica Turcica, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **MOBING AND SEXISM IN THE ACADEMIA: THE CASE OF ÇUKUROVA UNIVERSITY**  
DAĞLIOĞLU C., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
The Academic Elegance, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Gompertz, logistic and brody functions to model the growth of fish species Siganus rivulatus**  
ÜNAL D., Ergüç D., Gül E., YELDAN H., Adıyan M.  
Acta Biologica Turcica, cilt.31, sa.1, ss.140-145, 2017 (Scopus)
- VIII. **Examining the Conditions that will strengthen the Success of the Iterative Stein-Rule Estimator of The Disturbance Variance in Proxy Model**  
ÜNAL D.  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.13, sa.1, ss.91-101, 2017 (ESCI)
- IX. **Matematiğin büyüü denize keyifle dalabilmek felsefe solungaçları ile mümkünmüdür**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
Düşünbil Felsefe Dergisi, cilt.10, sa.56, ss.60-62, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- X. **HAVACILIKTA İNSAN KAYNAKLI KAZALAR: HAVA TRAFİK KONTROLÖRLERİNİN KAZALARDAKİ ETKİSİ**  
ÜNAL D., Coşkun H. İ., ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., Korkmaz O.  
the journal of academic social science, cilt.4, sa.27, ss.415-430, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Havacılıkta İnsan Kaynaklı Kazalar Hava Trafik Kontrollerinin Kazalardaki Etkisi**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., Coşkun h. i., ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., Korkmaz O.  
The journal of academic social science, cilt.4, sa.27, ss.415-430, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Havacılıkta insan kaynaklı kazalar Hava Trafik kontrolörlerinin kazalardaki etkisi**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., Coşkun H. İ., ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., Korkmaz O.  
ASOS journal, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Determination of Variables in Calculation of Credit Score in Turkey to Decrease Default Risk**  
Aydoğdu H., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
Journal of Global Economics, Management and Business Research, cilt.5, sa.1, ss.73-83, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Risk Analysis and Accident Risk Assessment for the Aviation Sector**  
ÜÇKARDEŞ İ., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., ÇALIŞ N., ANTMEN Z. F.  
International Journal of Applied Mathematics and Statistics, cilt.47, sa.17, 2013 (ESCI)
- XV. **Mixture distribution Approach in Financial Risk analysis 8th Word Congress in Probability and Statistics**  
kEziban K., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., ÇALIŞ N.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Makro Sosyo- Ekonomik Göstergelerle Ülkeler Arası Covid 19 Farklılıklar**  
ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
"Covid-19 Pandemi Gölgesinde Uluslararası İşletmecilik, Finans, Ticaret ve Sigortacılık (Teori, Uygulama ve Tarihi Perspektif)", , Editör, Efe Akademi, ss.305-327, 2021
- II. **Akademik Yaşamda Cinsiyetçilik**  
ÜNAL D.  
Yönetim ve organizasyon makaleleri: KADIN AKADEMİSYENLERE ARMAĞAN KİTABI, Kaygısız, E.K.; Wolf, R.A., Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.411-431, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A comprehensive Approach to Virus Spread by Novel Growth Model: CSG.**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., Çığışar B.  
5.th Int. Conf. on Covid 19 Studies .Ankara. 24-25 Sept. 2021, 24 Eylül 2021
- II. **A COMPARISON OF GENETIC ALGORITHM AND LEAST SQUARES ERROR METHODS FOR L-MMH MODEL VIA GLUCOSE DATA.**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., Çığışar B.  
Middle East Int. Conf. On Contemporary Sci. Studies, Beirut-Lebanon, 01-03 November, 2021, 03 Kasım 2021
- III. **CSG: Towards A Comprehensive Model of Growth.**  
Ünal D., Çığışar B.  
Online International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2021, ss.130-135
- IV. **Matematik ve Felsefe üzerine**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
Değişen dünyada Matematik ve Matematik Eğitimi, Türkiye, 7 - 08 Nisan 2018
- V. **Akademide Mobbing ve Cinsiyetçilik**  
Dağlıoğlu C., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
1. Uluslararası Kadın Araştırmaları Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2017
- VI. **Tarihteki Bilim Kadınlarının Varoluş Mücadelesi**  
Olgun D., Emine Y., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
1. Uluslararası Kadın Araştırmaları Sempozyumu., 13 - 14 Ekim 2017
- VII. **Kadının Temerrüt Riskini Azaltmadaki Rolü**  
Çığışar B., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
1. Uluslararası Kadın Araştırmaları Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2017
- VIII. **Akademik Yaşamda Cinsiyetçilik**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
1. Uluslararası Kadın Araştırmaları Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2017
- IX. **Bankacılık ve Sigortacılık Risklerinin Belirlenmesinde Veri Madenciliği Sınıflandırma Algoritmaları**  
Çığışar B., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
3. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- X. **Comparison of Data Mining Algorithms to Determine the Default Risk**  
Çığışar B., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 3 - 07 Temmuz 2017
- XI. **Examining the Conditions that will Strengthen the Success of the Iterative Stein rule Estimator of the Disturbance Variance in Proxy Model**

- ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
International Conference on Mathematics, Statistics and Biostatistics, 25 - 26 Mayıs 2017
- XII. **Analysing the Iterative Stein Type Estimators**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, 28 - 29 Nisan 2017
- XIII. **Iterative Stein-rule Esitimator of the Disturbance Variance in Proxy Models**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
ICMS: 18th International Conference on Mathematics and Statistics, 24 - 25 Ekim 2016
- XIV. **Variance of the Proxy Iterative SR Estimator**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
III.Kadın Matematikçiler Çalıştayı, 26 Mayıs - 29 Haziran 2016
- XV. **The Performance of the Iterative Stein rule estimator of the disturbance variance**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., Alpman B.  
2.international researhes statisticians and young statisticians congress, 4 - 06 Mayıs 2016
- XVI. **The Types of Annuities with Flexsible Premium**  
burcu A., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
17th International Conference on Economics and Finance, 26 - 27 Ekim 2015
- XVII. **Rantlar için Farklı Ödeme Planları**  
Alpman B., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
2. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2015
- XVIII. **Gompertz,Richards, Von Bertalanfy ve Lojistik Modellerin Parametre Tahmininine Etkileri**  
ÜNAL D., YELDAN H.  
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.405
- XIX. **Proposing a Growth Model Which is Suitable for the Fish Lengths**  
ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., YELDAN H.  
IECMSA-2014 3rd Int. Eurasian Conf. On. Math. Sci. And Applications, 26 - 27 Ağustos 2014
- XX. **A Method For Estimation Of Parameters In Competing Hazard Model**  
GENÇ M., ÜNAL D.  
9-Th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.31
- XXI. **Temerrüt Riski**  
Aydoğdu H., Seçilmiş D., Menetlioğlu M., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
1. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2013
- XXII. **Temerrüt Riskini Azaltmak için Kredi Kullanıcılarının Skorlanmasında Kullanılacak Değişkenlerin Belirlenmesi**  
Aydoğdu H., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
Uluslararası İstanbul Finans Kongresi, 30 - 31 Mayıs 2013
- XXIII. **Mixture distributionApproach in Financial Risk analysis**  
Koçak K., ÇALIŞ N., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
8th Word Congress in Probability and Statistics, 9 - 14 Temmuz 2012
- XXIV. **Risk Analysis and Risk Assessment for Aviation Sector**  
Üçkardeş İ., ÇALIŞ N., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D.  
8th International Symposium of Statistics, 9 - 14 Temmuz 2012
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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

**XXVIII. The Iterative SR Estimator of the Disturbance Variance in a Linear Regression Model with Proxy Variables**

ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., AKDENİZ F.

AMSE 2006, 28 - 30 Ağustos 2006

**XXIX. Lineer Regresyonda Hataların Varyansının İteratif Stein-rule Tahmin Edicisinin İncelenmesi**

ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., AKDENİZ F.

4. İstatistik Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005

## Desteklenen Projeler

ÜNAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESNEK ÖDEMELİ RANTLAR, 2017 - Devam Ediyor

ÜNAL D., Çığsar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÜYÜME MODELLERİNE YAKLAŞIMLAR VE YENİ BÜYÜME MODELLERİ, 2019 - 2022

ÜNAL D., Çığsar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kredi Risklerinde Veri Madenciliği Sınıflandırma Algoritmaları, 2017 - 2017

ÜNAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Examining the Conditions that will strengthen the Success of the Iterative SteinRule Estimator of The Disturbance Variance in Proxy Model, 2017 - 2017

ÜNAL D., EROL H., YERLİKAYA E. E., ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., COŞKUN H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sigara Yasaklarının Sigara ve Alkol Tüketimine Etkisi, 2016 - 2017

ÜNAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ITERATIVE STEINRULE ESTIMATOR OF THE DISTURBANCE VARIANCE IN PROXY MODELS, 2016 - 2016

ÜNAL D., Alpman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Types of Annuities with Flexible Payment Premium, 2015 - 2016

YARPUZ BOZDOĞAN N., KILIÇBEYLİ E. H., ZAIMOĞLU ONAT F. B., DAĞLIOĞLU N., ÜNAL D., KANTAR DAVRAN M., YURTAL F., AKGÜL M., ELPEZE ERGEÇ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesindeki Öğretim Elemanlarının ve İdari Personellerin İş Yerinde Maruz Kaldıkları Psikolojik Taciz ( Mobbing ) Düzeyinin Belirlenmesi ve Kişilerde Farkındalık Yaratılması, 2013 - 2016

ÜNAL D., Gül E., Korkmaz F., Şimşek M., ERGÜÇ N. D., Adıyan M., YELDAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktüeryal Büyüme Modelleri ve Balık boyları veri setine uygun büyüme modelinin seçilmesi, 2015 - 2015

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

ÜNAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proposing a Growth Model Which is Suitable for the Fish Lengths, 2014 - 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mathlab Journal, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

Şirince Nesin Matematik Köyü  
Çağ Üniversitesi