

Arş.Gör.Dr. ÖVGÜCAN GÖNENÇ ERDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6160](tel:+903122976160) Dahili: 131
E-posta: ovgucan@hacettepe.edu.tr
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ovgucan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri A.B.D, Türkiye 2014 - 2020
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri , Aktüerya Bilimleri , Türkiye 2011 - 2014
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri , Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Düzenlenmiş Sözde-Kopula Regresyon Modeli, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2020
Yüksek Lisans, GENELLEŞTİRİLMİŞ DOĞRUSAL MODELLER İÇİN SINIRLI DALGALANMALI KREDİBİLİTE YAKLAŞIMI, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri (YI), 2014

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Aktüerya, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A modified pseudo-copula regression model for risk groups with various dependency levels**
Erdemir Ö. G. , Sucu M.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, ss.1-22, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eliptik Sözde-Kopulalar ile Esnek Bağımlılık Modellemesi**
Erdemir Ö. G. , Sucu M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.13, sa.2, ss.61-77, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **On Comparison of Models for Count Data with Excessive Zeros in NonLife Insurance**
Erdemir Ö. G. , Karadağ Ataş Ö.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.3, ss.1543-1553, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **A Comparative Study on Modeling of Dependence Between Claim Severity and Frequency with Archimedean Copulas**
Erdemir Ö. G. , Sucu M.
Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, cilt.13, sa.1, ss.18-29, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Selection of Financial Performance Determinants for Non-Life Insurance Companies Using Panel Data Analysis**
Erdemir Ö. G.
The Journal of Accounting and Finance, cilt.82, ss.251-264, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Use of the Multivariate Statistical Methods in the Performance Analysis of Non-Life Insurance Companies**
Erdemir Ö. G. , Tatlıdil H. H.
Journal of Financial Researches and Studies, cilt.18, sa.10, ss.56-69, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Data Reduction in Data Envelopment Analysis: A Research on Efficiency of Insurance Companies**
ERDEMİR Ö. G. , TATLIDİL H. H.
Journal of Current Research on Business and Economics (JoCRBE), cilt.7, sa.1, ss.65-78, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **The Analysis of the Comprehensive Insurance Demand for Turkey Using Utility Theory and System Simulation**
KIRKAĞAÇ M., ERDEMİR Ö. G. , GENÇTÜRK Y.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.1, ss.115-121, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Genelleştirilmiş Doğrusal Model Bileşenlerinin Kredibilite Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
ERDEMİR Ö. G. , SUCU M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.9, sa.1, ss.37-46, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Emeklilik Fonlama ve Değerlendirmesine Problem Çözümü Yaklaşımı**
GENÇTÜRK Y., HAMURKAROĞLU C., KIRKAĞAÇ M., KARAGÜL B. Z. , ERDEMİR Ö. G.
Nobel, Ankara, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Combination of Generalized Linear Model and Copula: An Application Study in R**
Erdemir Ö. G. , Sucu M.
, XX. International Symposium on Econometrics, Operational Research and Statistics 2020, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020, ss.1
- II. **Sigorta Şirketlerinin Finansal Performans Belirleyicilerinin Panel Veri Analizi ile Araştırılması**
ERDEMİR Ö. G.
3.Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Karabük, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- III. **A Bonus-Malus System Design Using Generalized Linear Model**
ERDEMİR Ö. G. , SUCU M.
3rd International Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- IV. **Principal Component Analysis as a Method of Measuring the Performance of Turkish Nonlife Insurance Companies**
ERDEMİR Ö. G. , TATLIDİL H. H.
3rd European Actuarial Journal Conference & Summer School of the French Institut des (EAJ 2016 & IA Summer School), Lyon, Fransa, 5 - 08 Eylül 2016

- V. **Investigation of the Demand for Motor Own Damage Insurance Using Utility Function A Simulation Study**
KIRKAĞAÇ M., ERDEMİR Ö. G. , GENÇTÜRK Y.
2nd Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- VI. **Integration of Data Envelopment Analysis and Principal Component Analysis in the Efficiency Research of Turkish Insurance Companies**
ERDEMİR Ö. G. , TATLIDİL H. H.
2nd Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- VII. **Credibility Analysis of Risk Classes by Generalized Linear Model**
ERDEMİR Ö. G. , SUCU M.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 23 - 29 Eylül 2015, cilt.1738
- VIII. **Genelleştirilmiş Doğrusal Modellerde Model Değerlendirmesi ve Seçimi Kasko Sigortası Örneği**
ERDEMİR Ö. G. , SUCU M.
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015
- IX. **Mekansal Etkinin Genelleştirilmiş Doğrusal Karma Model ile Analizi**
ERDEMİR Ö. G.
2.Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, 17-18 Eylül 2015, Hacettepe Üniversitesi, Ankara., Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- X. **Optimization Studies in Non Life Insurance**
ERDEMİR Ö. G. , SUCU M.
Operations Research and Statistics, 7-12 May 2015, Trakya University, Edirne., Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015
- XI. **Jewell s Hierarchical Credibility Model and An Implementation in R Program**
ERDEMİR Ö. G. , SUCU M.
9th International Statistics Day Symposium, ISDD (IGS), 10-14 May 2014, Side, Antalya, 10 - 14 Mayıs 2014
- XII. **Markov Süreçleri Yaklaşımı ile Trafik Sigortalarında Hasarsızlık İndirim Sistemi İngiltere Örneği No Claim Discount NCD**
ERDEMİR Ö. G. , SUCU M.
1. Genç İstatistikçiler Sempozyumu, 10-11 Eylül 2013, Hacettepe İstatistik Bölümü, Ankara., Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013

Desteklenen Projeler

- YILDIRAK Ş. K. , TATLIDİL H. H. , ERDEMİR Ö. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayat-Dışı Sigorta Şirketlerinin Performans Ölçüm Yöntemi Olarak Temel Bileşen Analizi, 2016 - 2017
ERDEMİR Ö. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Doğrusal Model ile Risk Sınıflarının Güvenilirlik Analizi, 2015 - 2016
- YILDIRAK Ş. K. , KARATAŞ R., ERDEMİR Ö. G. , KIRKAĞAÇ M., ŞENTÜRK ACAR A., NEVRUZ E., BULUT KARAGEYİK B., ARIK A., KARAGÜL B. Z. , ŞİMŞEK G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, II. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, 2015 - 2016
- YILDIRAK Ş. K. , BULUT KARAGEYİK B., ERDEMİR Ö. G. , ŞAHİN Ş., KARABEY U., NEVRUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarım Sigortaları ve Tarımda Doğal Afet Yönetiminin Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016