



LATİFE SINEM SARUL

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : lasinem@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 412 2400 Dahili: 18179

Fax Telefonu : +90 212 412 2400

Adres : İ.Ü.İşletme Fakültesi Avcılar/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7013-3755

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1800-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 176394



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2006 - 2012	İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü/İşletme Fakültesi, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2003 - 2006	İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Fakültesi Bölümü, Türkiye
Lisans 1997 - 2001	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uluslararası İstanbul Ekonomi ve Finans Yaz Seminerleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Advanced Statistical Techniques, Orta Doğu Teknik Üniversitesi İstatistik Bölümü

Yükseklisans Yaz Okulu, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Aktüerya Alanında Genelleştirilmiş Lineer Modeller Kullanılarak Prim Fiyatlama ve Filo Verisi Üzerinde Bir Uygulama, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Fakültesi Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Öğrenci Başarılarının İstatistiksel Analizi ve İşletme Fakültesinde bir Uygulama, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü/ İşletme Fakültesi, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2017 - 2018	İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2012 - 2017	İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü
Araştırma Görevlisi 2004 - 2012	İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü
Diğer 2009 - 2010	University of Wisconsin-Madison, School Of Business, Actuarial Science, Risk Management And Insurance

Desteklenen Projeler

- Sarul L. S., Teknopark, Trafo tasarımı, 2024 - 2025
- SARUL L. S., EREN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The comparison of MCDM Methods including AHP, TOPSIS and MAUT with an Application on Hypothetical Data, 2016 - 2016
- Sarul L. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKTÜERYA ALANINDA GENELLEŞTİRİLMİŞ LİNEER MODELLER KULLANILARAK PRİM FİYATLAMA VE FİLO VERİSİ ÜZERİNDE BİR UYGULAMA, 2012 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- ÖĞRENCİ BAŞARILARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE DOĞRUSAL PROGRAMLAMA MODELİNİN KULLANILMASI VE İŞLETME FAKÜLTESİNDE BİR UYGULAMA**
SARUL L. S., Tulunay Y.
İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi. E.A. İşletme Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, cilt.18, sa.58, ss.51-66, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of Smart City Components by AHP-BWM-FUCOM and DEMATEL Methods**
Ekin E., Sarul L. S.
Alphanumeric Journal, cilt.10, sa.2, ss.197-222, 2022 (Hakemli Dergi)
- The comparison of MCDM Methods including AHP TOPSIS and MAUT with an Application on Gender Inequality Index**
SARUL L. S., EREN Ö.
European Journal of Interdisciplinary Studies-EJIS, cilt.4, sa.2, ss.183-196, 2016 (Hakemli Dergi)
- Evaluation Classification Performances of Human Development Index with Multiple Discriminant Analysis and Multinomial Regression Analysis**
Eren Ö., SARUL L. S.
IOSR Journal of Business and Management (IOSR-JBM), cilt.18, sa.3, ss.87-92, 2016 (Hakemli Dergi)

4. **An application of claim frequency data using zero inflated and hurdle models in general insurance**
SARUL L. S., Şahin S.
Journal of Business, Economics and Finance, sa.4, ss.732-743, 2015 (Hakemli Dergi)
5. **Skewed Distributions for Fitting Insurance Claims**
FİDAN KEÇECİ N., SARUL L. S.
Social Sciences Research Journal, cilt.4, sa.3, ss.35-42, 2015 (Hakemli Dergi)
6. **PREMIUM PRICING AND RISK ASSESSMENT FOR CLAIM AMOUNTS BASED ON GENERALIZED LINEAR MODELS (GLM)**
SARUL L. S., BALABAN M. E.
DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, sa.1, ss.365-380, 2014 (Hakemli Dergi)
7. **Application Of Value At Risk Models (Var) On Insurance Claim Data**
FİDAN KEÇECİ N., SARUL L. S.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, ss.87-94, 2014 (Hakemli Dergi)
8. **A BLOOD BANK LOCATION MODEL: A MULTI-OBJECTIVE APPROACH**
ÇETİN E., SARUL L. S.
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, sa.2, ss.112-124, 2009 (Hakemli Dergi)
9. **A Blood Bank Location Model: A Multiobjective Approach**
Cetin E., SARUL L. S.
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.2, sa.1, ss.112-124, 2009 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Veri Görselleştirme**
Sarul L. S.
İşletmecilikte Veri Analitiği ve Uygulamaları, Çiğdem Arıcıgil Çılan, Editör, Bidge Yayınları, Ankara, ss.6-38, 2024
2. **Finansal Performansların Değerlendirilmesinde Kullanılan Kriter Ağırlıklarının BWM-FUCOM Yöntemleriyle İncelenmesi**
Sarul L. S., Ekin E.
İş Analitiğinde Yöneylem Araştırması Uygulamaları, Akın Özcan, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.47-65, 2022
3. **ENTROPİ VE GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİ: AB'NE ÜYE ÜLKELERİN İNSANİ GELİŞİMİŞLİK ÖLÇÜTLERİNE GÖRE SIRALAMASINA İLİŞKİN BİR UYGULAMA**
Sarul L. S.
ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE GÜNCEL UYGULAMALAR, Dr. Öğrt. Üyesi Eda Fendoğlu, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.33-50, 2021
4. **Portföy Optimizasyonu ve R Programlama Dili ile Bir Uygulama**
Sarul L. S., Balaban E.
Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar, M.Erdal Balaban, Elif Kartal, Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.321-347, 2019
5. **Veri Madenciliği Bankacılık Uygulaması**
Sarul L. S.
R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Mehmet Erdal Balaban, Elif Kartal, Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.245-253, 2016
6. **UTA (UTILITE ADDITIVES)**
SARUL L. S.
İşletmeciler Mühendisler ve Yöneticiler için Operasyonel Yönetim ve Stratejik Problemlerin Çözümünde Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Yıldırım B. F., Önder E., Editör, Dora Kitabevi, Bursa, ss.279-290, 2014

1. **Çok Kriterli Karar Verme Problemlerinde Objektif Ağırlıklandırma Yöntemlerinin Bilgisayar Seçiminde Kullanımına İlişkin Bir Uygulama**
Sarul L. S.
41. Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.64
2. **Deprem Öngörüsünde Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanımına İlişkin Bir Çalışma**
Çınar A., Kartal E., Sarul L. S., Balaban M. E.
13. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Aralık 2019, ss.41-42
3. **Sigortacılıkta Riskin Belirlenmesinde Bir Simülasyon Uygulaması**
SARUL L. S., FİDAN KEÇECİ N., AYDINER E.
Global İşletme Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan - 25 Mayıs 2017, ss.8
4. **The comparison of MCDM Methods including AHP, TOPSIS and MAUT with an Application on Gender Inequality Index**
SARUL L. S., Eren Ö.
9. Uluslararası Sosyal Bilimler Konferansı-ICSS2016, Dubrovnik, Hırvatistan, 8 - 09 Nisan 2016, ss.27-41
5. **An Application of Claim Frequency Data Using Zero Inflated and Hurdle Models in General Insurance**
SARUL L. S., Şahin S.
Global Business Research Congress, GBRC-2015, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2015, ss.200
6. **Skew Distributions for Fitting Insurance Claims**
FİDAN KEÇECİ N., SARUL L. S.
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.393-394
7. **Application of Value at Risk Models (VaR) on Insurance Claim Data**
FİDAN KEÇECİ N., Sarul L. S.
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.29
8. **Premium Pricing and Risk Assessment For Claim Amounts Based On Generalized Linear Models (GLM)**
SARUL L. S., BALABAN M. E.
14.Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu-EYİ2013, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.352
9. **Üretim planlama faaliyetlerinin dinamik programlama ile modellenmesi ve bir uygulama,**
Sarul L. S., Dağ S.
Yöneylem araştırması ve endüstri mühendisliği kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.40-45

Diğer Yayınlar

1. **Premium Pricing and Risk Assesment For Claim Amounts Based on Generalized Linear Models (GLM)- 14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 24-28 Mayıs 2013, Saraybosna**
SARUL L. S., BALABAN M. E.
Sunum, 2013

Verdiği Dersler

Temel Matematik2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018

R ile Veri Analizi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Temel Matematik1, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Lineer Cebir, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İşletme Matematiği, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik Programlama, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
SAYISAL KARAR VERME YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Sayısal Karar Verme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Sigorta Matematikđi, Lisans, 2020 - 2021
Quantitative Decision Making, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Simülasyon, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Temel Matematik1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İstatistik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Basic Mathematics1, Lisans, 2019 - 2020
Temel Matematik2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Quantitative Decision Making Methods, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
SAYISAL KARAR VERME YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

Lecture Notes in Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sarul L. S., VIII. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2024

Sarul L. S., VI. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2022

Sarul L. S., R ile Veri Madenciliği Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2015

Metrikler

Yayın: 26

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Ekonometri, Yöneylem, İstatistik, Bankacılık - Sigortacılık, Sigortacılık, Aktüerya, İşletme, Sayısal Yöntemler

Akademi Dışı Deneyim

University of Wisconsin/School of Business/Risk Management and Insurance