

Office Phone: [+90 212 412 2400](tel:+902124122400) Extension: 18179

Fax Phone: [+90 212 412 2400](tel:+902124122400)

Email: lasinem@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/lasinem/>

Address: İ.Ü.İşletme Fakültesi Avcılar/İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7013-3755

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

Yoksis Researcher ID: 176394

Education Information

- I. Doctorate, Istanbul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü/İşletme Fakültesi, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2012
- II. Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, İşletme Fakültesi Bölümü, Turkey 2003 - 2006
- III. Undergraduate, Mimar Sinan Fine Arts University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

- I. English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

- I. Education Management and Planning, Uluslararası İstanbul Ekonomi ve Finans Yaz Seminerleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014
- II. Education Management and Planning, Advanced Statistical Techniques, Orta Doğu Teknik Üniversitesi İstatistik Bölümü Yüksek lisans Yaz Okulu, 2007

Dissertations

- I. Doctorate, Aktüerya Alanında Genelleştirilmiş Lineer Modeller Kullanılarak Prim Fiyatlama ve Filo Verisi Üzerinde Bir Uygulama, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, İşletme Fakültesi Bölümü, 2012
- II. Postgraduate, Öğrenci Başarılarının İstatistik Analizi ve İşletme Fakültesinde bir Uygulama, Istanbul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü/ İşletme Fakültesi, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 2006

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Statistics, Banking - Insurance, Insurance, Actuarial Studies, Management, Quantitative Methods

Academic Titles / Tasks

- I. Assistant Professor, Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2018 - Continues
- II. Assistant Professor, Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2017 - 2018
- III. Research Assistant PhD, Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2012 - 2017
- IV. Research Assistant, Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2004 - 2012
- V. Other, University of Wisconsin-Madison, School Of Business, Actuarial Science, Risk Management And Insurance, 2009 - 2010

Courses

- I. Matematik Programlama, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
- II. Temel Matematik2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
- III. R ile Veri Analizi, Undergraduate, 2021 - 2022
- IV. Temel Matematik1, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- V. Lineer Cebir, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- VI. İşletme Matematiği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- VII. Veri Madenciliği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- VIII. SAYISAL KARAR VERME YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019
- IX. Sayısal Karar Verme Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022
- X. Sigorta Matematiği, Undergraduate, 2020 - 2021
- XI. Quantitative Decision Making, Postgraduate, 2021 - 2022
- XII. Simülasyon, Postgraduate, 2020 - 2021
- XIII. Temel Matematik1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- XIV. İstatistik, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- XV. Basic Mathematics1, Undergraduate, 2019 - 2020
- XVI. Temel Matematik2, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- XVII. Quantitative Decision Making Methods, Postgraduate, 2019 - 2020
- XVIII. SAYISAL KARAR VERME YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

- I. SARUL L. S., Reklam Sektöründe Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri Kullanılarak Müşteri Portföyünün Belirlenmesine İlişkin Bir Uygulama, Postgraduate, H.Baltacı(Student), Continues
- II. Sarul L. S., Perakende Sektöründe Veri Madenciliği Teknikleri Kullanılarak Ürün Segmentasyonu, Postgraduate, R.Yeşil(Student), Continues
- III. Sarul L. S., Yatırım Kararlarında Elliott Dalgalarının YOLO Nesne Algılama Algoritması İle Tespiti ve Analizi, Postgraduate, O.Karimov(Student), Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.18, no.58, pp.51-66, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Smart City Components by AHP-BWM-FUCOM and DEMATEL Methods**
Ekin E., Sarul L. S.
Alphanumeric Journal, vol.10, no.2, pp.197-222, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.4, no.2, pp.183-196, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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), vol.18, no.3, pp.87-92, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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, no.4, pp.732-743, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Skewed Distributions for Fitting Insurance Claims**
FİDAN KEÇECİ N., SARUL L. S.
Social Sciences Research Journal, vol.4, no.3, pp.35-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **PREMIUM PRICING AND RISK ASSESSMENT FOR CLAIM AMOUNTS BASED ON GENERALIZED LINEAR MODELS (GLM)**
SARUL L. S., BALABAN M. E.
DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, no.1, pp.365-380, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, pp.87-94, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A BLOOD BANK LOCATION MODEL: A MULTIOBJECTİVE APPROACH**
ÇETİN E., SARUL L. S.
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, no.2, pp.112-124, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Blood Bank Location Model: A Multiobjective Approach**
Cetin E., SARUL L. S.
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol.2, no.1, pp.112-124, 2009 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Finansal Performansların Değerlendirilmesinde Kullanılan Kriter Ağırlıklarının BWM-FUCOM Yöntemleriyle İncelenmesi**
Sarul L. S., Ekin E.
in: İş Analitiğinde Yöneylem Araştırması Uygulamaları, Akın Özcan, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.47-65, 2022
- II. **ENTROPİ VE GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİ: AB'NE ÜYE ÜLKELERİN İNSANİ GELİŞMİŞLİK ÖLÇÜTLERİNE GÖRE SIRALAMASINA İLİŞKİN BİR UYGULAMA**
Sarul L. S.
in: ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE GÜNCEL UYGULAMALAR, Dr. Öğrt. Üyesi Eda Fendoğlu, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.33-50, 2021
- III. **Portföy Optimizasyonu ve R Programlama Dili ile Bir Uygulama**
Sarul L. S., Balaban E.
in: Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar, M.Erdal Balaban, Elif Kartal, Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.321-347, 2019
- IV. **Veri Madenciliği Bankacılık Uygulaması**

Sarul L. S.

in: R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Mehmet Erdal Balaban, Elif Kartal, Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.245-253, 2016

V. UTA (UTILITE ADDITIVES)

SARUL L. S.

in: İşletmeciler Mühendisler ve Yöneticiler için Operasyonel Yönetmel ve Stratejik Problemlerin Çözümünde Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Yıldırım B. F., Önder E., Editor, Dora Kitabevi, Bursa, pp.279-290, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Çok Kriterli Karar Verme Problemlerinde Objektif Ağırlıklandırma Yöntemlerinin Bilgisayar Seçiminde Kullanımına İlişkin Bir Uygulama**
Sarul L. S.
41. Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 28 October 2022, pp.64
- II. **Deprem Öngörüsünde Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanımına İlişkin Bir Çalışma**
Çınar A., Kartal E., Sarul L. S., Balaban M. E.
13. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Turkey, 05 December 2019, pp.41-42
- III. **Sigortacılıkta Riskin Belirlenmesinde Bir Simülasyon Uygulaması**
SARUL L. S., FİDAN KEÇECİ N., AYDINER E.
Global İşletme Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 April - 25 May 2017, pp.8
- IV. **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, Croatia, 8 - 09 April 2016, pp.27-41
- V. **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, Turkey, 4 - 05 June 2015, pp.200
- VI. **Skew Distributions for Fitting Insurance Claims**
FİDAN KEÇECİ N., SARUL L. S.
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015, pp.393-394
- VII. **Application of Value at Risk Models (VaR) on Insurance Claim Data**
FİDAN KEÇECİ N., Sarul L. S.
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014, pp.29
- VIII. **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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.352
- IX. **Üretim planlama faaliyetlerinin dinamik programlama ile modellenmesi ve bir uygulama,**
Sarul L. S., Dağ S.
Yöneylem araştırması ve endüstri mühendisliği kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 July 2007, pp.40-45

Other Publications

- I. **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.

Presentation, 2013

Supported Projects

- I. SARUL L. S., EREN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, The comparison of MCDM Methods including AHP, TOPSIS and MAUT with an Application on Hypothetical Data, 2016 - 2016
- II. Sarul L. S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKTÜERYA ALANINDA GENELLEŞTİRİLMİŞ LİNEER MODELLER KULLANILARAK PRİM FİYATLAMA VE FİLO VERİSİ ÜZERİNDE BİR UYGULAMA, 2012 - 2012

Scientific Refereeing

- I. Lecture Notes in Artificial Intelligence, SCI Journal, May 2016

Tasks In Event Organizations

- I. Sarul L. S., VI. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, Workshop Organization, Muğla, Turkey, Eylül 2022
- II. Sarul L. S., R ile Veri Madenciliği Yaz Okulu, Science / Art Camp or Summer School Organization, Muğla, Turkey, Eylül 2015

Metrics

Publication: 25

Coaching Duties

Refereeing Duties

Non Academic Experience

- I. University of Wisconsin/School of Business/Risk Management and Insurance