

Prof. Dr. Seda TOLUN TAYALI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 18181

Fax Telefonu: [+90 212 590 4000](tel:+902125904000)

E-posta: stolun@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/stolun/cv>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Avcılar Kampusu, İşletme Fakültesi, Sayısal Yöntemler ABD 34322 Avcılar-İstanbul Avcılar
İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0618-2859

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-3956-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 176391

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler , Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler , Türkiye 2001 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İngilizce İşletme, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Girişimcilik, TÜBİTAK TÜSSİDE, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer Course on Optimization in Machine Learning, University of Texas, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Destek Vektör Makineleri: Banka Başarısızlığının Tahmini Üzerine Bir Uygulama, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler , 2008

Yüksek Lisans, Web Tabanlı Uzaktan Öğretim ve Bir Üniversite Uygulaması, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler , 2003

Araştırma Alanları

Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Matematik, Optimizasyon, Oyun Kuramı, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2008 - 2013

Araştırmacı, The University of Auckland, Faculty of Engineering Science , Engineering Science Department, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2002 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Operations Research, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Project Management, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Business Analytics and Big Data, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Proje Yönetimi, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İşletmecilikte Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İşletmelerde Veri Analitiği, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Data Mining and Knowledge Discovery, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yöneylem Araştırması, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Simulation, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Business Research, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Business Simulation, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Introduction to Statistics, Lisans, 2014 - 2015

Veri Kaynakları Yönetimi ve İşletmecilik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Applied Business Statistics, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Tolun Tayalı S., Dijital Dönüşümde Endüstri 4.0 Değer Zinciri Temel Faaliyetler Analizi: Otomotiv Sektörü için Model Önerisi, Doktora, E.Sert(Öğrenci), 2020

Tolun Tayalı S., Avrupa Birliğine Üyelik Sürecinde AB ülkeleri ile Türkiye'nin Ekonomik Kriterlere Bağlı Performans Karşılaştırması, Doktora, N.Seyhan(Öğrenci), 2019

Tolun Tayalı S., Meta Sezgisel Yaklaşımlar ile P-Medyan Tesis Yeri Seçimi, Yüksek Lisans, Ü.Tüzün(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel backtesting methodology for clustering in mean-variance portfolio optimization**
Tolun Tayalı S.
Knowledge-Based Systems, cilt.209, ss.1-12, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Türkiye'nin Avrupa Birliği Ülkelerine Makroekonomik olarak Yakınsaması Üzerine**
Seyhan N., Tolun Tayalı S.
Turkish Studies, cilt.14, sa.3, ss.995-1010, 2019 (SSCI)
- III. **Dimension reduction in mean-variance portfolio optimization**
Tayalı H. A., Tolun S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.92, ss.161-169, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A mathematical immunochemoradiotherapy model: A multiobjective approach**

Esen O., Cetin E., Esen S.

NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, cilt.9, sa.2, ss.511-517, 2008 (SCI-Expanded)

V. **A weapon-target assignment approach to media allocation**

Cetin E., Esen S.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.175, sa.2, ss.1266-1275, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Resampling and Ensemble Strategies for Churn Prediction**
ÇELİK S., Tolun Tayalı S.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.263-273, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The study of indicators affecting customer churn in MMORPG games with machine learning models**
Arık K., Gezer M., Tolun S.
UPRAVLENETS-THE MANAGER, cilt.13, sa.6, ss.70-85, 2022 (ESCI)
- III. **Bibliometric Analysis of Scientific Studies Published on Game Customer Churn Analysis Between 2008 and 2022**
ARIK K., GEZER M., TOLUN TAYALI S.
Journal of Politics, Economy and Management (JOPEM), cilt.5, sa.1, ss.55-75, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Müşteri İlişkileri Süreçlerinin VZA Kullanarak Geliştirilmesi: Bilişim Sektöründe Uygulama**
Sert E., Tolun Tayalı S.
International Journal of Management and Administration, cilt.5, sa.9, ss.47-62, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Endeks Getirisi Yönünün İkili Sınıflandırma Yöntemiyle Tahmin Edilmesi: İMKB-100 Endeksi Örneği**
ÖZDEMİR A. K., TOLUN S., DEMİRCİ E.
Niğde Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.45-59, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Operations Research Techniques in Cancer Treatment**
TOLUN S., ÇETİN E.
İstanbul Üniversitesi İşletme İktisadi Enstitüsü Yönetim Dergisi, sa.58, ss.23-27, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Multicriteria Reward Allocation Model: The Orchestration of the Shapley Values**
ÇETİN E., TOLUN S.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.36, sa.4, ss.353-364, 2007 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Silah Atama Problemine Çok Amaçlı Yaklaşım: Tamsayılı Hedef Programlama Modeli ve Elektronik Tablo Çözüm Önerisi**
ÇETİN E., TOLUN S.
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsü Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.141-159, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Avrupa Birliği ve Türkiye'nin Maastricht Kriterleri Bağlamında Durum Değerlendirmesi**
Seyhan N., Tolun Tayalı S.
Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Alanında Uluslararası Araştırmaları 5, Mahmut Yardımcıoğlu, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.239-262, 2021
- II. **AB Ülkeleri ve Türkiye'nin Makroekonomik Performanslarının VZA ve Malmquist (Toplam Faktör Verimliliği) Endeksi İle Değerlendirilmesi**
Seyhan N., Tolun Tayalı S.
İktisat ve İdari Bilimlerde Araştırma ve Değerlendirmeler, Kemal Vatansver, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.253-280, 2021
- III. **Data Mining for Multicriteria Single Facility Location Problems**
TOLUN S., TAYALI H. A.

Intelligent Techniques for Data Analysis in Diverse Settings, Çelebi N., Editör, Igi Global Publications, Hershey, Pa, ss.147-170, 2016

IV. Data Mining for Multicriteria Single Facility Location Problems

TOLUN S., TAYALI H. A.

Intelligent Techniques for Data Analysis in Diverse Settings, Dr. NUMAN ÇELEBİ, Editör, IGI GLOBAL, ss.147-170, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Improving Cardiovascular Disease Prediction Using Ensemble Learning Techniques and Dimensionality Reduction**
KOÇ H., Zidelkhir A., TOLUN TAYALI S., EROL Ç.
IIIrd International Congress on Medical Informatics, 28 - 30 Eylül 2023
- II. How Does Resampling Affect the Classification Performance of Support Vector Machines on Imbalanced Churn Data?**
Çelik S., Tolun Tayalı S.
y-BIS, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.145-152
- III. Risk Management in Startups: How Using Lean Principles Helps Startups Manage Their Risks More Efficiently**
ÇUBUKÇU C., GÜLSEÇEN S., TOLUN TAYALI S.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.146-150
- IV. New Educational Leadership: Next Generation**
GÜLSEÇEN S., KULA A., EROL Ç., TOLUN TAYALI S.
World Education Day-2017(WED-2017), Dalian, Çin, 27 - 29 Eylül 2017, ss.10
- V. Crowdfunding success prediction: An empirical study on Indiegogo platform**
TOLUN TAYALI S., GÜRLER C., Çağlar M.
IISES 34th International Academic Conference, Floransa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2017, ss.5
- VI. Araç Stabilesini Geliştirmek Amacıyla Etkin Süspansiyon Parametrelerinin İstatiksel Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi**
Sert E., TOLUN S.
OTEKON 2016, 8. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016, ss.1-6
- VII. Dimension Reduction in Optimal Portfolio Selection Problem Using Nonnegative Matrix Factorization and Nonnegative Principal Components Analysis**
TAYALI H. A., TOLUN S.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), 18 - 21 Mayıs 2016
- VIII. B2C Market Segment Evaluation Using The AHP Based Simulation Approach For The Automobile Sector**
Bulut D., Tolun S.
3rd International Conf. on Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences, Athens, Yunanistan, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.1-10
- IX. Tıpta Yöneyem Araştırması Teknikleri ve Seçilmiş Uygulamalar**
ESEN H. Ö., ÇETİN E., TOLUN S.
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2. Tıbbi Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, sa.1, ss.14

Ansiklopedide Bölümler

- I. İş ve İşletme Analitiği
Tolun Tayalı S.
TÜBİTAK Yayınları, ss.1, 2022

Diğer Yayınlar

- I. Achieving Quality Treatment Plans with Reduced Angles in Intensity Modulated Radiotherapy Design
TOLUN S., Ehr Gott M.
Teknik Rapor, ss.1-36, 2010

Desteklenen Projeler

Tolun Tayalı S., Tayalı H. A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Makine öğrenmesi ile web tabanlı finansal portföy optimizasyonu yazılımı, 2019 - 2021
Tolun Tayalı S., Tayalı H. A., TÜBİTAK Projesi, Web Tabanlı Finansal Portföy Optimizasyon Yazılımı, 2018 - 2019
TOLUN TAYALI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B2C MARKET SEGMENT EVALUATION USING THE AHP BASED SIMULATION APPROACH FOR THE AUTOMOBILE SECTOR, 2013 - 2013
TOLUN TAYALI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kredi Derecelendirmede Makine Öğrenmesi Yaklaşımı: Avustralya Uygulaması, 2011 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Istanbul Business Research, Baş Editör, 2018 - Devam Ediyor
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - 2018
Collana del Dipartimento di Scienze Economico-Aziendali, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - 2013
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, Editör, 2010 - 2011
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2007 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

YAD, Üye, 2006 - Devam Ediyor
Decision Analysis Society, Üye, 2006 - Devam Ediyor
OR/MS, Üye, 2006 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

Expert Systems with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Expert Systems with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Öneri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2010

Metrikler

Yayın: 28
Atf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Workshop on Optimization in Machine Learning, Katılımcı, Teksas, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Istanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2. Tıbbi Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Ödüller

TOLUN TAYALI S., Ünal Aysal Tez Ödüllendirmesi (Doktora Tezi), İktisadi Araştırmalar Vakfı, Ocak 2009

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, SEPER İş Analitiği Modelleme ve Yazılım , 04 Eylül 2018, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi