

Dr.Öğr.Üyesi Erkan Işıklı

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300) Dahili: 2073

Fax Telefonu: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300)

E-posta: isiklie@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/isiklie>

Posta Adresi: Süleyman Seba Caddesi, No: 90, Beşiktaş 34367, İstanbul, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: w_8AhvoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8319-8782

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-9472-2020

ScopusID: 55892875900

Yoksis Araştırmacı ID: 150094

Eğitim Bilgileri

Doktora, Wayne State University, College Of Engineering, Industrial And Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
2007 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (YL) (Tezsiz), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, DECISION SUPPORT MODELS FOR THE EXTERNAL VARIETY OF CONFIGURABLE PRODUCTS, Wayne State
University, College Of Engineering, Industrial And Systems Engineering, 2013

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler, Endüstri Mühendisliği, Olasılık (Stokastik) Modelleme, Olasılıklı
(Stokastik) Süreçler, Kalite ve Güvenilirlik, Güvenilirlik ve Bakım, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel
Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2019
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2020 - 2023

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2023

İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Statistics, Lisans, 2023 - 2024

Linear Algebra for Industrial Engineers, Lisans, 2023 - 2024

İstatistiksel Deney Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020

Statistical Design of Experiments, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Matematiği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Data Mining in Customer Relationship Management, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Time Series Analysis, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Theory of Probability, Lisans, 2017 - 2018

Applied Statistics, Lisans, 2018 - 2019

Statistics, Lisans, 2017 - 2018

Introduction to Stochastic Modeling, Lisans, 2016 - 2017

Engineering Mathematics, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Quality Control, Lisans, 2014 - 2015

Quality Management Tools and Techniques, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

İşıklı E., İnovasyonun lojistik performans ve enerji sürdürülebilirliği üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.YILDIZ(Öğrenci), 2023

İşıklı E., DISCOVERING MARKET INSIGHTS FROM ONLINE PRODUCT REVIEWS THROUGH SENTIMENT ANALYSIS, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The propellants of the Logistics Performance Index: an empirical panel investigation of the European region**
Alnipak S., İşıklı E., Apak S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS-RESEARCH AND APPLICATIONS, cilt.26, sa.7, ss.894-916, 2023 (SSCI)
- II. **Impact of climate change on sectoral electricity demand in Turkey**
Güven D., Kayalıca M. Ö., Kayakutlu G., İşıklı E.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.16, sa.3, ss.235-257, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Estimating fuel consumption in maritime transport**
İşıklı E., AYDIN N., BİLGİLİ L., Toprak A.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.275, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Identifying Key Factors of Rail Transit Service Quality: An Empirical Analysis for Istanbul**
İşıklı E., AYDIN N., Celik E., Gumus A. T.
JOURNAL OF PUBLIC TRANSPORTATION, cilt.20, sa.1, ss.63-90, 2017 (SSCI)
- V. **The Effects of Environmental Risk Factors on City Life Cycle: A Link Analysis**
İşıklı E., ÜSTÜNDAĞ A., CEVIKCAN E.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, cilt.21, sa.5, ss.1379-1394, 2015 (SCI-Expanded)

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. METİN MADENCİLİĞİNİN TALEP PLANLAMADAKİ ROLÜNÜN İNCELENMESİ

IŞIKLI E.

Endüstri Mühendisliği, cilt.32, sa.2, ss.286-306, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Electricity Demand Prediction: Case of Turkey

POLAT E., AYDIN N., IŞIKLI E.

Decision Making Using AI in Energy and Sustainability, Kayakutlu, G., Kayalica, M. Ö., Editör, Springer Nature, Cham, ss.121-134, 2023

II. The Power of Combination Models in Energy Demand Forecasting

IŞIKLI E., SERDAR ASAN Ş.

Decision Making Using AI in Energy and Sustainability, Kayakutlu Gülgün, Kayalica M. Özgür, Editör, Springer Nature, ss.153-167, 2023

III. Time Series Analysis

IŞIKLI E., TEMİZER L., KAZDALOĞLU A. E., ARI E.

Business Analytics for Professionals, Ustundag, Alp; Cevikcan, Emre; Beyca, Omer Faruk, Editör, Springer, Cham, ss.113-125, 2022

IV. Engineering Education Trends in the Digital Era

Serdar Asan Ş. (Editör), Işıklı E. (Editör)

IGI Global, Pennsylvania, 2020

V. An ANP Approach for Prioritizing the Agile Project Management Criteria in Industry 4.0 Transition

Yanık Özbay S., Işıklı E.

Agile Approaches for Successfully Managing and Executing Projects in the Fourth Industrial Revolution, Hür Bersam Bolat, Gül Tekin Temur, Editör, Igi Global Publications, Hershey, Pa, ss.165-187, 2019

VI. Using Consumer Reviews for Demand Planning: Case of Configurable Products

IŞIKLI E., KETENCİ M.

INFUS 2019: Intelligent and Fuzzy Techniques in Big Data Analytics and Decision Making, Kahraman Cengiz, Cebi Selcuk, Onar Sezi, Oztaysi Basar, Tolga Cagri, Sari Irem, Editör, Springer, Cham, ss.354-361, 2019

VII. Project Portfolio Selection for the Digital Transformation Era

IŞIKLI E., Yanık Özbay S., ÇEVİKCAN E., ÜSTÜNDAĞ A.

Industry 4.0: Managing The Digital Transformation, Alp Üstündağ and Emre Çevikcan, Editör, Springer, Cham, ss.191-205, 2018

VIII. Decision Making in Solid Waste Management under Fuzzy Environment

Karagöz S., AYDIN N., Işıklı E.

Intelligence Systems in Environmental Management: Theory and Applications, Cengiz Kahraman, İrem Uçal Sarı, Editör, Springer, Cham, ss.91-115, 2016

IX. The Role of Computational Intelligence in Experimental Design: A Literature Review

IŞIKLI E., UĞURLU S.

Intelligent Decision Making in Quality Management Theory and Applications, , Editör, Springer International Publishing, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Healthcare Tourism Demand and an Empirical Analysis for Istanbul

Bayır B., Işıklı E.

5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Aydın, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019,

ss.371-382

- II. **Predicting the Medical Tourism Demand of Turkey**
İŞIKLI E., SERDAR ASAN Ş., KARADAYI USTA S.
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas (GJCIE) 2019, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 03 Eylül 2019
- III. **Using Consumer Reviews for Demand Planning: Case of Configurable Products**
İŞIKLI E., KETENCİ M.
INFUS 2019 Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2019, cilt.1, ss.354-361
- IV. **Factors Affecting the Job Choice of Industrial Engineering Graduates**
Özyazgan D. B., Işıkli E.
11th International Statistics Day Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.659-670
- V. **Daily Touristic Plan Recommendation Using Text Mining**
TURGUTLU K. C., IŞIKLI E.
Federated Conference on Computer Science and Information Systems, 11 - 14 Eylül 2016
- VI. **Product Variety Management in the Mobile Application Market Case of Turkey**
KAVILI M. C., IŞIKLI E.
15. Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 14 - 16 Ekim 2015
- VII. **An Empirical Analysis for Measuring Technology Transfer Performance of US Universities**
Işıkli E.
Global Conference on Engineering and Technology Management 2014, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.1-10
- VIII. **An Alternate for Practical Applications of Survival Analysis**
AYDIN N., IŞIKLI E.
EURO/INFORMS MMXIII, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.353
- IX. **Intrinsic Forecasting in Reverse Logistics: The Case of Electrical and Electronic Equipment**
AYDIN N., Ayvaz B., Işıkli E.
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.164-165
- X. **The effect of environmental risk factors and socio-economic development on city life-cycle: An association rule mining approach**
Işıkli E., Üstündağ A., Çevikcan E.
4th International Conference on Risk Analysis and Crisis Response, RACR 2013, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2013, ss.695-700
- XI. **Voleybol Maç Sonuçlarının Modelleme: Kesikli Seçim Modelleri ile Bir Uygulama**
Işıkli E., Hisarcıklar M.
6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.234-241
- XII. **Determining of credit card frauds: A comparison of artificial neural network and logistic regression methods**
KILINÇ M. S., Işıkli E., SOYYIGIT H. E.
37th International Conference on Computers and Industrial Engineering 2007, Alexandria, Mısır, 20 - 23 Ekim 2007, cilt.1, ss.353-359
- XIII. **An analysis to determine regions under risk according to their effects on environment**
Işıkli E., KILINC M. S.
1st International Conference on Risk Analysis and Crisis Response, Shanghai, Çin, 25 - 26 Eylül 2007, cilt.2, ss.122-126

Desteklenen Projeler

Işıkli E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Metal Sanayii İş Gruplandırma Sistemi MİDS Büyük Ölçekli Revizyon Projesi, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Applied Industrial Engineering (IJIAE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
Agile Approaches for Successfully Managing and Executing Projects in the Fourth Industrial Revolution, Tanınmış
Yayinevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Eylül 2018
Agile Approaches for Successfully Managing and Executing Projects in the Fourth Industrial Revolution, Tanınmış
Yayinevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Eylül 2018

Metrikler

Yayın: 29
Atıf (WoS): 59
Atıf (Scopus): 87
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6