

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

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 (YI) (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, Olasılıklı (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 - Devam Ediyor

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

Verdiği Dersler

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, 2017 - 2018, 2018 - 2019
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

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

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **METİN MADENCİLİĞİNİN TALEP PLANLAMADAKİ ROLÜNÜN İNCELENMESİ**
IŞIKLI E.
Endüstri Mühendisliği, cilt.32, sa.2, ss.286-306, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Engineering Education Trends in the Digital Era**
Serdar Asan Ş. (Editör), Işıklı E. (Editör)
IGI Global, Pennsylvania, 2020
- II. **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, Iğ Global Publications, Hershey, Pa, ss.165-187, 2019

III. 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

IV. Project Portfolio Selection for the Digital Transformation Era

IŞIKLI E., UĞURLU S., ÇEVİKCAN E., ÜSTÜNDAĞ A.

Industry 4.0: Managing The Digital Transformation, , Editör, Springer International, ss.105-121, 2017

V. Decision Making in Solid Waste Management under Fuzzy Environment

Karagöz S., AYDIN N., Işık E.

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

VI. 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., Işık 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

IŞIKLI 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

IŞIKLI 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. , Işık 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. The First Step Before Measuring University Technology Transfer Performance: The Case of US Universities

IŞIKLI E.

Global Conference on Engineering and Technology Management 2014, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.1-10

VIII. An Empirical Analysis for Measuring Technology Transfer Performance of US Universities

Işık E.

Global Conference on Engineering and Technology Management 2014, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.1-10

IX. An Alternate for Practical Applications of Survival Analysis

AYDIN N., IŞIKLI E.

EURO/INFORMS MMXIII, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.353

- X. **Intrinsic Forecasting in Reverse Logistics: The Case of Electrical and Electronic Equipment**
AYDIN N., Ayvaz B., Işıklı E.
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.164-165
- XI. **The effect of environmental risk factors and socio-economic development on city life-cycle: An association rule mining approach**
Işıklı 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
- XII. **Voleybol Maç Sonuçlarının Modellenmesi: Kesikli Seçim Modelleri ile Bir Uygulama**
Işıklı E., Hisarcıklılar M.
6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.234-241
- XIII. **Determining of credit card frauds: A comparison of artificial neural network and logistic regression methods**
KILINÇ M. S. , Işıklı E., SOYYIGIT H. E.
37th International Conference on Computers and Industrial Engineering 2007, Alexandria, Mısır, 20 - 23 Ekim 2007, cilt.1, ss.353-359
- XIV. **An analysis to determine regions under risk according to their effects on environment**
Işıklı 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

Işıklı 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 (IJAIE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018

Agile Approaches for Successfully Managing and Executing Projects in the Fourth Industrial Revolution, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Eylül 2018

Agile Approaches for Successfully Managing and Executing Projects in the Fourth Industrial Revolution, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Eylül 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):2