

## 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](mailto: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

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

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. **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, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

## 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, Igi 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., Işıklı 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.

## 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**  
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. , Işıklı 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**  
Işıklı 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):12

h-indeksi (WOS):2