

## **Prof. MEHMET SITKI İLKAY**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 352 437 4919](tel:+903524374919)

**Email:** [ilkay@erciyes.edu.tr](mailto:ilkay@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/ilkay/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü 38039 Melikgazi/Kayseri

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-4318-0294

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-7271-2013

Yoksis Researcher ID: 34951

### **Education Information**

Doctorate, Ankara University, Faculty Of Political Science, Department Of Business, Turkey 1988 - 1996

Postgraduate, Rensselaer Polytechnic Institute, Decision Sciences And Engineering Systems, Industrial And Management Engineering, United States Of America 1991 - 1993

Postgraduate, Erciyes University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Turkey 1979 - 1984

### **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

### **Dissertations**

Doctorate, ÜRETİM SİSTEMİNİN JIT SİSTEMİNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ VE BİR SİMÜLASYON UYGULAMASI, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 1996

Postgraduate, İSTATİSTİKSEL STOK KONTROLÜNDEN ÜRETİM KAYNAKLARININ PLANLANMASINA, Erciyes Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 1987

### **Research Areas**

Social Sciences and Humanities, Management, Quality and Production Management, Management Information Systems

### **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2011 - 2016

Assistant Professor, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 1996 - 2011

Research Assistant, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 1985 - 1996

### **Academic and Administrative Experience**

Erciyes University, 2018 - 2022

Erciyes University, 2011 - 2018

Erciyes University, 1995 - 2002

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Balancing two-sided U-type assembly lines using modified particle swarm optimization algorithm**  
Delice Y., Aydogan E., Ozcan U., Ilkay M. S.  
4OR, vol.15, pp.37-66, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **A modified particle swarm optimization algorithm to mixed-model two-sided assembly line balancing**  
Delice Y., Aydogan E., Ozcan U., Ilkay M. S.  
Journal of Intelligent Manufacturing, vol.28, pp.23-36, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **An artificial bee colony algorithm approach for unrelated parallel machine scheduling with processing set restrictions, job sequence-dependent setup times, and due date**  
Caniyilmaz E., Benli B., İLKAY M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.77, pp.2105-2115, 2015 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of the ISO 9001 quality management system on the performance of SMEs**  
Ilkay M. S., Aslan E.  
International Journal of Quality and Reliability Management, vol.29, pp.753-778, 2012 (Scopus)
- II. **Determining the Critical Success Factors in ERP Systems Implementations with Fuzzy Cognitive Mapping The Case of Turkey**  
İLKAY M. S., ÖZDEMİR A. İ., SEÇME G., YALÇIN N.  
Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, vol.4, pp.66-74, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **"ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi: Dünya, Avrupa ve Türkiye Uygulamalarının Karşılaştırılması"**,  
İLKAY M. S., VARİNLİ I.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, no.25, pp.33-51, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **İş Sağlığı ve Güvenliği**  
İLKAY M. S., ÖZDEMİR H.  
in: Yiyecek ve İçecek Yönetimi, Prof. Dr. Kurtuluş KARAMUSTAFA, Editor, Detay Yayıncılık, Ankara, pp.663-698, 2018
- II. **Kayseri ve Sivas İlleri Rekabet Analizi**  
İlkay M. S., Özdevecioğlu M., Bilgili F., Caniyilmaz E., Aslan A., Gözbaşı O., Delice G.  
Oran, Orta Anadolu Kalkınma Ajansı, Kayseri, 2014
- III. **AÇIKLAMALI İNGİLİZCE KARŞILIKLARIYLA İŞLETME TERİMLERİ SÖZLÜĞÜ**  
ÇELİK A., NAKİP M., AKDOĞAN A. A., UZAY Ş., İLKAY M. S.  
Literatür Yayınları, İstanbul, 2001

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Erciyes Üniversitesi Kalite Komisyonu Sürekli İyileştirme Grubu Akreditasyona Ön Hazırlık Çalışmaları**

- Taşçı S., İlkay M. S., Alçı M., Ünalan D., Karaaslan T., Öztürk M.  
 ICQH 2019, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 26 - 27 December 2019, pp.1-2
- II. Erciyes Üniversitesi Kalite Komisyonu Sürekli İyileştirme Grubu Öğretim Elemanları için Eğitim Becerileri ve Ölçme Değerlendirme Eğitimleri**  
 Karaaslan T., Taşçı S., İlkay M. S., Alçı M., Ünalan D., Öztürk M.  
 ICQH 2019, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 26 - 27 December 2019, pp.1-2
- III. Enterprise Resource Planning Implementattion: A Case Study at Kayseri Sugar Factory**  
 İLKAY M. S., Özdemir A. I.  
 International Conference on Business & Technology, United States Of America, 1 - 04 October 2009, pp.8-23
- IV. Patient Perceptions about Service Quality of a Hospital in Turkey**  
 İLKAY M. S., Erdem O., VARİNLİ İ.  
 ADVACES IN MARKETING: THEORY, PRACTICE AND EDUCATION, United States Of America, 1 - 04 October 1999, pp.249-253

## Supported Projects

İlkay M. S., Doğan I., Yavuz Y., Coşkun A., Municipality, Kalite Yönetim Sisteminin İyileştirilmesi ve Risk Tabanlı Süreç Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

İlkay M. S., Doğan I., Project Supported by Other Private Institutions, Sağlık hizmetlerinde hastane tercihi ve bu tercihi etkileyen faktörleri tespiti, 2017 - 2017

İlkay M. S., Doğan I., Project Supported by Other Official Institutions, Talas Belediyesi Performans Geliştirme ve Modelleme, 2015 - 2015

İLKAY M. S., DELİCE Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Taraflı U Tipi Montaj Hattı Dengelerme Problemleri için Sezgisel Bir Çözüm Yaklaşımı, 2013 - 2015

İlkay M. S., Doğan I., Project Supported by Other Official Institutions, Randevulu Pancar Söküm ve Teslim Sistemi, 2014 - 2014

İlkay M. S., Project Supported by Other Official Institutions, Sektörlerde Ara Mali İthalatının Azaltılmasına Yönelik Araştırma Projesi, 2013 - 2013

İLKAY M. S., RUHLUSARAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, 'Akış Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Çözümünde Metasezgisel Yaklaşımlarının Karşılaştırmalı Olarak Analizi', 2011 - 2012

İlkay M. S., H2020 Project, Yeşilkart Sahiplerine Meslek Edindirme ve Girişimcilik Projesi, 2007 - 2008

## Scientific Refereeing

International Journal of Production Research, SCI Journal, December 2015

International Journal of Operations & Production Management, Journal Indexed in SSCI, November 2015

International Journal of Quality and Reliability Management, Other Indexed Journal, July 2012

## Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 123

Citation (Scopus): 236

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

Kayseri ve Civarı Elektrik T.A.Ş.

ORAN Kalkınma Ajansı

BRN Yatak Baza Ev Tekstili Ltd. Şti.

Kayseri Şeker Fabrikaları A.Ş.

Yataş A.Ş.