

## **Prof. Hür Bersam Sidal**

### **Personal Information**

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/bolat>

#### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-3790-9897

ScopusID: 35145250200

Yoksis Researcher ID: 119756

### **Education Information**

Doctorate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2012

### **Dissertations**

Doctorate, ISO 9000 kalite yönetimi ve ISO 14000 çevre yönetim sistemleri uygulamalarının değerlendirilmesi: Türkiye örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

### **Research Areas**

Social Sciences and Humanities, Management, Production Management, Industrial Engineering, Engineering and Technology

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, İstanbul Technical University, İşletme, İşletme Mühendisliği, 2021 - Continues

Associate Professor, İstanbul Technical University, İşletme, İşletme Mühendisliği, 2011 - 2021

Assistant Professor, İstanbul Technical University, İşletme, İşletme Mühendisliği, 2004 - 2011

Lecturer PhD, İstanbul Technical University, İşletme, İşletme Mühendisliği, 2002 - 2004

Research Assistant, İstanbul Technical University, İşletme, İşletme Mühendisliği, 1995 - 2002

### **Courses**

Proje Tasarımı ve Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Üretim Planleme ve Kontrol, Undergraduate, 2016 - 2017

Production and Operations Management, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fen Bilimleri 5 Tez Seminer, Postgraduate, 2016 - 2017

### **Advising Theses**

Bolat H. B., Electricity consumption forecasting with artifical neural network for fast-moving consumer goods sector, Postgraduate, G.YEŞİL(Student), 2019

Bolat H. B., İçme suyu yönetiminde kayıplarla mücadelenin önemi ve maliyet etkinliği, Postgraduate, M.HULUSİ(Student), 2019

Bolat H. B., Oyuncak sektöründe yer alan bir ithalatçı firma için müşteri hizmet seviyelerini dikkate alan üretim planlama modeli, Postgraduate, M.CAN(Student), 2018

Bolat H. B., Key drivers of strategic reshoring from China: An empirical investigation, Postgraduate, R.KAMALOV(Student), 2014

Bolat H. B., Miktar ve kalite belirsizliği altında tersine lojistik ağ tasarımları için bir stokastik programlama modeli önerisi: Elektronik atık sektöründe bir uygulama, Doctorate, B.AYVAZ(Student), 2013

Bolat H. B., Tedarik zincirinde işbirlikçi bir optimal stok kontrol modeli, Postgraduate, D.TAMDEĞER(Student), 2013

Bolat H. B., Tersine lojistik ağlarında sürdürülebilirlik yaklaşımına yönelik çok amaçlı bir model önerisi: Elektronik atık sektöründe bir uygulama, Doctorate, G.TEKİN(Student), 2012

Bolat H. B., Bir işletmede makine etkinliğinin VZA (veri zarflama analizi) ile ölçümlü ve toplam üretken bakım yönetiminde kullanımı, Postgraduate, S.PEHLEVAN(Student), 2010

Bolat H. B., Otomotiv sektöründe yeni bir dağıtım merkezi açılmasına yönelik bir değerlendirme modeli, Postgraduate, Y.EMRE(Student), 2010

Bolat H. B., Determination of optimal supply chain management strategy: A conceptual framework, Postgraduate, B.ELLİALTIOĞLU(Student), 2009

Bolat H. B., Cost based performance evaluation of supply chain types regarding demand uncertainty: A proposed mathematical model, Postgraduate, H.CAN(Student), 2009

Bolat H. B., Proje seçiminde bulanık topsis yöntemi ile bir model önerisi: İnşaat sektörü uygulaması, Postgraduate, B.ONURSAL(Student), 2009

Bolat H. B., Perakende sektöründe bilgi sistem projeleri uygulamalarında başarı faktörlerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2008

Bolat H. B., Kurumsal kaynak planlaması uygulamasını etkileyen temel başarı faktörlerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, S.NURDAN(Student), 2007

Bolat H. B., Bir toplu üretim planlama modeli ve uygulaması, Postgraduate, N.YILMAN(Student), 2007

Bolat H. B., Kısıtlar teorisi ve proje yönetiminde bir uygulama, Postgraduate, M.GÜRSES(Student), 2007

Bolat H. B., Tedarik zinciri yönetiminde kullanılan elektronik veri değişimi sisteminin performansını etkileyen faktörler, Postgraduate, B.AYVAZ(Student), 2006

Bolat H. B., Isıtma sektöründe yer alan bir firmada ISO 14000 ÇYS performansının dengelenmiş skor kartı aracılığıyla değerlendirilmesi, Postgraduate, E.ÜLGEN(Student), 2006

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

- I. **A robust MCDM approach for ERP system selection under uncertain environment based on worst case scenario**  
Temur G. T., Bolat B.  
JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION MANAGEMENT, vol.31, no.3, pp.405-425, 2018 (SSCI)
- II. **A risk analysis model for mining accidents using a fuzzy approach based on fault tree analysis**  
Yasli F., Bolat B.  
JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION MANAGEMENT, vol.31, no.4, pp.577-594, 2018 (SSCI)
- III. **Stochastic reverse logistics network design for waste of electrical and electronic equipment**  
Ayvaz B., Bolat B., AYDIN N.  
Resources, Conservation and Recycling, vol.104, pp.391-404, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **A fuzzy expert system design for forecasting return quantity in reverse logistics network**  
Temur G., Balcılar , Bolat H. B.  
JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION MANAGEMENT, vol.27, no.3, pp.316-328, 2014 (SSCI)
- V. **A fuzzy integrated approach for project selection**  
Bolat B., Çebi F., TEMUR G. T., OTAY I.  
Journal of Enterprise Information Management, vol.27, no.3, pp.247-260, 2014 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Early Warning System Design for WEEE Reverse Logistic Network: A Case Study in Turkey**  
BOLAT H. B., TEMUR ASLAN G. T., ÇELEBİ D., AYVAZ B., ÇEBİ F.  
International Journal of Knowledge-Based Organizations, vol.9, no.4, pp.65-78, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluating efforts to build sustainable WEEE reverse logistics network design: comparison of regulatory and non-regulatory approaches**  
Temur G. T., Bolat B.  
International Journal of Sustainable Engineering, vol.10, no.6, pp.358-383, 2017 (Scopus)
- III. **An Assessment for IT Project Maturity Levels**  
Bolat B., KUSDEMİR A., USLU I. C., Temur G. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT, vol.8, no.2, pp.1-16, 2017 (ESCI)
- IV. **Special Issue on Managing Change in IT Processes by Project Management Preface**  
Çebi F., Bolat B., Yıldırım N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT, vol.8, no.2, 2017 (ESCI)
- V. **Estimating The Efficiency Of Airports In Turkey: Utilization Of Data Envelopment Analysis And Artifical Neural Network**  
Bolat B., Temur G. T., GÜRLER H.  
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.16, pp.1-10, 2016 (ESCI)
- VI. **Sürdürülebilir Madencilik Sektörü İçin Bulanık AHP Yöntemi İle Süreç Teknolojisi Değerlendirmesi**  
YAŞLI F., BOLAT H. B.  
EJOIR-Elektronik Mesleki Gelişim ve Araştırma Dergisi, vol.3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Proposal of a stochastic programming model for reverse logistics network design under uncertainties**  
Ayvaz B., Bolat B.  
International Journal of Supply Chain Management, vol.3, no.3, pp.33-42, 2014 (Scopus)
- VIII. **Kalite ve Miktar Belirsizlikleri Altında Geri Dönüşüm Ağ Tasarımı**  
AYVAZ B., BOLAT H. B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A comparative study for differences on Information System success perceptions: A study of retailing industry**  
Bolat B., TEMUR G. T., GÜNDÜZ U.  
International Journal of Logistics Systems and Management, vol.11, no.2, pp.253-269, 2012 (Scopus)
- X. **KOBI'lerin finansal yapı ve üretim tekniklerinin Avrupa Birliği destek programlarının algılanması üzerindeki etkisi: Gaziantep ve Kayseri uygulamaları**  
Bolat H. B., Özkal L., Ankay A. E., Akay M.  
Middle East Technical University Studies in Development, vol.35, pp.245-279, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tedarikçi Değerlendirme Süreci İçin Bir Yapay Sinir Ağrı Yaklaşımı: gıda Sektöründe Uygulama**  
TÜRKER S., AYVAZ B., BAYRAKTAR D., BOLAT H. B.  
Endustri Mühendisliği Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Differences in Manager Assessments of ISO 14000 Standard Implementation in Turkey**  
BOLAT H. B., GÖZLÜ S.  
Revista de Administração FACES Journal, vol.4, pp.70-83, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Agile Approaches for Successfully Managing and Executing Projects in the Fourth Industrial Revolution**  
Bolat H. B. (Editor), Temur G. (Editor)

- IGI Global , Pennsylvania, 2019
- II. **Reverse Logistics Network Design Review Optimization**  
TEMUR G. T., BOLAT H. B.  
LAP LAMBERT Academic Publishing,, 2016
- III. **Tersine Lojistik Yönetimi Dünyada ve Türkiye de Durum**  
TEMUR G. T., AYVAZ B., BOLAT H. B.  
Nobel Akademik Yayıncılık, 2015

## **Supported Projects**

- Sidal H. B., Yorulmuş M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, A Novel Quality Warning Embedded Algorithms for Smart Manufacturing System, 2020 - Continues
- Ahmetolan S., Bolat H. B., Yaman F., Yorulmuş M. H., Yağmur S., YÜCEL M. T., Acar E., DEDECAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Afetlerde Yetkinliklerin Doğru Kullanımı İçin Dijital Platform Afet Modülü, 2023 - 2024
- Bolat H. B., Horizon Europe Project, EELISA-innoCORE-INNOvation and COnmon REsearch Strategy , 2021 - 2024
- Bolat H. B., Erasmus Project, European Engineering Learning Innovation and Science Alliance, 2020 - 2023
- Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Belirsizlik Altında Tersine Lojistik Ağ Tasarımı, 2012 - 2018
- Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, GERİ KAZANIM TERCİHLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİNE YAPAY SİNİR AĞI KULLANIMIYLA BİR KARAR DESTEK ÖNERİSİ, 2010 - 2018
- Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, PAZAR GEREKSİNİMLERİNİ KARŞILAYAN TEDARIK ZİNCİRİ STRATEJİLERİNİN OLUŞTURULMASINA YÖNELİK BİR KAVRAMSAL MODEL ÖNERİSİ, 2009 - 2018
- Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of ERP Software Technology Success Factors on Distinguishing Operational Performance Improvement Level, 2008 - 2018
- Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, The Theory of Constraint Approach to Product Mix Problem in a Manufacturing Company, 2006 - 2018
- Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk İmalat Sanayinde Üretim Yönetimi Teknikleri Uygulamalarının Değerlendirilmesi, 2004 - 2018
- Çebi F., Bolat H. B., Çelebi Gonidis D., TUBITAK Project, Elektrik ve Elektronik Atıkların Tersine Lojistik Süreçlerinin İyileştirilmesine Yönelik Bütünleşik Bir Sistem Tasarımı Proje Kapsamı Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı Proje No 115M551Süre 18 AY, 2015 - 2017
- Bolat H. B., TUBITAK Project, Elektrik Ve Elektronik Atıkların Tersine Lojistik Süreçlerinin İyileştirilmesine Yönelik Bütünleşik Bir Sistem Tasarımı, 2015 - 2017
- Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tersine Lojistik Ağ Tasarımı ve Bir Uygulama, 2010 - 2014

## **Activities in Scientific Journals**

- International Journal of Operations Research and Information Systems , Special Issue Editor, 2018 - 2019
- International Journal of Knowledge-Based Organizations , Special Issue Editor, 2018 - 2019
- Journal of Information Technology Project Management, Special Issue Editor, 2016 - 2017

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

- Üretim Araştırmaları Derneği, Member, 2015 - Continues
- Production Research Association, Principal Member, 2012 - Continues
- Production Research Association, Member of Science Committee, 2012 - Continues

## **Scientific Refereeing**

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Journal, March 2020

JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION MANAGEMENT, Journal Indexed in SSCI, September 2019

## **Mobility Activity**

Erasmus Programme, Lecturing, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, France, 2015 - 2015

## **Metrics**

Publication: 49

Citation (WoS): 129

Citation (Scopus): 257

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

International Symposium for Production Research, Attendee, Vienna, Austria, 2018

International Working Seminar on Production Economics, Attendee, Innsbruck, Austria, 2016

JOINT SYMPOSIUM ON. IMSS'14 AND CIE'44, Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 2015

International Working Seminar on Production Economics, Attendee, Innsbruck, Austria, 2012

International Logistics and Supply Chain Congress, Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 2011

European Conference on Operational Research (EURO XXIV), Attendee, Funchal, Portugal, 2010

## **Non Academic Experience**

Oyak Menkul Değerler A.S.