

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, Istanbul 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, Istanbul Technical University, İşletme, İşletme Mühendisliği, 2021 - Continues

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

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

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

Research Assistant, Istanbul 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 artificial 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 tasarımı 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 ölçümü 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 Artificial 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. **KOBİ'lerin finansal yapı ve üretim tekniklerinin Avrupa Birliği destek programlarının algılanması üzerindeki etkisi: Gaziantep ve Kayseri uygulamaları**
Bolat H. B., Özkale 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 Ağı Yaklaşımı: Gıda Sektöründe Uygulama**
TÜRER S., AYVAZ B., BAYRAKTAR D., BOLAT H. B.
Endüstri Muhendisliği 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 COMmon 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

DEĞERLENDİRİLMESİNDE YAPAY SİNİR AĞI KULLANIMIYLA BİR KARAR DESTEK ÖNERİSİ, 2010 - 2018

Sidal H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, PAZAR GEREKSİNİMLERİNİ KARŞILAYAN TEDARİK 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 Gonıdıs 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.