

Asst. Prof. MERT TOPOYAN

Personal Information

Email: mert.topoyan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mert.topoyan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3043-1149

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-7315-2019

ScopusID: 57214748497

Yoksis Researcher ID: 138565

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (Dr), Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, İşletmeler arası bilgi sistemleri kullanımının tedarik zinciri esnekliği üzerine etkisi, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (Dr), 2010

Postgraduate, Gıda sektöründe kritik kontrol noktaları ve tehlike analizleri (HACCP) ve ISO 9001:2000 kalite yönetim sistemi ilişkisinin incelenmesi, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2011 - Continues

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2010 - 2011

Research Assistant, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2009 - 2010

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2002 - 2009

Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2019 - Continues

Deputy Director of the Center, Dokuz Eylul University, 2013 - 2016

Courses

İŞLETME BİLİMİ I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Üretim İşlemler Yönetimi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tedarik Zinciri Yönetimi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kalite Yönetimi ve Kontrol Sistemleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Üretim Teknolojileri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İşletmelerde Ekonomiklik ve Verimlilik Analizleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019

İşletme Bilimi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Üretim/İşlemler Yönetimi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Teknoloji Yönetimi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Operasyon ve İşlemler Yönetimi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İşlemler Yönetimi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uluslararası Tedarik Zinciri Yönetimi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uluslararası Tedarik Zinciri Yönetimi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tedarik Zinciri Yönetimi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ÜRETİM PLANLAMASI VE KONTROLÜ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

Topoyan M., Tedarik Zincirinde Çok Kriterli Karar Verme: Küresel Bir Üretim İşletmesinde Uygulama, Postgraduate, E.ŞAHİN(Student), 2023

Topoyan M., Zeytinyağı İşletmesinde Yalın Üretimde Değer Akış Haritalama Uygulaması, Postgraduate, E.ALANYÜZ(Student), 2023

Topoyan M., Yalın Üretim Uygulamalarının Müşteri Şikayetlerine Etkisi: Bir Mobilya Fabrikasında Uygulama, Postgraduate, E.DUMAN(Student), 2023

Topoyan M., Measuring service quality using servqual model: An application in a banking sector in Azerbaijan, Postgraduate, R.SHUKUR(Student), 2022

TOPOYAN M., Supporting lean six Sigma with Taguchi method and an application, Postgraduate, U.İLBEYLİ(Student), 2021

TOPOYAN M., Lean production in service industry: A restaurant application, Postgraduate, Y.HUSEYNZADE(Student), 2020

TOPOYAN M., Process improvement: An implementation on metal industry sector, Postgraduate, V.CAN(Student), 2019

TOPOYAN M., Utilizing abc and ved analyzes in inventory management in hospitals: An application at x hospital, Postgraduate, H.ASLAN(Student), 2019

TOPOYAN M., ERP application used in an automotive supplier industry company, Postgraduate, M.ARAS(Student), 2019

TOPOYAN M., Comparison of Turkey and Afghanistan on third party logistics services, Postgraduate, E.AMIN(Student), 2018

TOPOYAN M., Value stream mapping application in faucet manufacturing, Postgraduate, Z.ÇALIŞKAN(Student), 2018

TOPOYAN M., Özel eğitim okullarında yöneticilerin iş doyumunun incelenmesi: İzmir bölgesi uygulaması, Postgraduate, M.AKİF(Student), 2016

TOPOYAN M., Investigation problem solving skills of nurses: A hospital application, Postgraduate, O.ÇELENK(Student), 2016

TOPOYAN M., Okul yöneticilerinin liderlik biçimlerinin okul kültürü üzerine etkisi: İzmir ili Bornova ilçesine yönelik bir uygulama, Postgraduate, İ.SÜZÜK(Student), 2015

TOPOYAN M., Psikolojik yıldırma algıları ile denetim odağı arasındaki ilişki: İlkokul ve ortaokul öğretmenlerine yönelik bir inceleme, Postgraduate, E.BAŞTAŞ(Student), 2015

TOPOYAN M., Sağlık işletmelerinde personelin motivasyonuna etki eden faktörler: İzmir ili üniversite ve kamu hastanelerinde uygulama, Postgraduate, A.ÖZKUL(Student), 2015

TOPOYAN M., Personel güçlendirmenin motivasyon üzerine etkisi: İlk ve orta öğretim devlet okullarındaki öğretmenlere yönelik bir uygulama, Postgraduate, H.BUHUR(Student), 2015

TOPOYAN M., Total Productive Maintenance (TPM) applications and award process in plastic film sector, Postgraduate, N.YALVAÇ(Student), 2015

TOPOYAN M., Analysis and improvement of rubber compound preparation, Postgraduate, A.ŞAHİN(Student), 2014

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, August, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A predictive filtering approach for clarifying bibliometric datasets: an example on the research articles related to industry 4.0**
Özdağoğlu A., Özdağoğlu G., Topoyan M., Damar M.
TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT, vol.32, no.2, pp.158-174, 2020 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **YALIN DÜŞÜNCE BAKIŞ AÇISIYLA ACIL SERVİS İŞ AKIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Çelenk O., TOPOYAN M., ÖZÇELİK KAYNAK K.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.585-604, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bir Üniversite Hastanesinde Görevli Hemşirelerin Problem Çözme Beceri Düzeylerinin İncelenmesi**
Çelenk O., Topoyan M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Elektronik Dergisi, vol.10, no.4, pp.251-259, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bologna Süreci Kapsamında Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgi Paketi Tasarım Sürecine Makro Bakış**
Özmen Ö. N., Damar M., Akdeniz E., Süral Özer P., Duygulu E., Durukan Salı M. B., Topoyan M.
Yükseköğretim Dergisi, vol.5, no.3, pp.162-169, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yapısal Güçlendirme ve Psikolojik Güçlendirme Ölçeklerinin Geçerlilik ve Güvenilirlik Analizleri**
Sürgevil Dalkılıç O., Tolay E., Topoyan M.
Journal of Yasar University, vol.8, no.31, pp.5371-5391, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Akademik Çalışma Ortamında Yapısal ve Psikolojik Güçlendirmenin Duygusal Bağlılık ve İş Doyumu Üzerindeki Etkileri**
Tolay E., Sürgevil Dalkılıç O., Topoyan M.
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.12, no.4, pp.449-465, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tedarik Zinciri Esnekliğine Yönelik Bütünleşik Bir Ölçüm Modeli**
TOPOYAN M.
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.11, no.4, pp.511-523, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Verimli ve ekonomik klima sistemlerinin seçiminde bulanık AHP metodu**
GÜRLER İ., GÜLER M. E., TOPOYAN M.
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar Dergisi, vol.48, no.551, pp.51-58, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **İki Düzeyli Bir Tedarik Sisteminde Satın Alma ve Dağıtım Kanalı Stratejilerinin Seçimi**
GÜRLER İ., TOPOYAN M., GÜLER M. E.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.25, pp.271-286, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **FONKSİYONEL GIDA ÜRÜNLERİNE YÖNELİK TÜKETİCİ TUTUMLARINI BELİRLEME ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
Özkan Özdemir P., Fettahhoğlu H. S., Topoyan M.
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.9, no.4, pp.1078-1100, 2009 (ESCI)
- X. **İşletmelerin İç ve Dış Pazarda Rekabet Gücünü Etkileyen Faktörler ve Bir Uygulama**
İpekgil Doğan Ö., Marangoz M., Topoyan M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.2, pp.114-138, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü nde Lisansüstü Eğitim Kalitesinin Arttırılmasına Yönelik Bir Alan Araştırması**
SÖZER A. N., TÜTÜNCÜ Ö., DOĞAN Ö., GENÇEL U., GÜL H., TENİKLER G., AKSARAYLI M., ESER D., SEÇER B., YAĞCI K., et al.
dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.2, pp.41-65, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Süreç Yönetimi İlkeleri: Kavramlar, Araçlar ve Uygulamalar**
TOPOYAN M.
Efe Akademi, İstanbul, 2022
- II. **Endüstri 4.0 ve Tedarik Zinciri Yönetimi**
TOPOYAN M.
in: Endüstri 4.0 ve İşletme Yönetimi, Marangoz, Mehmet; Özkoç, Hatice Hicret, Editor, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul, pp.249-276, 2022
- III. **Kuyruk (Bekleme Hattı) Teorisi**
TOPOYAN M.
in: Karar Vericinin El Kitabı: Yöntem-Uygulama-Örnekler, Tüzemen Adem, Aslan Emre, Editor, Seçkin Yayınevi, Ankara, pp.418-446, 2021
- IV. **Satınalma ve Tedarik Zinciri Yönetimi**
Düzgün M., Savaş A. T., Fırat D., Topoyan M., Hatipoğlu C., Uzel Aydınocak E., Akansel M., Taşer A., Bayraktar A. N.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2018
- V. **Chapter 3: Legal Aspects of Purchasing**
Topoyan M., Fırat D., Hatipoğlu C., Cengiz E., Saatçioğlu D., Bayraktar A. N., Taşer A., Karakış İ., Uzel Aydınocak E., Akansel M., et al.
in: Purchasing and Supply Chain Management, Prof. Dr. Ahmet Tuğrul Savaş, Dr. Öğr. Üyesi Murat Düzgün, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.51-66, 2018
- VI. **Chapter 4: Materials Management**
Topoyan M.
in: Purchasing and Supply Chain Management, Prof. Dr. Ahmet Tuğrul Savaş, Dr. Öğr. Üyesi Murat Düzgün, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.69-84, 2018
- VII. **Chapter 22: Just-in-Time/Lean Manufacturing (JIT/Lean)**
İpekgil Doğan Ö., Camgöz Akdağ H., Dalkılıç A. F., Bilgin Sarı E., Yağcı K., Marangoz M., Urgan M. C., Süral Özer P., Sezgin O. B., Topoyan M., et al.
in: Quality Management for Organizational Excellence Introduction to Total Quality, Özlem İpekgil Doğan, Mert Topoyan, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.384-416, 2016
- VIII. **Chapter 22: Implementing Total Quality Management**
Topoyan M., İpekgil Doğan Ö., Camgöz Akdağ H., Dalkılıç A. F., Bilgin Sarı E., Yağcı K., Marangoz M., Urgan M. C., Süral Özer P., Sezgin O. B., et al.
in: Quality Management for Organizational Excellence Introduction to Total Quality, Özlem İpekgil Doğan, Mert

Topoyan, Editor, Nobel Yayinevi, Ankara, pp.412-442, 2016

IX. Bölüm 15: İşlemler Yönetimi

ÇETİN M., AKDOĞAN A. A., SÜRAL ÖZER P., TOZKOPARAN G., SÜRGEVİL DALKILIÇ O., TOLAY E., SAYILAR Y., TEPECİ M., ERBİL C., ÖZEN KUTANIS R., et al.

in: Yönetimin Esasları: Temel Kavramlar ve Uygulamalar, Ögüt, Adem, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.369-401, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. ANALYSIS OF A COMPANY'S PRODUCT DESIGN PROCESS WITHIN THE FRAMEWORK OF LEAN PRODUCT DEVELOPMENT PRINCIPLES**
ÇALIŞKAN Z., TOPOYAN M.
23rd International Symposium for Production Research (ISPR2023), Antalya, Turkey, 05 October 2023
- II. İYİLEŞTİRME FAALİYETLERİNİN YAPILACAĞI ÖNCELİKLİ MAKİNELERİN SEÇİMİ İÇİN DEĞİŞTİRİLMİŞ BİR PARETO YAKLAŞIMI**
Topoyan M., Bilgin Sarı E.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS16), İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.1126-1132
- III. HEMŞİRELERİN MOTİVASYONUNA ETKİ EDEN FAKTÖRLER: İZMİR İLİ ÜNİVERSİTE VE KAMU HASTANELERİNDE BİR ARAŞTIRMA**
ÖZKUL BİLEN A., TOPOYAN M.
VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Turkey, 01 March 2016
- IV. BİR SÜT ÜRÜNLERİ FABRİKASINDA KAYMAK AYIRMA MAKİNESİ ALTERNATİFLERİNİN GRİ İLİŞKİ ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
Topoyan M., Yakut E., Özdağoğlu A.
15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS15), İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- V. Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgi Paketi Tasarım Sürecine Makro Bakış**
Özmen Ö. N., Özdağoğlu G., Damar M., Akdeniz E., Süral Özer P., Duygulu E., Durukan Salı M. B., Topoyan M.
I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, 17-18 Eylül 2015, Ankara, Turkey, 17 September 2015
- VI. Risk Analizinde Fine-Kinney Risk Değerlendirme Modelinin Gri İlişki Analizi İle Değerlendirilmesi**
TOPOYAN M., İPEKGİL DOĞAN Ö., ALTINTOP GÜLEÇ S.
14. ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU (ÜAS'14), İstanbul, Turkey, 03 September 2014
- VII. İki Düzeyli Bir Tedarik Sisteminde Satın Alma ve Dağıtım Kanalı Stratejilerinin Seçimi**
GÜRLER İ., TOPOYAN M., GÜLER M. E.
10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 27 May 2009
- VIII. Packaging Value of Cosmetics Products: An Insight From The View Point Of Consumers**
TOPOYAN M., BULUT Z. A.
International Conference on Value Chain Sustainability (ICOVACS 2008), İzmir, Turkey, 12 - 14 November 2008, pp.183-190
- IX. İKLİMLENDİRME SİSTEMİ SEÇİMİNDE BULANIK AHS UYGULAMASI**
TOPOYAN M., GÜLER M. E., GÜRLER İ.
8. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS'08), İstanbul, Turkey, 24 October 2008
- X. Yeniden üretim sistemleri için sürdürülebilir ürün tasarımlarının oluşturulması**
TOPOYAN M.
V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 - 27 November 2005
- XI. SÜREÇLERLE YÖNETİM VE BİR HİZMET İŞLETMESİ UYGULAMASI**
TÜTÜNCÜ Ö., İPEKGİL DOĞAN Ö., TOPOYAN M.
4. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS04), Konya, Turkey, 8 - 10 October 2004

Scientific Refereeing

İZMİR İKTİSAT DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2021

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3