

Assoc. Prof. Fatma Serab ONURSAL

Personal Information

Email: fatma.onursal@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/fatma.onursal>

International Researcher IDs

ScholarID: 5Hh-JOMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6545-9291

Yoksis Researcher ID: 16257

Education

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme (YI) (Tezli), Turkey 1981 - 1983

Undergraduate, Istanbul Technical University, Temel Bilimler Fakültesi, Matematik Mühendisliği Pr., Turkey 1974 - 1980

Dissertations

Doctorate, Kesme kaybı ve stok maliyetlerinin optimizasyonuna yönelik bir model önerisi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2014

Postgraduate, Çoklu üretim yapan bir sanayii kuruluşunda maksimum karı ve katkıyı veren ürün eldesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme (YI) (Tezli), 1983

Academic Positions

Associate Professor, Istanbul Medipol University, İşletme Ve Yönetim Bilimleri Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2023 - Continues

Istanbul Commerce University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2015 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul Commerce University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2014 - Continues

Lecturer, Istanbul Commerce University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2004 - Continues

Associate Professor, Istanbul Commerce University, İŞLETME, İŞLETME, 2021 - 2022

Associate Professor, Istanbul Commerce University, İşletme Fakültesi, Lojistik Yönetimi Bölümü, 2017 - 2021

Assistant Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Academic and Administrative Experience

Istanbul Commerce University, 2017 - Continues

Courses

Doctorate

TEDARİK ZİNCİRİNDE MODERN YAKLAŞIMLAR, Doctorate, 2021 - 2022

Postgraduate

ÜRETİM VE OPERASYON YÖNETİMİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
LOJİSTİK BİLGİ SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
İŞLETMELERDE PROJE YÖNETİMİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
LOJİSTİK SİSTEMLERİN ANALİZİ VE MODELLENMESİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 -
2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
KALİTE VE VERİMLİLİK YÖNETİMİ, Postgraduate, 2015 - 2016

Undergraduate

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023
KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA, Undergraduate, 2022 - 2023
Matematik, Undergraduate, 2023 - 2024
TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2022 - 2023
İşletmelerde Nicel Karar Verme Yöntemleri, Undergraduate, 2023 - 2024
ÜRETİM YÖNETİMİ, Undergraduate, 2022 - 2023
Sistem Analizi ve Tasarımı, Undergraduate, 2023 - 2024
YÖNETİM BİL.SIST., Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
LOJİSTİK SİSTEMLERDE MODELLEME, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
LOJİSTİK BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2021 - 2022
Mesleki Eğitim Çalışması, Undergraduate, 2020 - 2021
LOJİSTİKTE KARAR VERME TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016

Associate Degree

ÜRETİM YÖNETİMİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
ÜRETİM YÖNETİMİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
KENTSEL LOJİSTİK VE KÜLTÜR, Associate Degree, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MATEMATİK, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ALGORİTMALAR, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ÜRETİM YÖNETİMİ VE LOJİSTİK, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TİCARİ MATEMATİK, Associate Degree, 2014 - 2015
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014
VERİTABANI ve YÖNETİMİ, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İşletme Matematiği, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
PAKET PROGRAMLAR, Associate Degree, 2013 - 2014
Kurumsal Yazılım Geliştirme, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bilgisayarda Perakende Uygulamaları, Associate Degree, 2012 - 2013
Matematik II, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bilgisayara Giriş, Associate Degree, 2011 - 2012
Mesleki Matematik, Associate Degree, 2011 - 2012
Matematik I, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2011 - 2012
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Associate Degree, 2006 - 2007

Supervised Theses

Fatma Serab O., AHP ve Macar algoritması kullanılarak proje seçimi, Postgraduate, A.BURAK(Student), 2021
Fatma Serab O., Endüstri 4.0 ve insan kaynakları alanında bir farkındalık çalışması (Gelecek dönem meslekleri),
Postgraduate, T.ÖZÇELİK(Student), 2021
Fatma Serab O., Otomatik katılım sisteminin bireysel emeklilik şirketlerine etkisinin Kısıtlar Teorisi düşünce süreçleri ile
incelenmesi, Postgraduate, B.YUMURTACI(Student), 2021
Fatma Serab O., Atık gıda geri kazanım sürecine sistematik bir yaklaşım: Örnek bir sistem modeli ve bir firmada

uygulaması, Postgraduate, N.ŞERBET(Student), 2021

Fatma Serab O., Marmara bölgesindeki lojistik köylerin SWOT-AHS bütünleşik analizi, Postgraduate, F.BİLEN(Student), 2021

Fatma Serab O., Dış kaynak kullanımının hizmet kalitesi ölçümü yönünden değerlendirilmesi: Çin Halk Cumhuriyeti'nin Urumqi bölgesinde bir araştırma, Postgraduate, M.SHAWUTI(Student), 2019

Fatma Serab O., E-ticarette süreç yönetimi uygulanmasına bir örnek: Özel bir şirkette uygulaması, Postgraduate, H.AKSOY(Student), 2017

Fatma Serab O., Bir sağlık kuruluşunda süreç iyileştirme uygulaması, Postgraduate, H.DUMANTEPE(Student), 2017

Fatma Serab O., Elektronik ticaretin küçük ölçekli işletmeler üzerindeki etkisi, Postgraduate, S.YALÇIN(Student), 2016

Articles Published in Other Journals

- I. **Atık Gıda Geri Kazanım Sürecine Sistemik Bir Yaklaşım**
ŞERBET N., ONURSAL F. S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.10, pp.2059-2067, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ALTI SİGMA YAKLAŞIMI VE TEKSTİL SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**
KARABULUT M., KUMRU P. Y., ONURSAL F. S.
Beykoz Akademi Dergisi, vol.8, no.1, pp.1-19, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ENDÜSTRİ 4.0'İN İŞ HAYATI VE SENDİKALAŞMA ÜZERİNE ETKİSİ**
ÖZÇELİK T., ONURSAL F. S.
Business and Management Studies: An International Journal, vol.8, no.1, pp.981-1007, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kısıtlar Teorisi-Düşünce Süreçleri İle Bireylerin Bireysel Emeklilik Sisteminden Ayrılma Nedenlerinin Analizi**
YUMURTACI B., ONURSAL F. S.
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.11, no.4, pp.3269-3282, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dış Kaynak Kullanımında Hizmet Kalitesi Algısının Değerlendirilmesi: Lojistik Sektöründe Bölgesel Bir Araştırma**
ONURSAL F. S., SHAWUTİ M.
Istanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.1, no.35, pp.229-247, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **METHODOLOJİ AND MODEL OF TECHNOLOGISTICS INDEX**
ÇEMBERCİ M., CİVELEK M. E., UCA N., ARTAR O., ONURSAL F. S.
Journal of History Culture and Art Research, vol.7, no.3, pp.421-432, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **GIDA SEKTÖRÜ KAPSAMINDAKİ KÜÇÜK KOBİLER VE ELEKTRONİK TİCARET ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞTIRMA**
YALÇIN S., ONURSAL F. S.
Istanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.1, no.31, pp.483-497, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **SİVİL HAVACILIKTA YETERLİLİK BELGESİ GEREKTİREN İŞ POZİSYONLARININ ANALİZİ**
ÇEMBERCİ M., ONURSAL F. S., ARTAR O., UCA N., CİVELEK M. E.
Uluslararası Avrasya Sosyal Bilimler Dergisi, vol.8, no.27, pp.680-712, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **NECESSITY FOR HAVING A MEDICAL ASSISTANT IN THE PROCESSES FOR THE SUCCESS OF THE HOSPITAL INFORMATION SYSTEMS**
DUMANTEPE H., ONURSAL F. S.
Journal of International Trade, Logistics and Law, vol.2, no.1, pp.35-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **KESME VE PAKETLEME PROBLEMLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME**
ONURSAL F. S.
Istanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.1, no.28, pp.165-183, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **FAALİYET TABANLI MALİYET SİSTEMİ İLE DOĞRU MALİYETLENDİRME ARAÇLARI OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**

GURSOY A., YÖNTEM O., ONURSAL F. S.

Doğuş Üniversitesi Dergisi, vol.1, no.17, pp.67-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XII. A Model for Optimizing Material Assortment

ONURSAL F. S., FIĞLALI A., KAYMAN A. Y.

Eurasian Academy of Sciences Eurasian Business Economics Journal, vol.2, no.1, pp.76-92, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Sürdürülebilir Ekolojik Tarım**
ONURSAL F. S., YAŞAR G.
in: Akıllı Topluma Geçişte Rekabet Zincirleri, Birgün, Semra; Gülen, Kemal Güven; Kulaklı, Atik; Şahin, Yıldız; Onan, Kıvanç, Editor, Eğitim Yayınevi, İstanbul, pp.174-196, 2023
- II. **Sürdürülebilir Rüzgâr Enerjisinin Kurulumunda Proje Yönetiminin Rolü**
DÖGER S., ONURSAL F. S.
in: Akıllı Dönüşüme Yolculuk, Prof.Dr.Semra BİRGÜN, Prof.Dr.Kemal Güven GÜLEN, Doç.Dr.Atik KULAKLI, Dr.Öğr.Üyesi Yıldız ŞAHİN, Editor, Artikel Akademi-Karadeniz Kitap Ltd.Şti., İstanbul, pp.493-513, 2021
- III. **DİJİTALLEŞİRKEN... İŞ SÜREÇLERİ YÖNETİMİ VE İŞ AKIŞ ŞEMALARI UYGULAMALARI İŞLETMECİLER İÇİN**
ONURSAL F. S.
Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul, 2020
- IV. **TEKSTİL SEKTÖRÜNDE DİJİTALLEŞME VE MOBİL KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA**
ONURSAL F. S., TURALIOĞLU H.
in: Teknolojik ve Dijital Dönüşüm: Ekonomiye, Sektörlere ve Mesleklere Etkileri, Sabri Öz, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, İstanbul, pp.249-268, 2020
- V. **Lojistik ve Dijitalleşme**
ÇELİK F. B., TOPÇU E., ONURSAL F. S.
in: Sektörlerin ve Mesleklerin Geleceği, Sabri Öz, Fatma Serab Onursal, Cihad Terzioğlu, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.391-414, 2020
- VI. **GIDA VE İLAÇ GÜVENLİĞİ EKSENİNDE LOJİSTİK İŞLETMELERİN DİJİTALLEŞMESİ: Soğuk Zincir ve RFID Teknolojileri**
ONURSAL F. S., TOPÇU E., ÇELİK F. B.
in: PANDEMİ SONRASI YENİ DÜNYA DÜZENİNDE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ ve İNSANİ DİJİTALİZASYON, Sabri ÖZ, Duygu CELAYİR, Fatma Serab ONURSAL, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.274-302, 2020
- VII. **Ambalaj Sektöründe Stok Çeşitliliği Optimizasyonu**
ONURSAL F. S.
Nobel Akademik Yayın, İstanbul, 2018
- VIII. **Karar Verme**
KOLBAŞI ONURSAL F. S.
in: Üretim Yönetimi Süreçler ve Tedarik Zincirleri(Operations Management Processes and Supply Chains), Semra Birgün, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.33-50, 2013

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Bridging the Gap Between Technology and Farming in Agri-Tech: A Bibliometric Analysis**
ONURSAL F. S., ÖZ S.
International Conference on Emerging Trends and Applications in Artificial Intelligence, ICETAI 2023, İstanbul, Turkey, 8 - 09 September 2023, vol.960, pp.370-382, (Full Text)
- II. **Deprem Sonrası Yeniden Yapılaşma ve Tarım Arazilerine Etkisi**

ONURSAL F. S., YAŞAR G.

YÖNAR / MU 2023 SEMPOZYUMU, Turkey, 11 May 2023, (Summary Text)

- III. **Sürdürülebilir Rüzgar Enerjisinin Kurulumunda Proje Yönetiminin Rolü**
DÖGER S., ONURSAL F. S.
Yönetim Araştırmaları ve Mühendislik Uygulamaları-2021 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 04 April 2021, pp.209-211, (Summary Text)
- IV. **Social Transformation - Industry 4.0**
SÜTLÜ U., ONURSAL F. S.
International Symposium for Production Research, Antalya, Turkey, 24 - 26 September 2020, pp.373-382, (Full Text)
- V. **Algorithm Suggestion For Decision Making In Choosing Projects**
ONURSAL F. S., ATLI A. B.
29th EBES Conference-Lisbon, Lisbon, Portugal, 11 - 12 October 2019, (Summary Text)
- VI. **Solving the Sales Problem of a Poultry Meat Company with Thinking Process**
ONURSAL F. S., AYDIN S., BİRGÜN S.
8th International Conference on Leadership, Technology, Innovation and Business Management, PRAG, Czech Republic, 12 - 14 July 2018, pp.858-873, (Full Text)
- VII. **Analyzing the Delivery Process with TOC**
ONURSAL F. S., BİRGÜN S., MIZRAK E.
International Symposium for Production Research, VİYANA, Austria, 28 - 30 August 2018, pp.645-659, (Full Text)
- VIII. **Soğuk Zincir Zayıf Problemlerinin Çözümü için Kısıtlar Teorisi Düşünce Süreçleri Uygulaması-Using Theory of Constraints Thinking Process to provide Solutions for Rejection Problems**
ONURSAL F. S., BİRGÜN S., YAZICI S.
International Conference on Eurasian Economies, TAŞKENT, Uzbekistan, 18 - 20 June 2018, vol.4, pp.332-341, (Full Text)
- IX. **KESME VE PAKETLEME PROBLEMLERİNİN SINIFLANDIRILMASI VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ**
ONURSAL F. S., FIĞLALI A.
XIV.ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 3 - 05 September 2014, pp.249-256, (Full Text)
- X. **SEMPOZYUM DÜZENLEME SÜRECİNDE KISITLAR TEORİSİ DÜŞÜNCE SÜREÇLERİ UYGULAMASI**
ONURSAL F. S., BİRGÜN S.
XII.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 September 2012, pp.383-392, (Full Text)
- XI. **Otomotiv Elektrik Kablolarındaki Direnci Etkileyen Faktörlerin Optimizasyonu**
ONURSAL F. S., BAYNAL K., CÖMERT H.
XI.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 - 24 June 2011, pp.248-255, (Full Text)
- XII. **Öğrenci Memnuniyetini Etkileyen Faktörlerin Araştırılması**
ONURSAL F. S., CÖMERT H., AKMAN G.
XI.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 - 24 June 2011, pp.103-110, (Full Text)