

## Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Onur OLGUN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: onurolgun@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/onurolgun>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri, Endüstri, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İŞBİRLİKÇİ GRİ STOK OYUNLARI, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri, Endüstri Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, KALİTE KONTROL GRAFİKLERİNDE ÖRÜNTÜ TANIMA, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri , Endüstri Mühendisliği, 2011

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Kalite ve Güvenilirlik, Kalite Kontrolü , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2008 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Collaborative airline revenue sharing game with grey demand data**  
OLGUN M. O.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **SMOTE-NC and gradient boosting imputation based random forest classifier for predicting severity level of covid-19 patients with blood samples**  
Gok E. C. , OLGUN M. O.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new cooperative depot sharing approach for inventory routing problem**

- Olgun M. O. , Aydemir E.  
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Transportation interval situations and related games**  
PALANCI O., GOK S. Z. A. , OLGUN M. O. , Weber G. -.  
OR SPECTRUM, cilt.38, sa.1, ss.119-136, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Cooperative grey games and an application on economic order quantity model**  
OLGUN M. O. , GOK S. Z. A. , ÖZDEMİR G.  
KYBERNETES, cilt.45, sa.5, ss.828-838, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Forecasting of Turkey natural gas demand using a hybrid algorithm**  
ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., OLGUN M. O. , MULBAY Z.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.11, sa.4, ss.295-302, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cooperative interval games: Mountain situations with interval data**  
GOK S. Z. A. , PALANCI O., OLGUN M. O.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.259, ss.622-632, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Forecasting of Turkey's natural gas demand using artificial neural networks and support vector machines**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.15-20, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **CONTROL CHART PATTERN RECOGNITION USING STATISTICAL-FEATURE BASED BAYES CLASSIFIER**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.2, ss.303-311, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ON THE GREY BAKER-THOMPSON RULE**  
OLGUN M. O. , PALANCI O., Gok S. Z. A.  
JOURNAL OF DYNAMICS AND GAMES, cilt.7, sa.4, ss.303-315, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **SHAİNİN DENEY TASARIMI İLE İPLİK MUKAVEMETLERİ ÜZERİNDE ÇIKTI DEĞİŞKENLİĞİNİN AZALTILMASI**  
OLGUN M. O. , Suat Ç.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.619-626, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Cooperative Grey Games: Grey Solutions and Optimization Algorithm**  
PALANCI O., OLGUN M. O. , Ergun S., ALPARSLAN GÖK S. Z. , WEBER G. -.  
International Journal of Supply and Operations Management, cilt.4, sa.3, ss.202-215, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **GRİ STOK MODELİNİN İŞBİRLİKÇİ OYUN TEORİSİ İLE MALİYET DAĞITIMLARININ İNCELENMESİ**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., ALPARSLAN GÖK S. Z.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.2, ss.23-34, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Cooperative Grey Games: Grey Solutions and an Optimization Algorithm**  
PALANCI O., OLGUN M. O. , ERGÜN S., ALPARSLAN GÖK S. Z. , WEBER G. W.  
International Journal of Supply and Operations Management (IJSOM), 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Gri stok modelinin işbirlikçi oyun teorisi ile maliyet dağıtımlarının İncelenmesi**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., ALPARSLAN GÖK S. Z.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **İşbirlikçi Stok Oyunları**

OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.

Journal of Engineering Science and Design, cilt.3, sa.1, ss.71-75, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. **Determination Of Improvement Priorities In Education With Importance Satisfaction Analysis And Taguchi Method A Case Study**

OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.19, sa.2, ss.81-87, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. **Önem Memnuniyet Analizi ve Taguchi Metodu İle Eğitimde İyileştirme Önceliklerinin Belirlenmesi Bir Uygulama Örneği**

OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.81-87, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. **An Application of Single and Double Acceptance Sampling Plans for a Manufacturing System**

AYDEMİR E., OLGUN M. O.

Journal of Engineering Science and Design, cilt.1, sa.2, ss.65-71, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **An optimization-based algorithm Finding the Grey Core Element of Cooperative Grey Games**

OLGUN M. O. , ALPARSLAN GÖK S. Z.

Societal Complexity, Data Mining and Gaming State-of-the-Art 2017, Dorien DeTombe, Gerhard-Wilhelm Weber and Semih Kuter, Editör, Amsterdam Europe: Greenhill Waterfront, ss.69-73, 2017

II. **An Optimization-based Algorithm Finding the Grey Core element of Cooperative Grey Games**

OLGUN M. O. , ALPARSLAN GÖK S. Z.

Societal Complexity, Data Mining and Gaming State-of-the-Art, Dorien DeTombe, Gerhard Wilhelm Weber and Semih Kuter (, Editör, Greenhill Waterfront, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A new Cooperative Inventory Routing Game Model using Depot Sharing Approach**

OLGUN M. O. , AYDEMİR E.

10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, 9 - 11 Eylül 2019, ss.1041-1048

II. **Cooperative game theory based network selection scheme for heterogeneous wireless access network**

Ulviye S., OLGUN M. O.

0th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, 9 - 11 Eylül 2019

III. **İşbirlikçi Oyun Teorisi ile Envanter Rotalama Problemleri İçin Bir Dağıtım Planı Oluşturma Yaklaşımı**

OLGUN M. O. , AYDEMİR E.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.87

IV. **Cooperative Inventory Routing Games: A Practical Solution Approach**

OLGUN M. O. , AYDEMİR E.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.112

V. **Grey Transportation Games**

OLGUN M. O. , PALANCI O., QASIM E., WEBER G. W. , ALPARSLAN GÖK S. Z.

ORM 2018 IX Moscow International Conference On Operations Research, 22 - 27 Ekim 2018

VI. **Grey Baker Thompson Rule**

PALANCI O., OLGUN M. O. , WEBER G. W. , ALPARSLAN GÖK S. Z.

ORM 2018 IX Moscow International Conference On Operations Research, 22 - 27 Ekim 2018

- VII. **Gri Stok Modelinin İşbirlikçi Oyun Teorisi ile Maliyet Dağıtımlarının İncelenmesi**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
8th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 5 - 07 Ekim 2017
- VIII. **Gri Stok Modelinin İşbirlikçi Oyun Teorisi ile Maliyet Dağıtımlarının İncelenmesi**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G.  
18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 5 - 07 Ekim 2017
- IX. **Cooperative Grey Inventory Games**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., ALPARSLAN GÖK S. Z. , TEKİN H. O.  
European Meeting on Game Theory, 6 - 08 Temmuz 2015
- X. **Bulanık Süreç Yeterlilik Analizi ve Bir Uygulama**  
KIRAÇ Ö., ÖZDEMİR G., OLGUN M. O. , AYDEMİR E.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.263
- XI. **Forecasting of Natural Gas Demand Of Turkey by Using Support Vector Machines**  
OLGUN M. O. , ÖZDEMİR G., AYDEMİR E.  
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011, ss.77
- XII. **Türkiye Doğalgaz Tüketim Düzeyinin Melez Sezgisel Algoritmalar İle Tahmini**  
ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., OLGUN M. O.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.440
- XIII. **Bulanık İstatistiksel Kalite Kontrolü ve Otomotiv Sektöründe Bir Uygulama**  
ÖZDEMİR G., AYDEMİR E., OLGUN M. O.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.423
- XIV. **An Application Of Single And Double Acceptance Sampling Plans For A Manufacturing System**  
AYDEMİR E., OLGUN M. O.  
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucaus and Turkic Republics, Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.165-171
- XV. **Statistical Quality Control Techniques In An Automotive Industry: A Case Study**  
OLGUN M. O. , AYDEMİR E.  
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucaus and Turkic Republics, Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.152-158

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):44

h-indeksi (WOS):4