

## Dr.Öğr.Üyesi CELAL ÖZKALE

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cozkale@kocaeli.edu.tr

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0115-0505

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5921-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 154071

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Algoritmalar, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Benzetim, Kalite ve Güvenilirlik, Stratejik Planlama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2012

### Verdiği Dersler

İstatistiksel Kalite Kontrol, Lisans

Toplam Kalite Yönetimi, Lisans

Yönetim Organizasyon, Lisans

Üretim Yönetimi, Yüksek Lisans

Toplam Kalite Yönetimi, Yüksek Lisans

Benzetim Uygulamaları, Yüksek Lisans

Benzetim Teknikleri, Lisans

Sağlıkta Toplam Kalite, Yüksek Lisans

İstatistiksel Kalite Kontrol, Yüksek Lisans

Ağ Modelleri, Yüksek Lisans

Tesis Planlama İlkeleri, Lisans

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans

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

- I. **Optimal energy production from wind and hydroelectric power plants**  
Opan M., Ünlü M., Özkale C., Çelik C., Saraç H. İ.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.41, ss.2219-2232, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Decision analysis application intended for selection of a power plant running on renewable energy sources**  
Özkale C., Çelik C., Turkmen A. C. , Çakmaz E. S.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.70, ss.1011-1021, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of the multiobjective ant colony algorithm performances on biobjective quadratic assignment problems**  
ÖZKALE C., FIĞLALI A.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.37, ss.7822-7838, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of Ant System parameter interactions by using design of experiments for job-shop scheduling problems**  
Fiğlali N., ÖZKALE C., Engin O., FIĞLALI A.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.56, sa.2, ss.538-559, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sürekli Uzayda Tesis Yeri Seçimi İçin Matematiksel Model: p-Medyan Problemi**  
EKİZ M. K. , AVCI S., ÖZKALE C.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.28, ss.386-390, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Türk Popülasyonunda Üst ve Alt Kanin Dişlerinin Kök Kanal Morfolojilerinin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile İncelenmesi**  
BÜYÜKBAYRAM I. K. , ELÇİN M. A. , AYDEMİR S., ÖZKALE C.  
Türkiye Klinikleri Journal of Endodontics-Special Topics, cilt.1, sa.3, ss.40-46, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Analysis of The Risks of Renewable Energy Resources by Using Fuzzy FMEA Technique**  
HÜLYA Y., ÖZKALE C., ÖZCAN B., ÇELİK C.  
Dumlupınar University Journal Of Social Sciences, ss.227-242, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Üretim Sistemi Tasarımında Konveyörlü Taşıma Alternatiflerinin Simülasyon Yöntemiyle Değerlendirilmesi**  
UNER Ö., ÖZKALE C., ALADAĞ Z.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.8, ss.49-73, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İSG YÖNETİM SİSTEMLERİNİN FAKTÖR ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ: MARMARA BÖLGESİ ÇALIŞMASI**  
ATEŞ M. G. , ÖZKALE C.  
II.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK FEN BİLİMLERİ ve MİMARLIK SEMPOZYUMU, Diyarbakır, Türkiye, 05 Mart 2020, cilt.1, ss.58-65
- II. **ÇOK AMAÇLI LİNEER KESİRLİ TAŞIMA PROBLEMİNİN TAYLOR SERİSİ YAKLAŞIMI İLE ÇÖZÜMÜ**  
SATICI R., ÖZKALE C., SATICI S.  
II. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, FEN BİLİMLERİ VE MİMARLIK SEMPOZYUMU, Diyarbakır, Türkiye, 05 Mart 2020, cilt.1, ss.72-75
- III. **EVALUATION OF CORPORATE REPUTATION PERFORMANCE OF ENTERPRISES**

TÜSÜN B. S. , ÖZKALE C.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES AND ARCHITECTURE, 2 - 04 Mayıs 2019

- IV. **MILKRUN ROUTING OPTIMIZATION in AUTOMATION in AUTOMOTIVE SUB-SUPPLIER WITH GENETIC ALGORITHM**  
TOKER GÜLER A., ÖZKALE C.  
INTERNATIONAL CONFERENCE on EMERGING TRENDS in ENGINEERING and TECHNOLOGY, 27 - 28 Mart 2019
- V. **Parameter Tuning of Artificial Bee Colony Algorithm for Traveling Salesman Problem**  
GÖZ F., GÜN A., ÖZKALE C.  
INTERNATIONAL CONFERENCE on EMERGING TRENDS in ENGINEERING and TECHNOLOGY, 27 - 28 Mart 2019
- VI. **COMPARISON OF RENEWABLE ENERGY RESOURCES with ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHOD**  
ÖZKALE C., ÇELİK C., TÜRKMEN A. C. , ÇAKMAZ E. S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE on EMERGING TRENDS in ENGINEERING and TECHNOLOGY, 27 - 28 Mart 2019
- VII. **Kablo Üretimi Yapan Bir İşletmede Bulanık Hata Türleri ve Etkileri Analizi Yöntemi ile Süreç Geliştirme Çalışmaları**  
ÖZKALE C., ATALAY E. B.  
IMASCONGRESS INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- VIII. **Ceyhan Nehri Havzası'nda Çoklu Baraj Gölleri Üzerinde Yüzer Fotovoltaik Sistemlerin Kullanıldığı Bir Sistemde Optimal Enerji Üretimi**  
ÜNLÜ M., OPAN M., ÖZKALE C., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.332-333
- IX. **Kırsal Bir Yerleşim Bölgesinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Optimal Enerji Üretimi**  
OPAN M., ÖZKALE C., ÜNLÜ M., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.327-329
- X. **Rüzgar ve Hidroelektrik Enerji Santralleri'nden Kırsal Bir Yerleşim Bölgesinde Optimal Enerji Üretimi**  
ÖZKALE C., OPAN M., ÜNLÜ M., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.  
3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.29-30
- XI. **Tekli Dakikalarda Kalıp Değişimi ile Hata Türü ve Etkileri Analizi Yöntemlerinin Bir Su Dolu Tesisinde Uygulanması**  
GÜNGÖREN B. D. , ÖZKALE C.  
XI. ENDÜSTRİ VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.29-40
- XII. **THE ANALYSIS OF ROOT CANAL MORPHOLOGIES OF CANINE TEETH IN A TURKISH SUBPOPULATION**  
KAYA BÜYÜKBAYRAM I., ELÇİN M. A. , AYDEMİR S., ÖZKALE C.  
TDA 23TH INTERNATIONAL DENTAL CONGRESS, 21 - 24 Eylül 2017, ss.13
- XIII. **Personal Selection and Applying to CİMTAS with Fuzzy Analytical Hierarchy Process and Fuzzy TOPSIS Method**  
PEMBE YASEMİN K., ŞAHİN Y., ÖZKALE C.  
XVIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, 7 - 12 Mayıs 2015, cilt.4, ss.602-604
- XIV. **Evaluation of The Renewable Energy Sources by Using AHP and Promethee Multi Criteria Decision Making Methods**  
ÖZKALE C., AKBULUT B., GÜLEÇ P., ÇELİK C.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu (EYİ2015), 7 - 12 Mayıs 2015
- XV. **Çok Amaçlı Stok Kesme Problemlerinin Eniyilenmesi**  
ÖZKALE C.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.20
- XVI. **Yalın Üretim Sisteminde Malzeme Taşıma ve Depolama Sistemlerinin Benzetim Yöntemiyle**

## Optimizasyonu

ÖZKALE C., KAHRİMAN M., GÜLER İ., AYRANCI İ.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.67

**XVII. Performance Assesment of Multi Objective Optimization Methods**

ÖZTÜRK C., ÖZKALE C., FIĞLALI A.

8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Antalya, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2012, ss.629-639

**XVIII. Yavaş Devreden Stok Elemanları İçin Envanter Modelleri Uygulaması**

AKTÜRK E., ÖZKALE C., FIĞLALI N., ENGİN O.

V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2005, ss.329-333

**XIX. Yavaş Devreden Stok Elemanları İçin Envanter Modelleri Uygulaması**

AKTÜRK E., ÖZKALE C., FIĞLALI N., ENGİN O.

V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2005, ss.329-333

**XX. Planlı Bakım Uygulamasına Geçişte İstatistiksel Bir Uygulama**

ÖZKALE C., YILMAZ D., ALADAĞ Z.

IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2003, ss.391-403

**XXI. Gezgın Satıcı Problemlerinin Karınca Algoritmaları ile Çözümü ve Sonuçların Diğer Metasezgiseller ile Karşılaştırılması**

ALAYKIRAN K., ENGİN O., FIĞLALI A., FIĞLALI N., ÖZKALE C.

IV. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2004, ss.77-80

**XXII. Üretim Sistemi Simülasyonu ve Lastik Sektöründe Uygulanması**

UNER Ö., ÖZKALE C., ALADAĞ Z.

Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004, cilt.1, ss.217-219

**XXIII. Otomotiv Yan Sanayii nde Yerleşim Düzenine Sistematik Yaklaşım**

ŞAHİN Y., ÖZKALE C., ALADAĞ Z.

YA/EM'02 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIII. Ulusal Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2002, ss.27

**XXIV. Çağdaş Yerleşimlerde Endüstri Mühendisleri**

ALADAĞ Z., ŞAHİN Y., ÖZKALE C.

III. Ulusal Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2001, ss.141-153

**XXV. Kocaeli de Yeni Yerleşim Birimleri Seçiminin Çok Ölçütlü Olarak Değerlendirilmesi**

ŞAHİN Y., ÖZKALE C., ALADAĞ Z.

XXII. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2001, ss.73

## Desteklenen Projeler

ÖZKALE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİNİN PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ, 2017 - 2018

## Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 89

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4