

Dr.Öğr.Üyesi CELAL ÖZKALE

Kişisel Bilgiler

E-posta: cozkale@kocaeli.edu.tr

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, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Toplam Kalite Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

Yönetim Organizasyon, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Üretim Yönetimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Toplam Kalite Yönetimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Benzetim Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Benzetim Teknikleri, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sağlıkta Toplam Kalite, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İstatistiksel Kalite Kontrol, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Ağ Modelleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Tesis Planlama İlkeleri, Lisans, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

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

Ozkale C., Celik C., Turkmen A. C. , Cakmaz 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

Figlali 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. Türk Popülasyonunda Üst ve Alt Kanin Dişlerinin Kök Kanal Morfolojilerinin Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi ile İncelenmesi

BÜYÜKBAYRAM I. K. , ELÇİN M. A. , AYDEMİR S., ÖZKALE C.

Turkiye Klinikleri Journal of Endodontics-Special Topics, cilt.1, ss.40-46, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. 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)

III. Üretim Sistemi Tasarımında Konveyörlü Taşıma Alternatiflerinin Simülasyon Yöntemiyle Değerlendirilmesi

UNER Ö., ÖZKALE C., ALADAĞ Z.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.49-73, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. EVALUATION OF CORPORATE REPUTATION PERFORMANCE OF ENTERPRISES

TÜSÜN B. S. , ÖZKALE C.

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

II. 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

III. 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

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. 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

- VI. **Ceyhan Nehri Havzası'nda Çoklu Baraj Gölleri Üzerinde Yüzer Fotovoltaik Sisemlerin 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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Tekli Dakikalarda Kalıp Değişimi ile Hata Türü ve Etkileri Analizi Yöntemlerinin Bir Su Dolum Tesisinde Uygulanması**
GÜNGÖREN B. D., ÖZKALE C.
XI. ENDÜSTRİ VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.29-40
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Çok Amaçlı Stok Kesme Problemlerinin Eniyilenmesi**
ÖZKALE C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.20
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

- XIX. **Gezgin 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
- XX. **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
- XXI. **Otomotiv Yan Sanayii nde Yerleşim Düzenine Sistemik 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
- XXII. **Çağdaş Yerleşimlerde Endüstri Mühendisleri**
ALADAĞ Z., ŞAHİN Y., ÖZKALE C.
III. Ulusal Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2001, ss.141-153
- XXIII. **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):51

h-indeksi (WOS):3