

Asst. Prof. CELAL ÖZKALE

Personal Information

Email: cozkale@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2010

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

algorithms, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Simulation, Quality and Reliability, Strategic planning

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2012

Courses

İstatistiksel Kalite Kontrol, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Toplam Kalite Yönetimi, Under Graduate, 2017 - 2018

Yönetim Organizasyon, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Üretim Yönetimi, Post Graduate, 2017 - 2018

Toplam Kalite Yönetimi, Post Graduate, 2017 - 2018

Benzetim Uygulamaları, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Benzetim Teknikleri, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sağlıkta Toplam Kalite, Post Graduate, 2017 - 2018

İstatistiksel Kalite Kontrol, Post Graduate, 2016 - 2017

Ağ Modelleri, Post Graduate, 2016 - 2017

Tesis Planlama İlkeleri, Under Graduate, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Post Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.41, pp.2219-2232, 2019 (Journal Indexed in SCI)

II. Decision analysis application intended for selection of a power plant running on renewable energy sources

Özkale C., Çelik C., Türkmen A. C., Çakmaz E. S.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.70, pp.1011-1021, 2017 (Journal Indexed in SCI)

III. Evaluation of the multiobjective ant colony algorithm performances on biobjective quadratic assignment problems

ÖZKALE C., FIĞLALI A.

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.37, pp.7822-7838, 2013 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.56, no.2, pp.538-559, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. 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, vol.1, pp.40-46, 2016 (Other Refereed National Journals)

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, pp.227-242, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. Üretim Sistemi Tasarımında Konveyörlü Taşıma Alternatiflerinin Simülasyon Yöntemiyle Değerlendirilmesi

UNER Ö., ÖZKALE C., ALADAĞ Z.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.49-73, 2005 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. EVALUATION OF CORPORATE REPUTATION PERFORMANCE OF ENTERPRISES

TÜSÜN B. S. , ÖZKALE C.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES AND ARCHITECTURE, 2 - 04 May 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 March 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 March 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 March 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, Turkey, 23 - 25

November 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, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 17 - 18 November 2017, pp.29-40
- X. **THE ANALYSIS OF ROOT CANAL MORPHOLOGİES OF CANİNE TEETH İN A TURKİSH SUBPOPULATION**
KAYA BÜYÜKBAYRAM I., ELÇİN M. A. , AYDEMİR S., ÖZKALE C.
TDA 23TH INTERNATIONAL DENTAL CONGRESS, 21 - 24 September 2017, pp.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 May 2015, vol.4, pp.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 May 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, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.67
- XIV. **Çok Amaçlı Stok Kesme Problemlerinin Eniyilenmesi**
ÖZKALE C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.20
- XV. **Performance Assesment of Multi Objective Optimization Methods**
ÖZTÜRK C., ÖZKALE C., FIĞLALI A.
8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Antalya, Turkey, 27 - 28 September 2012, pp.629-639
- XVI. **Yavaş Devreden Stok Elemanları İçin Envanter Modelleri Uygulaması**
AKTÜRK E., ÖZKALE C., FIĞLALI N., ENGİN O.
V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 November 2005, pp.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, Turkey, 25 - 27 November 2005, pp.329-333
- XVIII. **Planlı Bakım Uygulamasına Geçişte İstatistiksel Bir Uygulama**
ÖZKALE C., YILMAZ D., ALADAĞ Z.
IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Turkey, 12 - 13 December 2003, pp.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, Turkey, 8 - 10 October 2004, pp.77-80
- XX. Üretim Sistemi Simülasyonu ve Lastik Sektöründe Uygulanması**
UNER Ö., ÖZKALE C., ALADAĞ Z.
Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Turkey, 15 - 18 June 2004, vol.1, pp.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, Turkey, 3 - 05 July 2002, pp.27
- XXII. Çağdaş Yerleşimlerde Endüstri Mühendisleri**
ALADAĞ Z., ŞAHİN Y., ÖZKALE C.
III. Ulusal Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Turkey, 19 - 20 October 2001, pp.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, Turkey, 4 - 06 July 2001, pp.73

Supported Projects

ÖZKALE C., Project Supported by Higher Education Institutions, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİNİN PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ, 2017 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):51

h-index (WOS):3