

Arş.Gör. MURAT ALTUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 542 22](tel:+9021054222)

E-posta: mualtun@metu.edu.tr

Web: <https://blog.metu.edu.tr/mualtun/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015
Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Model based building energy optimization using meta-heuristics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Evrimsel Hesaplama , Sinirsel Ağlar , İnşaat Yönetiminde Bilişim, Yapı İşletmesi, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of envelope insulation on building heating energy requirement, cost and carbon footprint from a life-cycle perspective**
ALTUN M., Akgul Ç., Akcamete A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.147-163, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A modified approach to cross entropy method: Elitist stepped distribution algorithm**
Altun M., Pekcan O.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.58, ss.756-769, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A mixed integer programming method for multi-project resource leveling**
ALTUN M., SÖNMEZ R., AKÇAMETE GÜNGÖR A.
Journal of Construction Engineering, Management Innovation, cilt.3, sa.2, ss.131-140, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Dış sıcaklık verisinin bina ısıtma enerji gereksinimine etkisinin ve TS 825 derece-gün bölge kümelenmesinin geçerliliğinin incelenmesi**
ALTUN M., AKÇAMETE GÜNGÖR A., AKGÜL Ç.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Investigation of the effect of outdoor temperature data on the building heating energy requirement and validity of the TS 825 degree-day region clustering**
ALTUN M., AKÇAMETE GÜNGÖR A., AKGÜL Ç.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.6, ss.1062-1075, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Hybrid Cuckoo Search Algorithm for Cost Optimization of Mechanically Stabilized Earth Walls**
Altun M., Yalcin Y., Pekcan O.
Applications of Cuckoo Search Algorithm and its Variants, Nilanjan Dey, Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.277-306, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Application of TS 825 Turkish thermal insulation standard using BIM**
Altun M., Akçamete Güngör A.
International Civil Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.314-323
- II. **Multi-Project Multi-Resource Leveling Using Mixed Integer Programming**
ALTUN M., SÖNMEZ R., AKÇAMETE GÜNGÖR A.
IPCMC2018, 16 - 18 Kasım 2018
- III. **A Method for Facilitating 4D Modeling by Automating Task Information Generation and Mapping**
ALTUN M., AKÇAMETE GÜNGÖR A.
35th CIB W78 2018 Conference IT in Design, Construction, and Management, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ekim 2018
- IV. **Analysis of Slopes Using Elitist Differential Evolution Algorithm**
YALÇIN Y., ALTUN M., PEKCAN O.
6th International Conference on Engineering Optimization, Lizbon, Portekiz, 17 - 19 Eylül 2018
- V. **Application of Artificial Neural Networks on Building Energy Estimation**
ALTUN M., ERSÖZ A. B. , TEKE T., KURT T., AKÇAMETE GÜNGÖR A., PEKCAN O.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017
- VI. **Kaynak Dengeleme Problemine Öncelikli Diferansiyel Evrim Algoritmasıyla Bir Yaklaşım**
ALTUN M., SÖNMEZ R., AKÇAMETE GÜNGÖR A.
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- VII. **Yapı Bilgi Modellemesi Tabanlı Bina Enerji Optimizasyonu**
ALTUN M., AKÇAMETE GÜNGÖR A.
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- VIII. **BIM based Multi Objective Building Life Cycle Energy Performance Evaluation Using Particle Swarm Optimization**
ALTUN M., AKÇAMETE GÜNGÖR A.

CIB W78 conference 2015, 27 - 29 Ekim 2015

- IX. **Yapay ArıKolonisi Algoritmasının Zaman-MaliyetÖdünleşim Problemlerine Uygulanması**
ALTUN M., AKÇAMETE GÜNGÖR A.
3.Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, ss.708-719
- X. **Economic Performance Analysis of Turkish Airports 2002-2009**
Altun M., Pekcan O.
1st International Aviation Management Conference, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2012

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2210 Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - 2014

Ödüller

Altun M., En İyi Makale Sunuşu, "International Conference On Engineering Technologies 2017" Konferansı Bilim Komitesi, Nisan 2017