

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/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TYxTyoEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8782-9545

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-6765-2020

ScopusID: 57194687956

Yoksis Araştırmacı ID: 218974

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. Utilizing digital technologies for rapid damage assessment and reconnaissance: the February 6, 2023 Kahramanmaraş-Türkiye earthquakes (Mw 7.7 and Mw 7.6)
ERSÖZ A. B., PEKCAN O., ALTUN M., TEKE T., AYDOĞMUŞ Ö.
Bulletin of Earthquake Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- II. 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-Expanded)

III. 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-Expanded)

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 (Hakemli Dergi)
- 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 (ESCI)
- 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Optimizing Reinforced Cantilever Retaining Walls Under Dynamic Loading Using Improved Flower Pollination Algorithm**
TUTUŞ E. B., PEKCAN O., ALTUN M., TÜRKEZER M.
Applications of Flower Pollination Algorithm and its Variants, Nilanjan Dey, Editör, Springer Singapore, ss.139-169, 2021
- II. Optimum Sizing of Truss Structures Using a Hybrid Flower Pollinations**
ALTUN M., PEKCAN O.
Applications of Flower Pollination Algorithm and its Variants, Nilanjan Dey, Editör, Springer Singapore, ss.113-137, 2021
- III. 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, Illinois, 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 Arı Kolonisi Algoritmasının Zaman-Maliyet Ödünleşim 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

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 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