Dr. Öğr. Üyesi ALKIN YILMAZ AKTER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 314 1010 Dahili: 7754
E-posta: alkin.akter@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/alkin.akter

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 33OLtUUAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2693-1730
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-9672-2022
ScopusID: 57349951100
Yoksis Araştırmacı ID: 229083

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2024
Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2019 - 2021
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2018
Lisans, Doğuş Üniversitesi, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyo-Esinlenme Tabanlı Bilgisayar Destekli Tasarım Yazılımı ve Metodolojisi Geliştirme, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024
Yüksek Lisans, Ekskavatör kepçesi tasarımı biyomimetik yaklaşım, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Konstrüksiyon ve İmalat
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Mekanik, Mühendislik Endüstriyel
Scopus Araştırma Alanları: Modelleme ve Simülasyon, Makine Mühendisliği, Mühendislik (çeşitli)

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ, MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2015 - 2018

Makaleler

Makaleler

I. **BICAD bio-inspired design method and BICAD assistant design tool**
AKTER A. Y., BAŞAK H.
Journal of Engineering Design, cilt.37, sa.1, ss.124-146, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Design and analysis of biomimetics based excavator bucket and tooth**
AKTER A. Y., BAŞAK H.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, cilt.236, sa.3, ss.1167-1175, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **3 Boyutlu Tarama ile Biyomimetik Ekskavatör KazıcıTırnağı Tasarımı**
AKTER A. Y., BAŞAK H.
İSİDE-2018, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.70-73, (Tam Metin Bildiri)

II. **Kazma Mekanizmalarında Biyomimetik Uygulamalarının İncelenmesi**
BAŞAK H., AKTER A. Y.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.433-444, (Tam Metin Bildiri)

III. **Biyomimetik Açıdan Kazma Hareketinin İncelenmesi**
AKTER A. Y., BAŞAK H.
ISIDE International Symposium on Industrial Design Engineering, 13-15 September 2017, Nevşehir,Turkey, 13 - 15 Ekim 2017, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

UYSAL A., ŞAHİN C. A., SOYKÖK İ. F., TURAL K., AYVACIKLI M., KELEKÇİ E., KARAÇOR M., VATAN CAN S., AKTER A. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araç İçin Elektrik Motoru-Motor Sürücü Tasarımı ve Test Sisteminin Gerçekleştirilmesi, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 5
Atıf (WoS): 17
Atıf (Scopus): 17
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2