

Öğr. Gör. DİDEM ÇAKIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: didemcakir@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/didemcakir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7682-6923

Yoksis Araştırmacı ID: 341588

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fonksiyonel kademelendirilmiş plakalarda malzeme kompozisyonunun yapay sinir ağı ve genetik programlama ile belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar, Makina Mühendisliği, Mekanik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Araklı Ali Cevat Özyurt Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Kapadokya Üniversitesi, Kapadokya Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı, 2020 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kapadokya Üniversitesi, Kapadokya Meslek Yükesekokulu, Bilişim Teknolojileri Bölümü, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Stress Analysis of 2D-FG Rectangular Plates with Multi-Gene Genetic Programming**
DEMİRBAŞ M. D., Çakır D., ÖZTÜRK C., ARSLAN S.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.12, sa.16, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the Performance of ANN Algorithms with the Bidirectional Functionally Graded Circular Plate Problem**
DEMİRBAŞ M. D., ÇAKIR D.
International Scientific and Vocational Studies Journal, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **İKİ BOYUTLU FONKSİYONEL KADEMELENDİRİLMİŞ PLAKALARIN YAPAY SİNİR AĞI ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLE ISIL GERİLME MODELLEMESİ**
DEMİRBAŞ M. D., ÇAKIR D.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.9, sa.2, ss.1065-1076, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Modeling of 2D Functionally Graded Circular Plates with Artificial Neural Network**
ÇAKIR D., DEMİRBAŞ M. D.
International Scientific and Vocational Studies Journal, cilt.4, ss.97-110, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Thermal Stress Analysis in Two-Directional Functionally Graded Plates with Artificial Neural Network Training Algorithms**
DEMİRBAŞ M. D., ÇAKIR D.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.442-450, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Equivalent stress analysis of functionally graded rectangular plates by genetic programming**
DEMİRBAŞ M. D., ÇAKIR D., ARSLAN S., ÖZTÜRK C.
International Scientific and Vocational Studies Journal, cilt.2, sa.1, ss.67-80, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Thermal stress control in functionally graded plates with artificial neural network**
DEMİRBAŞ M. D., ÇAKIR D.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL JOURNAL (ISVOS JOURNAL), cilt.2, sa.1, ss.39-55, 2018 (Hakemli Dergi)

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1