

Res. Asst. ÇAĞATAY TAŞDEMİRÇİ

Personal Information

Email: cagatay.tasdemirci@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/cagatay.tasdemirci>



Research Areas

Biomedical Engineering, Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Measuring the enthalpy of combustion of methane gas and establishing the model function to perform comprehensive uncertainty calculations**
Ozcan K., Boztepe A., Tarcan E., TAŞDEMİRÇİ Ç.
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, vol.189, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ultra Kapasitör Kullanımlı Elektrikli Araç ve Şarj İstasyonu Tasarımı ve Efektif Durumunun Araştırılması**
TAŞDEMİRÇİ Ç., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.3, no.9, pp.712-722, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Pedikül Vidaları İçin PLA Malzeme Kullanımının Mukavemet Açısından Değerlendirilmesi**
ÇELİK T., TAŞDEMİRÇİ Ç., MUTLU İ., ÖZKAN A.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, vol.21, no.4, pp.996-1004, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mechanical Design and Kinematic Analysis of a Hand Prosthesis from Computerized Tomography Images**
TAŞDEMİRÇİ Ç., ÖZKAN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, 2021 (ESCI)
- IV. **Evaluation of Attention Deficit of Engineering Students via Electrooculography Assistance**
Taşdemirci Ç., Özkan A.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.9, no.2, pp.1555-1560, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojilerinin Hızlı Prototip Uygulamaları için Farklı Materyaller Aracılığıyla Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin İncelenmesi**
Çifçi U., TAŞDEMİRÇİ Ç., ÖZKAN A.

- Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.3, pp.1627-1643, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ön Kol Kaslarında Kavrama Esnasında Oluşan Kuvvetin EMG Sinyalleri ile Belirlenmesi ve Analizi**
TAŞDEMİRÇİ Ç., KİŞİOĞLU Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.2, pp.455-465, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MOBİL UYGULAMA KONTROLLÜ AKILLI HASTA ODASI TASARIMI**
Taşdemirci Ç., Özkan A., Cafer Ş., Okyar Ö., Ateş M. K., Kiran M.
imascon, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.613-617
- II. **TAM AKROMATOPSİ HASTALIĞINDA KULLANILACAK RENK ALGILAYICI CİHAZ TASARIMI**
Taşdemirci Ç., Özkan A., Fidan S., Tosun B. N., Çapraz İ.
imascon, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.618-629
- III. **3B YAZICI KULLANARAK MEKANİK PARMAK PROTEZİ TASARIMI VE ÜRETİMİ**
Taşdemirci Ç., Özkan A.
imascon, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.609-612
- IV. **TAARRUZ TÜFEKLERİ İÇİN LAZER REFLEKS NİŞAN ALMA SİSTEMİ TASARIMI**
TAŞDEMİRÇİ Ç., ÖZKAN A.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, 11 - 14 April 2019
- V. **DRONLAR İÇİN DÜŞÜK SES SEVİYELİ PERVANE TASARIMI**
TAŞDEMİRÇİ Ç., ÖZKAN A.
IMASCON, 26 - 28 April 2019
- VI. **ROBOTİK TEDAVİ VE TENS CİHAZININ YÜRÜME REHABİLİTASYONUNDA EŞ ZAMANLI KULLANIMININ İNCELENMESİ**
TAŞDEMİRÇİ Ç., ÖZKAN A.
IMASCON, 26 - 28 April 2019
- VII. **Öğrencilerde Dikkat Faktörünün Elektrookülografi Destekli Değerlendirilmesi**
TAŞDEMİRÇİ Ç., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 November 2018
- VIII. **Optimal Location Determinations For Different Types Of Mandibular Fractures**
ÖZKAN A., PUSUR M., ÇELİK T., TAŞDEMİRÇİ Ç.
ICENS, kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018

Metrics

Publication: 15

Non Academic Experience

Romatem Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi
Hyusdai Assan Otomotiv