

Arş. Gör. Dr. DURMUŞ CAN ACER

Kişisel Bilgiler

E-posta: dcacer@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/dcacer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jcXJIV4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1068-7873

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1685-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 263153

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A method for the optimal design of low-density polymer foam core sandwiches using FEA and multiobjective optimization of design variables**
Uzay Ç., Acer D. C., Geren N.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.42, sa.1, ss.75-84, 2022 (SCI-Expanded)
- II. The effect of boron carbide additive on the low-velocity impact properties of low-density foam core composite sandwich structures**
GEREN N., ACER D. C., Uzay C., BAYRAMOĞLU M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.42, sa.4, ss.2037-2049, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Impact Strength of Interply and Intraply Hybrid Laminates Based on Carbon-Aramid/Epoxy Composites**
UZAY Ç., ACER D. C., GEREN N.
European Mechanical Science, cilt.3, sa.1, ss.1-5, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. Design of Composite Sandwich Chassis and Application to Urban Concept Electric Vehicles**
UZAY Ç., ACER D. C., GEREN N., AKILLI H.

International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), cilt.6, sa.9, ss.41-45, 2018 (Scopus)

III. **Evaluation of Flexural Stiffness for the Lightweight Polymer Foam Core Sandwich Structures**

UZAY Ç., ACER D. C., GEREN N., ÇETİN A.

International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), cilt.6, sa.9, ss.36-40, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **THERMAL MANAGEMENT OF A MULTI-FUNCTIONAL BATTERY CASE**

Diker İ., Gökciler O. C., Özkan G. M., Acer D. C., Çetin A., Geren N.

20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION- UMTIK 2024, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ağustos 2024, cilt.1, ss.153-169

II. **Design and Optimization of a Wheel Hub for Lightweight Efficiency Challenge Vehicles**

ACER D. C., UZAY Ç., GEREN N., AKILLI H.

International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.192-200

III. **Impact Strength of Interply and Intraply Hybrid Laminates Based on Carbon-Aramid/Epoxy Composites**

Uzay Ç., Acer D. C., Geren N.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

Desteklenen Projeler

GEREN N., ACER D. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkı Malzemelerinin Düşük Yoğunluklu Fiber Sandviç Panellerdeki Düşük Hızlı Darbe Özelliklerine Etkisi (The Effect of Additives on the Low Velocity Impact Properties of Low Density Fiber Sandwich Panels), 2018 - 2020

GEREN N., UZAY Ç., BOZTEPE M. H., BAYRAMOĞLU M., ACER D. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sandviç Panellerin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Modellenmesi Analiz Edilmesi ve Sonuçların Deneysel Verilerle Karşılaştırılması, 2017 - 2018

Patent

Geren N., Bayramoğlu M., Özkan G. M., Uzay Ç., Çetin A., Acer D. C., Diker İ., İbekci M. B., Termal Yönetim Ve Kendini İyileştirme (Tamir Etme) Özellikli Kompozit Batarya Muhafaza Kutusu, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2024/002940 , Standart Tescil, 2024

Geren N., Bayramoğlu M., Özkan G. M., Uzay Ç., Çetin A., Acer D. C., Diker İ., İbekci M. B., COMPOSITE BATTERY ENCLOSURE WITH THERMAL MANAGEMENT AND SELF-HEALING (REPAIRING) FEATURES, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: PCT/TR2024/050272 , Standart Tescil, 2024

Metrikler

Yayın: 8

Atf (WoS): 6

Atf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Tensor Mühendislik Arge Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti., Yönetim Kurulu Üyesi (Özel Sektör)