

Arş.Gör.Dr. HAKKI ÖZER

Kişisel Bilgiler

E-posta: hakkiozer@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/hakkiozer>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Kendi kendine iyileşebilen sandviç yapıların darbe yükleri altında hasar davranışı ve iyileşme performansı, 2021

Yüksek Lisans, Sürekli cam elyaf takvyeli termoplastik kompozit malzemelerin geliştirilmesi ve mekanik özelliklerinin deneysel olarak belirlenmesi, 2015

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A sandwich panel that autonomously repairs sudden large holes and defects for tankers and pipelines carrying hazardous matter.**
Özer H., Kuzu E., Özada Ç., Ünal M., Kasım H., Yazıcı M.
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part L-Journal Of Materials-Design And Applications, ss.1-15, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The self-healing sandwich panel: Production of epoxy based self-healing capsules, self-healable sandwich panel development, and experimental measurement of self-healing performance**
Özer H., Kuzu E., Ozada C., Unal M., Yazıcı M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.310, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of the Crash Boxes Light Weighting with Syntactic Foams by the Finite Element Analysis**
Ozer H., Can Y., Yazici M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.734-737, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Open-Hole Tensile Experiments of Thermoplastic Composite Laminates and Finite Element Analysis**
Özer H., Kurtuluş O., Güçlü H., Taş M., Yazıcı M.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESSEN), cilt.3, sa.1, ss.44-46, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Mechanical Properties of 2D Cross Ply EGlassFiber Reinforced ThermoplasticLaminated Composite Materials**
YAZICI M., ÖZER H., Karen İ., Can Y., Torçuk C.
International Journal of Automation Mechatronics & Robotics (IJAMR), cilt.3, sa.1, ss.56-60, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Functionally Graded Syntactic Foam Core Sandwich Materials Under Blast and Impact Loading**
Türkoğlu İ. K. , Özer H., Güçlü H., Can Y., Yazıcı M.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESSEN-2021), Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2021, ss.2
- II. **Experimental Investigation Of The Behavior Of Sandwich Panels under Shock Loading**
Yazıcı M., Can Y., Özer H., Güçlü H.
7 th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2020, cilt.1, ss.84
- III. **Sound Insulation Performance of Chemically Foamed Low-DensityPolyethylene Thermoplastics Materials**
El Khodor M., Alışkın M., Özer H., Ergin F., Yazıcı M.
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM), İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
- IV. **Development of Self-Healable Syntactic Foams**
Ünal M., Özada Ç., Özer H., Aykut Y., Yazıcı M.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESSEN-2019), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2019, cilt.1, ss.273
- V. **Sound Insulation Performance of Honeycomb Core Aluminum Sandwich Panels with Flexible Epoxy Based Foam Infill**
Boztoprak Y., Özada Ç., Ünal M., Özer H., Ergin F., Yazıcı M.
Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
- VI. **Production of syntactic foam material and vehicle collisions with elements of syntactic foam material modeling with finite element analysis**
Özer H., Can Y., Yazıcı M.
İnternational Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (İccesen 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.472
- VII. **Investigation of Mechanical Properties of Reinforcement Thermoplastic Composite Materials and Finite Element Analysis**
Özer H., Kurtuluş O., Taş M., Yazıcı M.
İnternational Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (İccesen 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.357
- VIII. **RUBBER BASED SYNTACTIC FOAM CORE SANDWICH PANELS**
Kasım H., Özer H., Yazıcı M.
İnternational Congress on Natural and Engineering Sciences (ICNES 2016), Skopje, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, ss.18
- IX. **TERMOPLASTİK KOMPOZİT MALZEME VE SENTAKTİK KÖPÜK ESASLI SANDVIÇ YAPILARDAN ÇOK HAFİF TAMPON KİRİŞİ VE DARBE SÖNÜMLEYİCİ GELİŞTİRİLMESİ**
Özer H., Can Y., Güçlü H., Karen İ., Yazıcı M.

OTEKON 2016. 8.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016, ss.565-570

- X. **Mechanical Properties of 2D Cross Ply EGlass Fiber Reinforced Thermoplastic Laminated Composite Materials**
Yazıcı M., Özer H., Karen İ., Can Y., Somyak C.
4th International Conference on Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering- CSM 2016, Birmingham, Birleşik Krallık, 17 - 18 Mart 2016, ss.90-94
- XI. **Experimental Determination of Mechanical Properties of 2D Cross Ply Glass Reinforced Thermoplastic Laminated Composite Materials and Finite Element Model Validation**
Yazıcı M., Özer H., Türkoğlu İ. K. , Güçlü H., Karen İ.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- XII. **Investigation of the Polymer Composite Side Door Anti-intrusion Bar for a Light Commercial Vehicle**
KAREN İ., TÜRKOĞLU İ. K. , ÖZER H., GÜÇLÜ H., somyak c., torçuk c.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES (ICNES 2015), Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015
- XIII. **Frontal crash simulation of the Composite Car Bumper to Rigid Barriers and Poles**
ÖZER H., can y., KAREN İ., GÜÇLÜ H.
International Congress On Natural And Engineering Sciences (ICNES 2015), Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015
- XIV. **Experimental Determination of Mechanical Properties of 2D Cross Ply Glass Fiber Reinforced Thermoplastic Laminated Composite Materials and Finite Element Model Validation**
YAZICI M., ÖZER H., KANDİRMİŞ İ. K. , GÜÇLÜ H., KAREN İ.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- XV. **Frontal crash simulation of the Composite Car Bumper to rigid barriers and poles**
Yazıcı M., Özer H., Can Y., Karen İ., Türkoğlu İ. K. , Güçlü H.
(ICNES 2015) INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES , Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.20
- XVI. **Investigation of the Polymer Composite Side Door Anti-intrusion Bar for a Light Commercial Vehicle**
Yazıcı M., Karen İ., Türkoğlu İ. K. , Özer H., Güçlü H., Somyak C., Torçuk C.
(ICNES 2015) INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.25
- XVII. **30MnB5 Çelik Malzemenin Kırılma Enerjisi Ve Dayanım Değerlerine Işıl İşlem Sıcaklıklarının Etkisi**
GÜLER H., ERTAN R., ÖZER H.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi (2014), Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014

Desteklenen Projeler

Yazıcı M., Akay S. K. , Deliktaş B., Durmuş A., Aykut Y., TÜBİTAK Projesi, Kendi Kendine Makro Seviyede İyileşebilir Özellikli Yeni Hibrit Sandviç Panel Geliştirilmesi ve Statik, Anlık Dinamik ve Şok Yükleri Altında İyileşme Performansının İncelenmesi (Proj. No: 218M468), 2019 - 2022

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1