

Dr. Öğr. Üyesi HAKKI ÖZER

Kişisel Bilgiler

E-posta: hakkiozer@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0951-8490

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-6897-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 201231

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Otomotiv Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 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, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Sound insulation performance of honeycomb core aluminum sandwich panels with flexible epoxy-based foam infill**
Boztoprak Y., Ünal M., Özada Ç., Kuzu E., Özer H., Ergin F., Yazıcı M.
Composite Structures, cilt.319, 2023 (SCI-Expanded)
- 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,

cilt.236, sa.10, ss.2002-2016, 2022 (SCI-Expanded)

III. 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-Expanded)

IV. 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-Expanded)

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 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

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.

International 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.

International 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.

International 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., TÜRKÖĞLÜ 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

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3