

Arş.Gör. HAMDİ KULEYİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1169

E-posta: hamdi.kuleyin@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/hamdi.kuleyin>

Posta Adresi: Recep Tayyip ERDOĞAN Üniversitesi Zihni Derin Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tKQKsN4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7507-5531

Yoksis Araştırmacı ID: 255618

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, 3D TARAYICI VE YAZICI YETKİNLİK GELİŞTİRME PROGRAMI , TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2021

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BASINÇLANDIRILMIŞ İNCE CİDARLI TÜPLERİN ÇARPMA PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Mekanik , 2018

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Kırılma Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mekanik Testler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of ABS fraction on the fatigue behavior of PMMA/ABS polymer blends**
KULEYİN H., GÜMRÜK R., Caliskan S.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The numerical evaluation of crash performance of the pressurized thin-walled tubes**
KULEYİN H., GÜMRÜK R.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.44, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Boronizing on Operating Stability of Steel AISI 304L under Erosion Impact of Hard Particles**
BİCAN O., BAYÇA S. U., KULEYİN H., GÜMRÜK R.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.63, sa.3-4, ss.156-162, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The mechanical compression performance of ultra-fine grained stainless steel pyramidal lattice core**
Kuleyin H., GÜMRÜK R., YANAR H., DEMİRTAS M., PÜRÇEK G.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.28, sa.10, ss.1073-1078, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Development of Optical, Microstructural and Mechanical Properties of Porcelain Stonewares**
Aydin T., Bican O., GÜMRÜK R., KULEYİN H.
SCIENCE OF SINTERING, cilt.53, sa.1, ss.79-90, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Pressure wave propagation in pressurized thin-walled circular tubes under axial impact**
Kuleyin H., GÜMRÜK R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, cilt.130, ss.138-152, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the effects of hot isostatic pressure heat treatment on mechanical properties of PLA based BCC lattices**
KULEYİN H., UŞUN A., GÜMRÜK R.
Selcuk University Journal of Engineering Sciences, cilt.21, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **INVESTIGATION OF DYNAMICS MECHANICAL BEHAVIOUR OF STAINLESS STEEL STRUCTURES PRODUCED BY THE SELECTIVE LASER MELTING TECHNIQUE**
GÜMRÜK R., KULEYİN H., MİNES B.
International Journal of Engineering, Technology and Natural Sciences, cilt.1, sa.1, ss.23-30, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigating the Reflective Performance of Micro Cellular Foam Based High-Performance Diffusive Reflectors**
UŞUN A., GÜMRÜK R., KULEYİN H.
3. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 26 Kasım 2022
- II. **Investigating of the Effects of Hot Isostatic Pressure Heat Treatment on Mechanical Properties of PLA Based BCC Lattices**
KULEYİN H., UŞUN A., GÜMRÜK R.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES, Konya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021
- III. **ENERGY ABSORPTION PERFORMANCE OF PRESSURIZED THIN-WALLED TUBES**
KULEYİN H., GÜMRÜK R.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.20-30
- IV. **BASINÇLANDIRILMIŞ İNCE CİDARLI TÜPLERİN ADAPTİF ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ OLARAK KULLANIMI**

KULEYİN H., GÜMRÜK R.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.30-40

V. VESTIGATION OF DYNAMICS MECHANICAL BEHAVIOUR OF STAINLESS STEEL STRUCTURES PRODUCED BY THE SELECTIVE LASER MELTING TECHNIQUE

GÜMRÜK R., KULEYİN H., Bob M.

MECHATECH '16 / International Mechanical Engineering and Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2016, ss.23-30

VI. INVESTIGATION OF DYNAMICS MECHANICAL BEHAVIOUR OF STAINLESS STEEL STRUCTURES PRODUCED BY THE SELECTIVE LASER MELTING TECHNIQUE

GÜMRÜK R., KULEYİN H., MİNES B.

MECHATECH INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGIES CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2016, ss.150-157

Desteklenen Projeler

Kuleyin H., Gümrük R., Çalışkan S., TÜBİTAK Projesi, PMMA ve ABS Mühendislik Polimerlerinin Saf/İkili Karışım Olarak Mekanik Özellikleri ve Yorulma Davranışlarının İncelenmesi, 2023 - 2024

Gümrük R., Çuvalcı H., Varol T., Aslan M., Cora Ö. N., Kuleyin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretim Parametrelerinin Malzemelerin Yorulma Davranışına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2024

Gümrük R., Uşun A., Kuleyin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Yazıcı Kullanılarak Yüksek Mukavemetli Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretilmesi, 2020 - 2022

Küçük H., Kuleyin H., Kalkınma Ajansı, Mekanik Tasarım Eğitimi , 2019 - 2019

Gümrük R., Aygün C., Kuleyin H., Uşun A., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Performanslı Difüzyif Reflektör İmalatı, 2018 - 2019

Gümrük R., Kuleyin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlandırılmış Enerji Sönümlenme Elemanlarının Darbe Davranışının İncelenmesi, 2018 - 2019

Gümrük R., Kuleyin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Darbe Sönümlenme Tüpleri İçin İç Basınç Torbası, 2017 - 2018

KULEYİN H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TAI-TUSAŞ Düşük Enerjili Çarpışma Altında Helikopter Palinin Aşınma Davranışının Deneysel Ve Sayısal İncelenmesi, 2015 - 2017

Patent

Kuleyin H., Gümrük R., Darbe sönümlenme tüpleri için bir iç basınç torbası., Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2017 19881 , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tmmob Makine Mühendisleri Odası, Yönetim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kuleyin H., 12. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Mayıs 2023

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference on Engineering Technologies , Katılımcı, Konya, Türkiye, 2021

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2019

TAİ-1. Genç Araştırmacılar Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

MECHATECH'16, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Ödüller

KULEYİN H., Karadeniz Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölüm İkincisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2015

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Yasuto Mühendislik