

Arş.Gör. HAMDİ KULEYİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1167

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

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

1. 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 İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The mechanical compression performance of ultra-fine grained stainless steel pyramidal lattice core**
Kuleyin H., GÜMRÜK R., YANAR H., DEMIRTAS M., PÜRÇEK G.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.28, sa.10, ss.1073-1078, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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

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

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

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 sönmleme tüpleri için bir iç basınç torbası, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2017 19881 , İlk 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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

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

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Yasuto Mühendislik