

ERTAN KÖSEDAĞ

DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : ekosedag@yyu.edu.tr

İş Telefonu : +90 432 444 5065 Dahili: 28254

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IMLwF_YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5580-0414

ScopusID: 57212220264

Yoksis Araştırmacı ID: 33881

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2020	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 2014 - 2017	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü / Mekanik Anabilimdalı, Türkiye
Lisans 2008 - 2013	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Polimer - metal matrisli kompozitlerden oluşturulmuş sandviç yapıların balistik davranışları Ballistic behavior of sandwich structures constructed from polymer-metal matrix composites, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Pomza takviyeli magnezyum matrisli kompozit üretimi ve karakterizasyonu Manufacturing and characterization of pumice reinforced magnesium matrix composite, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2022 - Devam Ediyor	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2020 - 2022	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Köseadağ E., Ekici R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer - Metal Matrisli Kompozitlerden Oluşturulmuş Sandviç Yapıların Balistik Davranışları, 2018 - 2021
2. Ekici R., Köseadağ E., Çalışkan U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Partikül Dolgulu Fiber Takviyeli Polimer Matrisli Kompozit malzemelerin Darbe davranışları üzerine Yapay Yaşlandırmanın Etkisi, 2019 - 2020
3. Aydoğmuş T., Dikici B., Koç S., Yavuz H. İ., Bayram A., TÜBİTAK Projesi, Titanyum-Nikel (TiNi) ile Takviye Edilmiş Magnezyum Bazlı Kompozitlerin Geliştirilmesi, 2016 - 2019
4. Aydoğmuş T., Köseadağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pomza Takviyeli Magnezyum Matrisli Kompozit Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017
5. Dikici B., Topuz M., Köseadağ E., BEDİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Cu Matrisli Kompozitlerin Mekanik ve Korozif Özellikleri Üzerine Yaşlandırma Isıl İşlemi ve Kuvvetlendirici Faz Hacim Oranının Birleşik Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effect of SiC and graphene nanoparticles on the mechanical properties of carbon fiber-reinforced epoxy composites**
Köseadağ E., EKİCİ R., YILDIZ N., ÇALIŞKAN U.
Polymer Composites, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Low-velocity and ballistic impact resistances of particle reinforced metal-matrix composites: An experimental study**
Köseadağ E., Ekici R.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.56, sa.7, ss.991-1002, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Effect of stacking sequence and metal volume fraction on the ballistic impact behaviors of ARALL fiber-metal laminates: An experimental study**
Köseadağ E., Aydın M., Ekici R.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.3, ss.1536-1545, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Repeated low-velocity impact responses of SiC particle reinforced Al metal-matrix composites**
Ekici R., Köseadağ E., Demir M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.4, ss.5338-5351, 2022 (SCI-Expanded)
5. **The effect of artificial aging on the impact behavior of SiC nanoparticle-glass fiber-reinforced polymer matrix composites**
Köseadağ E., Çalışkan U., Ekici R.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.2, ss.964-976, 2022 (SCI-Expanded)

6. **Effect of artificial aging on 3-point bending behavior of glass fiber/epoxy composites**
Kösedağ E.
Journal of Reinforced Plastics and Composites, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Low-velocity impact performance of B4C particle-reinforced Al 6061 metal matrix composites**
Kosedag E., Ekici R.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effect of Section Geometry and Material Type on Energy Absorption Capabilities of Crash Boxes**
KÖSEDAĞ E., İŞLER D.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.42-51, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Investigation of the Effect of Filling Ratio on Mechanical Properties of Pumice Filled Epoxy-Based Composites.**
KÖSEDAĞ E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.2, ss.431-438, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Impact Behavior of Aramid Reinforced Polymer Matrix Composites Produced By Hot Press-Prepreg Method**
Kösedağ E., Ekici R.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.28, ss.84-90, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **Free Vibration Analysis of Foam-Core Sandwich Structures**
Kösedağ E., Ekici R.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.69-74, 2021 (ESCI)
5. **PARTİKÜL TAKVİYELİ METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİNDARBE DAVRANIŞLARI ÜZERİNE BİR DERLEME**
Kösedağ E., Ekici R.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.8, sa.1, ss.384-393, 2019 (Hakemli Dergi)
6. **Comparison of the low-velocity impact behaviors of SiC and Pumice particle-reinforced metal matrix composites**
Ekici R., Kösedağ E.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.5, sa.10, ss.101-105, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **EFFECT OF FIBER ANGLE ON ENERGY ABSORPTION IN CFRP CRASH BOXES: A NUMERICAL STUDY**
KÖSEDAĞ E.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY STUDIES, UMMAN, 28 Haziran 2023
2. **CHARACTERIZATION OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF FILLED EPOXY COMPOSITES**
KÖSEDAĞ E.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY STUDIES, UMMAN, 28 Haziran 2023
3. **Thermal Performance of Functional Graded Composite Material**
Gökaslan M. Y., Topuz M., Kösedağ E.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.75
4. **Development of pumice reinforced magnesium based composites**
Sevin D., Kösedağ E., Kelen F., Aydoğmuş T.
International Pumice and Perlite Symposium, Bitlis, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.12-13
5. **Mechanical Behavior of AL6061-Pumice Functionally Graded Composite Materials**
Kösedağ E., Topuz M., Gökaslan M. Y.

International Pumice and Perlite Symposium, Bitlis, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.27

6. **Production and characterization of pumice reinforced Al6061 matrix functional graded composite materials**
Topuz M., Köseadağ E., Gökaslan M. Y.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.656
7. **EFFECT OF ARTIFICIAL AGING ON IMPACT RESISTANCE OF GLASS FIBER REINFORCED POLYMER MATRIX COMPOSITES**
Köseadağ E., Ekici R.
6th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Van, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2021, ss.34
8. **Numerical Analysis Of Impact Behavior Of SiC / Al6061 Metal Matrix Composites**
Köseadağ E., Ekici R.
ANATOLIAN CONGRESSES, 6th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCE CONGRESS MAY , Van, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2021, ss.35-36
9. **THE EFFECT OF PARTICLE FILLING ON IMPACT BEHAVIOR IN GLASS FIBER REINFORCED POLYMER MATRIX COMPOSITES**
Köseadağ E., Çalışkan U., Ekici R.
9th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.32-41
10. **DÜŞÜK HIZLI DARBENİN METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN SERTLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
Güçlü E., Köseadağ E., Ekici R., Apalak Z. G.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.35
11. **High Temperature Mechanical Properties of Magnesium/Pumice Composites Produced by Powder Metallurgy**
Köseadağ E., Aydoğmuş T.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.798
12. **Processing and Characterization of Pumice Reinforced Magnesium Matrix Composites**
Köseadağ E., Aydoğmuş T.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.797
13. **Effect of Fibre Orientation Angle on The Free Vibration of Composite Sandwich Beams with Foam-Core**
Ekici R., Köseadağ E.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.173-175
14. **The Unusual Reinforcement Materials Used in Production of Magnesium Matrix in-situ Composites and Usability of Pumice**
Köseadağ E., Aydoğmuş T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1037-1045
15. **Microhardness Behavior of in-situ Magnesium / Pumice Composites with Different Reinforcement Contents**
Köseadağ E., Aydoğmuş T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2923-2930
16. **The Effect of Ceramic and Metallic Reinforcement Materials on the Mechanical Properties of Magnesium Matrix Composites**
Köseadağ E., Aydoğmuş T.
International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.842-848

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
---------------------	--	---

Verdiği Dersler

Bitirme Tezi, Lisans, 2021 - 2022
Mukavemet II, Lisans, 2021 - 2022
Kompozit Malzeme Mekaniği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Makine Laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022
Mukavemet I, Lisans, 2021 - 2022
Kompozit Malzemelere Giriş, Lisans, 2021 - 2022
Makine Mühendisliği Tasarım, Lisans, 2021 - 2022
Makine Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022

Patent

Ekici R., Köseadağ E., BALİSTİK DİRENÇ SAĞLAMAK ÜZERE, METAL MATRİSLİ KOMPOZİT (MMK) VE POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİT (PMK) TABAKALARDAN ÜRETİLMİŞ YENİ BİR ÇEŞİT SANDVIÇ YAPI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/014485 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Hakemlikler

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART J: JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
Turkish Journal of Science & Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 29
Atıf (WoS): 25
Atıf (Scopus): 50
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4

Araştırma Alanları

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