



RECEP EKİCİ

PROF. DR.

E-posta : rekici@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32154

Fax Telefonu : [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

Adres : Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü, 38039, Melikgazi, Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MNWv43YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4420-8431

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6426-2019

ScopusID: 15080586600

Yoksis Araştırmacı ID: 117735



Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2012 - 2013	Texas A&M University, College of Engineering, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Doktora 2004 - 2009	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2002 - 2004	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1996 - 2001	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN BATMA ALTINDA MEKANİK DAVRANIŞLARINA MİKROYAPININ ETKİSİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, 2009

Yüksek Lisans, ALÜMİNYUM ESASLI SIC PARTİKÜL TAKVİYELİ METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN DARBE DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, 2004

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.
2021 - Devam Ediyor Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

Doç. Dr.
2015 - 2021 Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr.
2009 - 2015 Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

Araştırma Görevlisi
2001 - 2009 Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. EKİCİ R., YILAN F., URTEKİN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçici Lazer Ergitme ile Üretilen AlSi10Mg Alaşım Zırh Malzemesinin Geliştirilmesi Yapısal Balistik Darbe Performanslarının Araştırılması ve Optimizasyon Stratejileri, 2024 - Devam Ediyor
2. EKİCİ R., YILDIZ N., KÖSEDAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Yazıcılar ile Üretilen Sürekli Fiber Takviyeli Nanodolgulu Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
3. EKİCİ R., SARAÇ S. S., YASAN Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Yazıcı ile Üretilen Hibrit Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine Sıcaklık Etkisinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
4. EKİCİ R., BAYAZIT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Boşluklu Kumaşlardan Elde Edilen Sandviç Kompozit Yapıların Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
5. Köseadağ E., Ekici R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al6061-B4C-SiC Hibrit Metal Matrisli Kompozitlerin Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi, 2023 - 2025
6. EKİCİ R., DEMİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Doğal Elyaf Kumaşlarla Takviye Edilen Kompozitlerden Üretilen Sandviç Yapıların Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi, 2023 - 2024
7. EKİCİ R., DEMİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Elyaf Takviyeli Kompozitlerden Oluşturulmuş Sandviç Yapıların Balistik Performanslarının İncelenmesi, 2021 - 2024
8. Ekici R., Tabak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Motosiklet Şasisi Tasarımı, Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Statik ve Dinamik Analizlerinin Yapılması ve Prototip İmalatı, 2020 - 2024
9. EKİCİ R., KÖSEDAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Metal Matrisli Kompozitlerden Oluşturulmuş Sandviç Yapıların Balistik Davranışları, 2018 - 2021
10. EKİCİ R., ÇALIŞKAN U., KÖSEDAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Partikül Dolgulu Fiber Takviyeli Polimer Matrisli Kompozit malzemelerin Darbe davranışları üzerine Yapay Yaşlandırmanın Etkisi, 2019 - 2020
11. Ekici R., Apalak M. K., Demirbaş M. D., TÜBİTAK Projesi, İki Yönde Fonksiyonel Kademelendirilmiş Dikdörtgen ve Dairesel Plakaların Üç boyutlu Isıl Gerilme Dağılımının Sonlu Farklar Yöntemi ile Sayısal Çözümü, 2017 - 2019
12. EKİCİ R., APALAK M. K., ÇALIŞKAN U., TÜBİTAK Projesi, Kompozit yamalar kullanılarak tamir edilen çentikli kompozit ve metal plakaların, kompozit ve metal sandviç kirişlerin düşük hızlı darbe davranışının sayısal ve deneysel olarak incelenmesi, 2017 - 2019
13. EKİCİ R., YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dört rotorlu insansız hava aracı tasarımı ve analizi, 2016 - 2018
14. EKİCİ R., KABURCUK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Hızlı Darbe Yükleri Altında Al/SiC Partikül Takviyeli Metal Matrisli Kompozit Malzemelerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2011 - 2014
15. APALAK M. K., APALAK Z. G., EKİCİ R., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATLANMAMIŞ

KOMPOZİT YAPILARDA PERİODİK YÜKLER ALTINDA HASAR OLUŞUMU VE GELİŞİMİNİN DOĞRUSAL OLMAYAN BÜNYE MODELLERİ İLE BELİRLENMEİ, 2006 - 2013

16. APALAK M. K., EKİCİ R., YILDIRIM M., TÜBİTAK Projesi, Metal Matrisli Kompozitlerin Yüzeylerinde Temas Yüklerinin Neden Olduğu Gerilme ve Deformasyonlarda Malzeme Özelliklerinin Tesirinin Araştırılması ve Optimum Yapının Elde Edilmesi, 2006 - 2009
17. APALAK Z. G., EKİCİ R., TÜBİTAK Projesi, Plastik esaslı tek yönlü fiber takviyeli kompozit malzemelerin sönüm değerlerinin tespiti, 2007 - 2008
18. APALAK Z. G., LİVKEBABCİ D., EKİCİ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPIŞTIRICIYLA BİRLEŞTİRİLMİŞ TABAKALI KOMPOZİT T BAĞLANTILARDA SERBEST TİTREŞİMLERİN AÇIK SİSTEM KONTROL YAKLAŞIMIYLA SÖNÜMLENMESİ, 2007 - 2008
19. APALAK M. K., ÜNLÜ Ş. M., EKİCİ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPIŞTIRICIYLA BİRLEŞTİRİLMİŞ T BAĞLANTILARIN MODAL ANALİZİ VE TİTREŞİM KONTROLÜ, 2007 - 2008
20. APALAK M. K., EKİCİ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEMAS YÜKLERİNİN METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN YÜZEYLERİNDE NEDEN OLDUĞU GERİLME VE DEFORMASYONLARDA MALZEME ÖZELLİKLERİNİN TESİRLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE OPTİMUM YAPININ ELDE EDİLMESİ, 2006 - 2008

Ödüller

1. Ekici R., Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Kasım 2008

Burslar

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Low-velocity impact behaviors of B4C/SiC hybrid ceramic reinforced Al6061 based composites: An experimental and numerical study**
Kösedağ E., EKİCİ R.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.1010, 2025 (SCI-Expanded)
2. **Investigation of low-velocity impact behaviors of polymer composites reinforced with different natural fiber fabrics**
Demir M., Ekici R.
POLYMER COMPOSITES, cilt.45, sa.6, ss.4928-4946, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Determination of three-dimensional thermo-mechanical behavior of bidirectional functionally graded rectangular plates with the theory of elasticity**
DEMİRBAŞ M. D., APALAK M. K., EKİCİ R.
Mechanics of Advanced Materials and Structures, cilt.31, sa.7, ss.1534-1562, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Effect of SiC and graphene nanoparticles on the mechanical properties of carbon fiber-reinforced epoxy composites**
Kosedag E., Ekici R., Yildiz N., Caliskan U.
Polymer Composites, cilt.44, sa.12, ss.8578-8588, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Bone stress and damage distributions during dental implant insertion: a novel dynamic FEM analysis**
Demirbaş A. E., Ekici R., Karakaya M., Alkan A.
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.25, sa.12, ss.1381-1392, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Low-velocity and ballistic impact resistances of particle reinforced metal-matrix composites: An experimental study**

- Kösedağ E., Ekici R.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.56, sa.7, ss.991-1002, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Effect of stacking sequence and metal volume fraction on the ballistic impact behaviors of ARALL fiber-metal laminates: An experimental study**
Kösedağ E., Aydın M., Ekici R.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.3, ss.1536-1545, 2022 (SCI-Expanded)
 8. **Repeated low-velocity impact responses of SiC particle reinforced Al metal-matrix composites**
Ekici R., Kösedağ E., Demir M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.4, ss.5338-5351, 2022 (SCI-Expanded)
 9. **The effect of artificial aging on the impact behavior of SiC nanoparticle-glass fiber-reinforced polymer matrix composites**
Kösedağ E., Çalışkan U., Ekici R.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.2, ss.964-976, 2022 (SCI-Expanded)
 10. **Numerical model for composite patch repair of notched aluminum plates under impact loading**
Çalışkan U., Ekici R., Yıldız Bayazıt A., Apalak M. K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.235, sa.5, ss.958-973, 2021 (SCI-Expanded)
 11. **Thermoelastic analysis of temperature-dependent functionally graded rectangular plates using finite element and finite difference methods**
Demirbaş M. D., Ekici R., Apalak M. K.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.27, ss.707-724, 2020 (SCI-Expanded)
 12. **A study on low-velocity impact performance of notched GFRP composites repaired by different composite patches: Experiment and modeling**
Çalışkan U., Ekici R., Yıldız E., Apalak M. K.
POLYMER COMPOSITES, cilt.41, sa.4, ss.1323-1340, 2020 (SCI-Expanded)
 13. **Low-velocity impact performance of B4C particle-reinforced Al 6061 metal matrix composites**
Kösedağ E., Ekici R.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
 14. **3D Micro-Structural Modeling of Vibration Characteristics of Smart Particle-Reinforced Metal-Matrix Composite Beams**
Ekici R., Abacı V. M., Reddy J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.19, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
 15. **Low-velocity impact behavior of Al 6061/SiC particulate metal matrix composites**
EKİCİ R., KABURCUK M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.49, sa.7, ss.853-871, 2015 (SCI-Expanded)
 16. **Free vibration analysis of an adhesively bonded functionally graded double containment cantilever joint**
APALAK Z. G., EKİCİ R., YILDIRIM M., APALAK M. K.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.12, ss.1117-1139, 2014 (SCI-Expanded)
 17. **Simulated and actual micro-structure models on the indentation behaviors of particle reinforced metal matrix composites**
EKİCİ R., APALAK M. K., YILDIRIM M., NAİR F.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.606, ss.290-298, 2014 (SCI-Expanded)
 18. **Layer Optimization for Maximum Fundamental Frequency of Rigid Point-Supported Laminated Composite Plates**
APALAK Z. G., APALAK M. K., EKİCİ R., YILDIRIM M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.32, sa.12, ss.1988-2000, 2011 (SCI-Expanded)
 19. **Indentation behavior of functionally graded Al-SiC metal matrix composites with random particle dispersion**
EKİCİ R., APALAK M. K., YILDIRIM M.

- COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.42, sa.6, ss.1497-1507, 2011 (SCI-Expanded)
20. **Effects of random particle dispersion and size on the indentation behavior of SiC particle reinforced metal matrix composites**
EKİCİ R., APALAK M. K., Yildirim M., NAİR F.
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.6, ss.2818-2833, 2010 (SCI-Expanded)
 21. **Effects of Random Particle Dispersion and Particle Volume Fraction on the Indentation Behavior of SiC Particle-Reinforced Metal-Matrix Composites**
APALAK M. K., EKİCİ R., Yildirim M., NAİR F.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.43, sa.26, ss.3191-3210, 2009 (SCI-Expanded)
 22. **Determination of Structural Damping and Optimal Vibration Control of an Adhesively-Bonded Double Containment Cantilever Joint**
APALAK M. K., EKİCİ R., Yildirim M., Erkaya S.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.2, ss.339-359, 2009 (SCI-Expanded)
 23. **Free vibration analysis and optimal design of an adhesively bonded double containment cantilever joint**
APALAK M. K., EKİCİ R., Yildirim M.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.67, sa.10, ss.797-806, 2008 (SCI-Expanded)
 24. **Layer optimisation for maximum fundamental frequency of laminated composite plates for different edge conditions**
APALAK M. K., Yildirim M., EKİCİ R.
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.68, sa.2, ss.537-550, 2008 (SCI-Expanded)
 25. **Investigation of impact behaviour of aluminium based SiC particle reinforced metal-matrix composites**
Ozden S., Ekici R., Nair F.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.38, ss.484-494, 2007 (SCI-Expanded)
 26. **Elastic stresses in an adhesively bonded functionally graded double containment cantilever joint in tension**
Apalak Z. G., Ekici R.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.26, sa.13, ss.1291-1318, 2007 (SCI-Expanded)
 27. **Free vibration analysis and design of an adhesively bonded corner joint with double support**
Apalak M. K., Ekici R., Yildirim M.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.83, sa.11, ss.957-986, 2007 (SCI-Expanded)
 28. **Optimal design of an adhesively-bonded corner joint with single support based on the free vibration analysis**
Apalak M. K., Ekici R., Yildirim M.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.13, ss.1507-1528, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Recent advances in the AlSi10Mg materials fabrication by selective laser melting: process parameters, optimization, low-velocity and ballistic impact responses**
Yilan F., EKİCİ R., Urtekin L.
Progress in Additive Manufacturing, 2024 (ESCI)
2. **Impact Behavior of Aramid Reinforced Polymer Matrix Composites Produced By Hot Press-Prepreg Method**
KÖSEDAĞ E., EKİCİ R.
European Journal of Science and Technology, sa.28, ss.84-90, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Free Vibration Analysis of Foam-Core Sandwich Structures**
KÖSEDAĞ E., EKİCİ R.
Journal of Polytechnic, cilt.24, sa.1, ss.69-74, 2021 (ESCI)

4. **Flexural impact Response of Cracked Sandwich Beams Repaired by Composite Patches**
ÇALIŞKAN U., EKİCİ R., APALAK M. K.
Uluslararası Muhendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, cilt.13, ss.438-447, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **Kompozit Yamalar ile Tamir Edilen Hasarlı Kompozit Plakaların Düşük Hızlı Darbe Davranışı**
Çalışkan U., Ekici R., Apalak M. K.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.3, ss.47-64, 2019 (Hakemli Dergi)
6. **Partikül Takviyeli Metal Matrisli Kompozitlerin Darbe Davranışları Üzerine Bir Derleme**
Kösedağ E., Ekici R.
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.8, sa.1, ss.384-393, 2019 (Hakemli Dergi)
7. **Effect of Composite Patch Geometry in Notched Plates Under Low Velocity Impact**
Çalışkan U., Ekici R., Apalak M. K.
Uluslararası Muhendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, cilt.9, ss.113-124, 2017 (Hakemli Dergi)
8. **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, ss.101-105, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Numerical Analysis of Impact Behavior of SiC / Al6061 Metal Matrix Composites**
Kösedağ E., Ekici R.
Anatolian Congresses-6th International Applied Sciences Congress, Van, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2021, ss.35-36
2. **Effect of Artificial Aging on Impact Resistance of Glass Fiber Reinforced Polymer Matrix Composites**
Kösedağ E., Ekici R.
Anatolian Congresses-6th International Applied Sciences Congress, Van, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2021, cilt.1, ss.34
3. **THE EFFECT OF PARTICLE FILLING ON IMPACT BEHAVIOR IN GLASS FIBER REINFORCED POLYMER MATRIX COMPOSITES**
KÖSEDAĞ E., ÇALIŞKAN U., EKİCİ R.
9th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.32-41
4. **DÜŞÜK HIZLI DARBENİN METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN SERTLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
Güçlü E., Kösedağ E., Ekici R., Apalak Z. G.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.35
5. **LOW VELOCITY IMPACT BEHAVIOUR OF DAMAGED COMPOSITE PLATES REPAIRED BY COMPOSITE PATCHES**
ÇALIŞKAN U., EKİCİ R., APALAK M. K.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2018, ss.1418-1427
6. **Heat transfer analyses of in-plane functionally graded hollow circular plates with two numerical methods**
DEMİRBAŞ M. D., EKİCİ R., APALAK M. K.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.555-556
7. **Thermal-stress analyses of in-plane functionally graded hollow circular plates with finite element and finite difference methods**
DEMİRBAŞ M. D., EKİCİ R., APALAK M. K.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.557-558
8. **Heat transfer analysis of two-dimensional functionally graded rectangular plates with two numerical methods**

DEMİRBAŞ M. D., EKİCİ R., APALAK M. K.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), KİEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.84

9. **Thermal residual stress analysis of two-dimensional functionally graded plates with finite element and finite difference methods**
DEMİRBAŞ M. D., EKİCİ R., APALAK M. K.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), KİEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.85
10. **Free Vibration Analysis of Foam-Core Sandwich Structures**
Kösedağ E., Ekici R.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.72-73
11. **Effect of Fibre Orientation Angle on The Free Vibration of Composite Sandwich Beams with Foam-Core**
Ekici R., Kösedağ E.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.173-174
12. **Effect of Composite Patch Geometry in Notched Plates Under Low Velocity Impact**
ÇALIŞKAN U., EKİCİ R., APALAK M. K.
I.Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
13. **Heat transfer analysis of functionally graded materials with two numerical methods**
Demirbaş M. D., Ekici R., Apalak M. K.
9th International Conference on Tribology (Balkan Trib'17), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.595-600
14. **Nonplanar wing configuration for unmanned air vehicle design concept**
Yıldız E., EKİCİ R.
2nd International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING (ISIDE2017), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.154-157
15. **Comparison of thermal-stress analysis of functionally graded rectangular plates with finite element and finite difference methods**
Demirbaş M. D., Ekici R., Apalak M. K.
9th International Conference on Tribology (Balkan Trib'17), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.601-609
16. **Repeated low-velocity impact behavior of particle-reinforced metal matrix composites**
EKİCİ R.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1877-1882
17. **Coupled Thermo-Electro-Structural Analysis of Smart Functionally Graded Plates**
EKİCİ R., YILDIRIM M., Reddy J.
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.1626-1635
18. **Stiffness Degradation on Low Speed Impact of Adhesively Bonded Metal Plates**
Yıldırım M., Ekici R., Apalak M. K.
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.1872-1877
19. **Effect of Volume Fraction and Microstructure on the Indentation Behavior of Metal Matrix Composites**
Ekici R., Apalak M. K., Yıldırım M.
, International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology (ISAAM-MIT-11), Baku, Azerbaijan, Baku, Azerbaycan, 1 - 04 Eylül 2011, ss.156-160
20. **Yapıştırıcı ile birleştirilmiş alüminyum-çelik sandviç bağlantılarının düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesi**
YILDIRIM M., APALAK M. K., EKİCİ R.
HaSem'08 Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.134-137
21. **Al/SiC partikül takviyeli metal matrisli kompozitlerin batma davranışları üzerine partikül hacim**

oranının etkileri

EKİCİ R., APALAK M. K., YILDIRIM M.

HaSeM'08 Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.206-212

22. Free vibration analysis and design of an adhesively bonded composite single lap joint

APALAK M. K., Ekici R., Yildirim M.

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2007, ss.211-220

Diğer Yayınlar

- Fonksiyonel olarak kademelendirilmiş partikül takviyeli metal matrisli kompozit malzemelerin batma davranışlarının incelenmesi, Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı**
EKİCİ R., APALAK M. K.
Sunum, ss.1-7, 2009
- Alüminyum esaslı SiC partikül takviyeli metal matrisli kompozitlerin batma davranışına hacim oranının etkisinin incelenmesi, Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı**
EKİCİ R., YILDIRIM M., APALAK M. K.
Sunum, ss.25-34, 2007
- Yapıştırıcı ile birleştirilmiş sandviç bağlantılarının düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesi, Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı**
YILDIRIM M., EKİCİ R., APALAK M. K.
Sunum, ss.249-254, 2007
- Yapıştırıcı ile birleştirilmiş bindirme bağlantıların lineer serbest titreşim altında optimum titreşim kontrolü, Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı**
YILDIRIM M., EKİCİ R., APALAK M. K.
Sunum, ss.207-221, 2006
- Yapıştırıcı ile birleştirilmiş tabakalı kompozit bindirme bağlantıların lineer serbest titreşim altında optimum tasarımı, Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı**
EKİCİ R., YILDIRIM M., APALAK M. K.
Sunum, ss.191-203, 2006

Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor	ADEK Komisyonu Üyesi	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği
2017 - 2019	Bölüm Başkan Yardımcısı	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

Yönetilen Tezler

Ekici R., Kompozit Motosiklet Şasisi Tasarımı, Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Statik ve Dinamik Analizlerinin Yapılması ve Prototip İmalatı, Doktora, S.TABAK(Öğrenci), Devam Ediyor

Ekici R., 3D Yazıcı ile Üretilen Hibrit Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine Sıcaklık Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.SERHAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Ekici R., Seçici Lazer Ergitme ile Üretilen AlSi10Mg Alaşım Zırh Malzemesinin Geliştirilmesi: Yapısal, Balistik Darbe Performanslarının Araştırılması ve Optimizasyon Stratejileri, Doktora, F.YILAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Ekici R., DOĞAL ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİTLERDEN OLUŞTURULMUŞ SANDVIÇ YAPILARIN BALİSTİK PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, Doktora, M.DEMİR(Öğrenci), 2024

Ekici R., 8 İNÇ CNC TORNA TAKIM TEZGAHI DÖKÜM GÖVDE GEOMETRİSİ OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, R.KARAOĞLAN(Öğrenci), 2021

Ekici R., Nanopartikül katkılı fiber takviyeli polimer kompozitlerin mekanik özelliklerinin belirlenmesi., Yüksek Lisans, N.YILDIZ(Öğrenci), 2021

Ekici R., Polimer-Metal Matrisli Kompozitlerden Oluşturulmuş Sandviç Yapıların Balistik Davranışları, Doktora, E.KÖSEDAĞ(Öğrenci), 2020

Ekici R., Dört Rotorlu İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Analizi, Yüksek Lisans, E.YILDIZ(Öğrenci), 2018

Ekici R., Partikül dolgulu fiber takviyeli polimer esaslı kompozit malzemelerin düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.OBA(Öğrenci), 2018

Ekici R., Kompozit yama ile kuvvetlendirilmiş çentikli kompozit malzemelerin düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.YILDIZ(Öğrenci), 2018

Ekici R., Kompozit ve metal yamalarla tamir edilmiş çentikli metal plakaların düşük hızlı darbe davranışlarına yama özelliklerinin etkisi, Yüksek Lisans, A.YILDIZ(Öğrenci), 2018

Ekici R., Piezoelektrik yamalı akıllı partikül takviyeli metal matrisli kompozitlerin serbest titreşim analizi ve aktif titreşim kontrolü, Yüksek Lisans, V.MESUT(Öğrenci), 2018

Ekici R., Sandviç yapıda üretilmiş alüminyum boru esaslı bal peteği yapıların düşük hızlı darbe davranışları, Yüksek Lisans, H.TURAN(Öğrenci), 2017

Ekici R., Düşük hızlı darbe yükleri altında AL/SiC partikül takviyeli metal matrisli kompozit malzemelerin mekanik davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KABURCUK(Öğrenci), 2014

Patent

Ekici R., Köseadağ E., BALİSTİK DİRENÇ SAĞLAMAK ÜZERE, METAL MATRİSLİ KOMPOZİT (MMK) VE POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİT (PMK) TABAKALARDAN ÜRETİLMİŞ YENİ BİR ÇESİT SANDVIÇ YAPI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2022/014485 , Standart Tescil, 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Scientific and Vocational Studies Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Research & Development in Material Science, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

THIN-WALLED STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

THIN-WALLED STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

MATERIALS & DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Composites Part B:Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Journal of Sandwich Structures and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Journal of Adhesion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Journal of Sandwich Structures and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Journal of Sandwich Structures and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Composites Part B:Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Metrikler

Yayın: 64
Atıf (WoS): 595
Atıf (Scopus): 441
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Katılımcı, Kilis, Türkiye, 2016
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology (ISAAM-MIT-11), Katılımcı, Bakü, Azerbaycan, 2011
Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
HaSem'08 Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2008
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Katılımcı, Seattle, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2007
Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
Türkiye ABAQUS Kullanıcılar Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Araştırma Alanları

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

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, ÖSYM, ÖSYM Kayseri Sınav Koordinatörlüğü
Üniversite, Texas A&M University, Mechanical Engineering