Assoc. Prof. FARSHID KHOSRAVI

Personal Information

Email: farshid.khosravi@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/farshid.khosravi

International Researcher IDs
ScholarID: c4SkCpMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8866-114X
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6663-2018
ScopusID: 55681723600
Yoksis Researcher ID: 327367

Education

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2013 - 2017
Postgraduate, Ege University, Turkey 2009 - 2012
Undergraduate, Iran 2003 - 2008

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, The fracture toughness of sandwich and laminated composites at different mode and temperatures, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017
Postgraduate, Kompozit malzemelerde burkulma davranışının ağsız yöntemler ile analizi, Ege University, 2012

Research Areas

Avesis Research Areas: Solid Mechanics, Fracture Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Testing
WoS Research Areas: Engineering Computing & Technology (Eng), Mechanics
Scopus Research Areas: Mechanical Engineering

Academic Positions

Manisa Celal Bayar University, 2023 - Present
Bartin University, 2018 - 2023

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bartin University, 2020 - 2023

Courses

Undergraduate

Mukavemet II(N.Ö), Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Mühendislik Prensipleri ve Etiği, Undergraduate, 2022-2023
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
Mukavemet I(N.Ö), Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2019-2020
Makina Müh. Giriş ve Etik, Undergraduate, 2022-2023
Mukavemet I(İ.Ö), Undergraduate, 2021-2022, 2019-2020
Mukavemet I, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
Mukavemet II, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Mukavemet II(İ.Ö), Undergraduate, 2021-2022
Tasarım, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Sonlu Elemanlar Metodu, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Mukavemet, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Dinamik, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Mekanizma Tekniği, Undergraduate, 2018-2019
Makina Dinamiği, Undergraduate, 2018-2019

Undergraduate Double Major

Yüksek Lisans Danışmanlık, Undergraduate Double Major, 2022-2023, 2021-2022
İleri Sonlu Elamanlar Analizi, Undergraduate Double Major, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Tez), Undergraduate Double Major, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders), Undergraduate Double Major, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Seminer, Undergraduate Double Major, 2021-2022
İleri Mukavemet, Undergraduate Double Major, 2020-2021, 2019-2020
Yüksek Lisans Danışmanlık (Tez), Undergraduate Double Major, 2020-2021
Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders), Undergraduate Double Major, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019

Supervised Theses

KHOSRAVI F., Üç Boyutlu Yazıcı ile Üretilmiş Auxetic Nanokompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, U.TANYERİ(Student), 2024

Articles

I. **Ternary Element Effects of Nb and V Additives on the Low-Temperature Wear Behavior of NiTi-Based Shape Memory Alloys**
Gök M. S., Küçük Y., KHOSRAVI F., Rajendrachari S., Altaş E., Döleker K. M., Erdoğan A.
Journal of Materials Engineering and Performance, vol.35, no.30, pp.31364-31383, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **The Johnson and Cook damage and flow stress model parameters of a rolled stainless steel 304 alloy**
Akdogan I. B., Davut K., Gueden M., Erten H. I., Tasdemirci A., KHOSRAVI F., Gok M. S.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, vol.115, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **A Comparative Study on Experimental and FEA-Based Simulation of Dry Sliding Wear Behavior of Boronized AISI 304 Stainless Steel at Elevated Temperatures**
Mustafa Sabri Gök S., Küçük Y., KHOSRAVI F., Günen A., Karakaş M. S., Güden M.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, vol.61, no.2, pp.430-447, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Enhancing the pull-out behavior of ribbed steel bars in CNT-modified UHPFRC using recycled steel fibers from waste tires: a multiscale finite element study**

Pouraminian M., Akbari Baghal A. E., Andalibi K., KHOSRAVI F., Arab Maleki V.
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Electrochemical determination of dopamine by poly (methyl orange) shape memory alloy modified carbon paste electrode**
Rajendrachari S., Altaş E., Erdogan A., Küçük Y., Gök M. S., KHOSRAVI F.
Inorganic Chemistry Communications, vol.167, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **MODİFİYE EDİLMIŞ METAL AUXETIC YAPININ MEKANİK DAVRANIŞININ DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
ÖZKAN E., KHOSRAVI F.
Kirklareli Universitesi Muhendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Synthesis and Characterization of High Entropy Alloy 23Fe-21Cr-18Ni-20Ti-18Mn for Electrochemical Sensor Applications**
Rajendrachari S., Adimule V., Gulen M., Khosravi F., Somashekharappa K. K.
MATERIALS, no.21, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **The Post-Buckling Analysis of Porous Sandwich Cylindrical Shells with Shape Memory Alloy Wires Reinforced Layers Under Mechanical Loads**
Khosravi F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, no.06, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Finite element simulation and experimental investigation on the effect of temperature on pseudoelastic behavior of perforated Ni-Ti shape memory alloy strips**
Altas E., Khosravi F., Gokkaya H., Arab Maleki V., Akınay Y., ÖZDEMİR O., BAYRAKTAR Ö., Kandas H.
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, no.2, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **An experimental investigation on mechanical properties of Fe_2O_3 microparticles reinforced polypropylene**
Maleki F., Nasution M. K. M., Gok M. S., Maleki V. A.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, pp.229-237, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Pull-out and bond-slip performance of steel fibers with various ends shapes embedded in polymer-modified concrete**
Esmaeili J., Andalibi K., Gencel O., Maleki F., Maleki V. A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **KAYNAK YAPIMINDA KULLANILAN ROBOTİK KOLUN MALİYETİNİN AZALTILMASI İÇİN BİR ÖNERİ**
KHOSRAVI F., AKTAŞ E., CANTÜRK E., AKYEMİŞ M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, 2021 (TRDizin)

XIII. **Application of differential transformation method for free vibration analysis of wind turbine**
BOZDOĞAN K. B., Maleki F.
WIND AND STRUCTURES, no.1, pp.11-17, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **APPLICATION OF DIFFERENTIAL TRANSFORMATION METHOD AND DUNKERLEY FORMULA FOR STABILITY ANALYSIS OF BARS IN WATER**
BOZDOĞAN K. B., KHOSRAVI F.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, 2021 (TRDizin)

XV. **Stability Analysis of Nanobeams by Modified Fınıe Element Transfer Matrix Method**
BOZDOĞAN K. B., KHOSRAVI F.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 2021 (Scopus, TRDizin)

XVI. **Subcritical water extraction derived lignin for creation of sustainable reinforced composite materials**
ÇELİKTAŞ M. S., Yaglikci M., Maleki F.
POLYMER TESTING, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **The fracture behavior of sandwich composites with different core densities and thickness subjected to mode I loading at different temperatures**
Maleki F., TOYGAR E. M.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, no.4, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Experimental, analytical and numerical study of mechanical properties and fracture energy for composite sandwich beams**
TOYGAR E. M., Tee K. F., KHOSRAVI F., Balaban A. C.
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, no.3, pp.1167-1189, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **AN APPLICATION OF THE MODIFIED FINITE ELEMENT TRANSFER MATRIX METHOD FOR A HEAT TRANSFER PROBLEM**
BOZDOĞAN K. B., KHOSRAVI F.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.15-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Örgülü Cam Elyaf Takviyeli Polimer Kompozitlerin Tabaka Diziliminin ve Genişliklerinin SERR Üzerindeki Etkileri**
TOYGAR E. M., KHOSRAVI F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, 2019 (TRDizin)

XXI. **Vibration and buckling analysis of a curved sandwich composite beam with FEM**
TOYGAR E. M., SAYMAN O., KEMİKLİOĞLU U., ÖZTÜRK H., KIRAL Z., KHOSRAVI F.
Research on Engineering Structures & Materials, no.59, pp.49, 2016 (TRDizin)

XXII. **The temperature and pre-crack length effects on delamination resistance of woven GFRP sandwich composites**
TOYGAR E. M., KHOSRAVI F.
MECHANIKA, no.5, pp.331-336, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Determination of the critical load and energy release rate in mode II delamination using a meshfree method**
Pekbey Y., Hesar G. G., Yildiz H., Maleki F.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, no.2, pp.223-238, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **A mesh-free simulation of mode I delamination of composite structures**
Hesar G. G., Pekbey Y., Yildiz H., Maleiki F.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, no.1, pp.137-149, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **THE MESHLESS ELEMENT FREE GALERKIN METHOD FOR BUCKLING ANALYSIS OF SIMPLY SUPPORTED LAMINATE COMPOSITE PLATES**
Pekbey Y., Maleki F., Yildiz H., Hesar G. G.
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, no.6, pp.152-164, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

I. **Kaynaklı Parçalarda Artık Gerilme ve Burulma Yüklemesinin Etkileri Üzerine Derleme**
AYDINLI E., KHOSRAVI F.
in: Türkiye ve Dünyada Makine Mühendisliği, GÜRBÜZ HÜSEYİN, Editor, Yaz yayınları, pp.369-379, 2025

II. **ÜÇ BOYUTLU YAZICI İLE ÜRETİLMİŞ SÜREKLİ FİBER TAKVİYELİ KOMPOZİT KAFES YAPILARIN MEKANİK İNCELENMESİ**
SAKAOĞLU G., KHOSRAVI F.
in: İleri Malzeme Teknolojileri, Eklemeli İmalat ve Kompozit Sistemler, KÖTEN HASAN, Editor, BİDGE Yayınları, pp.145-157, 2025

III. **FARKLI MALZEMELERDEN ÜRETİLMİŞ CIVATA TİPLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
VELİ H. S., YER K., KHOSRAVI F.
in: İleri Malzeme Teknolojileri, Eklemeli İmalat ve Kompozit Sistemler, KÖTEN HASAN, Editor, BİDGE Yayınları, pp.37-60, 2025

IV. **Havuz Fotopolimerizasyonu ile Üretilen Parçaların Mekanik Özellikleri: Saf Reçineler ve Dolgu Maddeli Kompozitlerin İncelemesi**
ÖZDEMİRLER Ö. D., KHOSRAVI F.

in: Türkiye ve Dünyada Makine Mühendisliği, GÜRBÜZ HÜSEYİN, Editor, Yaz yayınları, pp.380-413, 2025

V. **Negatif Poisson Oranına Sahip Auxetic Malzemelerin İncelenmesi**
USLU E., KHOSRAVI F.
in: MÜHENDİSLİKTE ÖNCÜ VE YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR, , Editor, All Sciences Academy, pp.1022-1040, 2024

VI. **Üç Boyutlı Yazıcı İle Üretilmiş Nano Partikül Takviyeli Kompozitlerin İncelenmesi**
TANYERİ U., KHOSRAVI F.
in: Teoriden Uygulamaya İleri Malzeme ve Üretim Yöntemleri, , Editor, BİDGE Yayınları, pp.441-456, 2024

VII. **ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİNE DAİR DERLEME**
KHOSRAVI F., KARA O. M., DEMİR İ.
in: MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Selim Serhan YILDIZ, Editor, Iksad publishing house, Ankara, pp.149-198, 2021

VIII. **Mechanical and Morphological Properties of Twill Glass Fiber Reinforced Lignin/Epoxy Composites: An Experimental Study**
ÇELİKTAŞ M. S., Uyan M., KHOSRAVI F.
in: What to Know about Lignin, María González Alriols, Dr. Jalel Labidi, M. Özgür Seydibeyoğlu, Editor, Nova Science Publishers, pp.189-219, 2021

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **UZAY KAFES YAPISININ KÜRESEL DÜĞÜM NOKTALARININ ANALİZİ VE TASARIMI**
KHOSRAVI F.
ULUSLARARASI MULTIDISIPLINER INOVATIF YAKLASIMLAR KONGRESI, İstanbul, Turkey, 2 - 04 June 2022, (Summary Text)

II. **SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ KULLANILARAK POLİÜRETAN KÖPÜK İLE DOLDURULMUŞ KAFES YAPI PLAKLARIN ENERJİ ABSORPSİYONUNA KUSURLARIN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
KHOSRAVI F.
7. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 9 - 10 March 2022, (Full Text)

III. **ÇELİKLERE UYGULANAN ISIL İŞLEMLER**
Yılan C. Ö., KHOSRAVI F.
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, Bandırma, Turkey, 22 - 25 February 2021, (Summary Text)

Funded Projects

KHOSRAVI F., ÇELİKTAŞ M. S., TUBITAK Project, Nanopartikül Takviyeli Yeni Bir Sandviç Kompozitin Mekanik Davranışının Deneysel ve Meso-Ölçekli Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, 2024 - Continues
KHOSRAVI F., GÜDEN M., KÜÇÜK Y., GÖK M. S., Atık Sert Kesici Uçların Kullanımı İle Maliyet Etkili Yeni Bir Eklemeli (Add-On) Hibrid Kompozit Zırh Sistemi Üretimi Ve Balistik Performansının Değerlendirilmesi, 2022 - Continues
KHOSRAVI F., RAJENDRACHARI S., BOZDOĞAN K. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye edilmiş metal auxetic yapının mekanik ve darbe davranışının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, 2021 - 2022
KHOSRAVI F., RAJENDRACHARI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilyalı öğütülmüş grafen oksit dağılmış Yüksek Entropi Alaşımlarının (23Fe-21Cr-18Ni-20Ti-18Mn-GOx) elektrokimyasal sensor uygulamalarının incelenmesi, 2021 - 2022
KHOSRAVI F., ÇELİKTAŞ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Lignoselülozik materyalden alkali ön işlem ve yüksek basınçlı sıcak su hidrolizi ile elde edilen ligninin biyokompozit malzeme üretiminde kullanımı ve biyokompozit malzemeye olan yapısal etkilerinin deneysel olarak araştırılması, 2018 - 2019
KHOSRAVI F., ÇELİKTAŞ M. S., TUBITAK Project, Solar gıda, seralarda yoğunlaştırılmış güneş enerji ile elektrik ve ısı enerjisi üreterek zirai ürün yetiştirmek ve zirai ürünleri endüstriyel kurutma sistemi, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 37
Citation (WoS): 379
Citation (Scopus): 73
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 3