

Doç. Dr. CEMAL KOÇHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: cemal.kochan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/cemal.kochan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6836-2620

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5520-2019

ScopusID: 24471796500

Yoksis Araştırmacı ID: 25859

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), Türkiye 2008 - 2016

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, ÖĞRETİM YETKİNLİKLERİNİ GELİŞTİRME SERTİFİKA PROGRAMI, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2024

Girişimcilik , Girişimcilik Eğitimi Sertifika Programı (DEGA-3.Dönem), Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Kompozit yayların mekanik davranışlarının incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Denizcilikte kullanılan GRP / PVC sandviç yapıların kırılma tokluğuna çevrenin etkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), 2008

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Makina Tasarımı II, Lisans, 2023 - 2024
Makina Tasarımı II, Lisans, 2023 - 2024
Machine Design, Lisans, 2023 - 2024
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024
Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023
Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024
Makina Tasarımı I, Lisans, 2023 - 2024
Makina Elemanlarına Giriş, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using mussel shell wastes as an additive for the production of thermally improved polypropylene composite monofilaments**
KOÇHAN C., Selli F., ERDOĞAN Ü. H.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.112, sa.5, ss.683-690, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Fatigue analysis of polycrystalline materials using Peridynamic Theory with a novel crack tip detection algorithm**
Zhu N., Koçhan C., Oterkus E., Oterkus S.
OCEAN ENGINEERING, cilt.222, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Low velocity impact behaviour of recycled mussel shell particles reinforced epoxy composites**
KOÇHAN C.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical properties of waste mussel shell particles reinforced epoxy composites**
KOÇHAN C.
MATERIALS TESTING, cilt.61, sa.2, ss.149-154, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of fiber reinforced composite leaf springs**
KOÇHAN C., BELEVİ M.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.10, ss.853-858, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CURVATURE EFFECT ON THE LAMINATED COMPOSITES AT LOW VELOCITY IMPACT**
BELEVİ M., KOÇHAN C., Yirtimci A. Y. O.
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, cilt.22, sa.3, ss.57-64, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **The fracture toughness of PVC/GRP sandwich systems in marine environment**
KOÇHAN C., Neser G., ÖZES Ç.
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, cilt.17, sa.1, ss.23-27, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental investigation on mode-I fracture toughness of mussel shell/epoxy particle reinforced composites**
KOÇHAN C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.4, ss.599-604, 2020 (ESCI)
- II. **Fiber Takviyeli Polimer Kompozit Yaprak Yayların Gelişimi**
KOÇHAN C., BELEVİ M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.44, ss.39-51, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Taguchi Metodu İle Enjeksiyon Parçalarda Çarpılmanın En Aza İndirilmesi**
Erdem V., BELEVİ M., KOÇHAN C.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of shear properties of thermoplastic composite reinforced with waste denim fabrics**
Şaşmaz E., ÖZES Ç., KOÇHAN C.
3. International Gobeklitepe Scientific Studies Congress, Şanlıurfa, Türkiye, 17 Aralık 2021, cilt.1, ss.42-49
- II. **"Fabrication of Composite Material From Textile Waste And Determination of Its Mechanical Properties"**
ŞAŞMAZ E., KOÇHAN C., ÖZES Ç.
1. ULUSLARARASI HASANKEYF BİLİMSEL ÇALIŞMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Batman, Türkiye, 06 Kasım 2021
- III. **Mass fraction effect on mechanical properties of E-glass fiber reinforced polyethylene composites**
Sanbur S., KOÇHAN C., ÖZES Ç.
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.474-477
- IV. **PRELIMINARY RESULT OF NEW 2D FATIGUE MODEL BYPERIDYNAMIC THEORY**
KOÇHAN C., Öterkuş E.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALSCIENCE AND TECHNOLOGY, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, ss.844
- V. **RECYCLING OF WASTE MUSSEL SHELLS TO PRODUCE PARTICLE REINFORCED COMPOSITE MATERIALS**
KOÇHAN C.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Üsküp, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, cilt.1, ss.50
- VI. **Experimental Investigation on Bolted Natural Fibre Reinforced Composites**
KOÇHAN C., ÖZES Ç.
THERMAM 2016, 1 - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.75-82
- VII. **Experimental Analysis of E Glass Epoxy Composite Leaf Springs**
KOÇHAN C., BELEVİ M.
International conference on thermophysical and mechanical properties of advanced materials, Baku, Azerbaycan, 17 - 18 Eylül 2015, cilt.1, ss.41
- VIII. **Eğrisel Tabakalı Kompozitin Düşük Hızlı DarbeDavranışının Deneysel Olarak İncelenmesi**
Yırtımcı A. Y. O., BELEVİ M., KOÇHAN C.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012, cilt.1, ss.521-530
- IX. **PVC Cam Takviyeli Plastik sandviç sistemlerin kırılma tokluğuna denizel çevrenin etkisinin deneysel olarak saptanması incelenmesi**
KOÇHAN C., ÖZES Ç., NEŞER G.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.2, ss.1010-1017
- X. **Finite element analysis of sandwich composite structures in marine use**
KOÇHAN C., NEŞER G., ÖZES Ç.
An international conference on small craft related science and engineering, 16 - 18 Ekim 2006, cilt.1, ss.244-250

Desteklenen Projeler

KOÇHAN C., BELEVİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit yayların mekanik davranışlarının incelenmesi, 2012 - 2015

KOÇHAN C., ÖZES Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizcilikte kullanılan sandviç yapıların kırılma tokluğunun

deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, 2008 - 2009

Patent

KOÇHAN C., Yaprak yaylar için çok fonksiyonlu test cihazı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2021

KOÇHAN C., Düz uçlu yaprak yaylar için göz bağlantı mekanizması, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Research on Engineering Structures and Materials, Danışma Kurul Üyesi, 2023 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, HİDKOM MÜHENDİSLİK MÜMESSİLLİK TAAHHÜT MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Nisan 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARTIDOKSAN HIZLI İMALAT TEK. SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, RAYSAN TEKNOLOJİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Aralık 2023

TEKSTİL VE MUHENDİS, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

Research on Engineering Structures and Materials, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, PEGRA MAKİNA TEKNOLOJİ TİCARET LTD.ŞTİ, Türkiye, Eylül 2022

APPLIED COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Mühendis ve Makina, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, NOVUM TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2022

APPLIED COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

TEKSTİL VE MUHENDİS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

APPLIED COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

TEKSTİL VE MUHENDİS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

RSC ADVANCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020

RSC ADVANCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Journal of Composites and biodegradable polymers, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

JOURNAL OF MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

JOURNAL OF MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

JOURNAL OF MECHANICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

JOURNAL OF MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

BİDEB-2219 Yurtdışı Doktora sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2018