

Prof.Dr. Ümran ESENDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: umranesendemir@sdu.edu.tr

Posta Adresi: umranesendemir@sdu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Makana-872004, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of preload moment on the strength of mechanically fastened joints in woven glass-epoxy prepregs**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.4, ss.423-430, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of Preload Moment on the Strength of Mechanically Fastened Joints in Woven Glass-Epoxy Prepregs.**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, cilt.60, sa.4, ss.423-430, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **ANN evaluation of bearing strength on pin loaded composite plates in different environmental conditions**
Tekin A., ÖNDÜRÜCÜ A., ESENDEMİR Ü.
MATERIALS TESTING, cilt.59, ss.696-702, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Rainwater effect on bearing strength of glass-epoxy laminated composite pinned joints**
Sayman O., Esendemir U.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.30, ss.4269-4278, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Flexure behavior of composite cantilevers subjected to different environmental conditions**
ESENDEMİR Ü., DURAK E., TUNAY R. F. , USAL M. R.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.3, ss.227-233, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of seawater on pin-loaded joint with clearance woven-glass-epoxy composite**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.20, sa.6, ss.549-554, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigating bearing strength of pin-loaded composite plates in different environmental conditions**
ESENDEMİR Ü., Cabioglu A. M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.32, sa.22, ss.1685-1697, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **On constitutive equations for thermoelastic analysis of fiber-reinforced composites with isotropic matrix material**
Usal M., USAL M. R. , ESENDEMİR Ü.
CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, cilt.25, sa.1, ss.77-88, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Progressive failure analysis of glass-epoxy laminated composite pinned-joints**
ÖNDÜRÜCÜ A., Esendemir U., Tunay R. F.
MATERIALS & DESIGN, cilt.36, ss.617-625, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Comparison of bolted joints with two different clearance types**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.18, sa.4, ss.283-292, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **An Experimental Study of Mechanically Fastened Composite Joints with Clearance**
Esendemir U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS, cilt.20, sa.3, ss.464-480, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Static and dynamic analysis of simply supported beams**
USAL M. R. , Usal M., ESENDEMİR Ü.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.27, sa.3, ss.263-276, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An elasto-plastic stress analysis of simply supported aluminum metal matrix composite beams under a transverse linearly distributed load by use of anisotropic elasticity theory**
Esendemir U.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.13, sa.2, ss.93-101, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The effects of shear on the deflection of simply supported composite beam loaded linearly**
Esendemir U., Usal M. R. , Usal M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.25, sa.8, ss.835-846, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **An elastoplastic stress analysis of aluminum alloy metal-matrix composite beams under a transverse linearly distributed load by use of anisotropic elasticity theory**
Esendemir U.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.12, sa.5, ss.341-347, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The effects of shear on the deflection of linearly loaded composite cantilever beam**
Esendemir U.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.24, sa.11, ss.1159-1168, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **An Elasto-Plastic Stress Analysis of Simply Supported Thermoplastic Composite Beams Under a Transverse Linearly Distributed Load.**
ÖNDÜRÜCÜ A., ESENDEMİR Ü., BAYHAN M.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.11, sa.4, ss.283-291, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An elasto-plastic stress analysis of aluminum metal-matrix composite beam subjected to transverse linearly distributed load**
Esendemir M., Ondurucu A.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.23, sa.16, ss.1695-1705, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **An elasto-plastic stress analysis of simply supported thermoplastic composite beams under a transverse linearly distributed load**
Ondurucu A., Esendemir U., BAYHAN M.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.11, sa.4, ss.283-291, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **An elastic-plastic stress analysis in a polymer-matrix composite beam of arbitrary orientation supported from two ends acted upon with a force at the mid point**
Esendemir U.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.23, sa.6, ss.613-623, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **An elasto-plastic stress analysis in a polymer-matrix composite beam supported from two ends under transverse linearly distributed load by use of anisotropic elasticity theory**
Esendemir U.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.23, sa.17, ss.1821-1832, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **An elasto-plastic analysis of thermoplastic composite cantilever beam loaded by a single force at its free end**
Esendemir U., Ondurucu A.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.23, sa.7, ss.761-775, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **An elastic-plastic stress analysis of simply supported thermoplastic composite beams under a transverse uniformly distributed load**
SAYMAN O., KUCUK M., Esendemir U., Ondurucu A.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.21, sa.13, ss.1205-1220, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **An elastic-plastic stress analysis of simply supported metal-matrix composite beams under a transverse uniformly distributed load**
Sayman O., Esendemir U.
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.62, sa.2, ss.265-273, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **An elastic-plastic stress analysis on a thermoplastic composite beam of arbitrary orientation supported from two ends acted upon with a force at the midpoint**
Sayman O., Esendemir U.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.21, sa.5, ss.473-485, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **An elastic-plastic stress analysis of aluminum metal-matrix composite beams supported from two ends with a force acted at the mid point**
Kucuk M., Akbulut H., Esendemir M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.21, sa.15, ss.1363-1375, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **An elasto-plastic stress analysis in a polymer matrix composite beam of arbitrary orientation subjected to transverse linearly distributed load**
Esendemir U.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.21, sa.8, ss.735-748, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Nanoclay Addition on Impact Behavior on Hybrid Composite Structures**
ESENDEMİR Ü., ŞİMŞEK R., SARAÇ M. F.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, sa.4, ss.2831-2839, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **DÜŞÜK HIZLI DARBE YÜKÜNE MARUZ KOMPOZİT PLAKALARA ASİDİK ORTAMIN ETKİSİ**
ESENDEMİR Ü., KARACA H.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.26-33, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Tabakalı Kompozit Malzemelerin Darbe Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi**

ESENDEMİR Ü., CANER A. Y.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.22, sa.1, ss.207-215, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- IV. **Cam Elyaf Takviyeli Epoksi kompozit malzemelerin eğilme yorulma Davranışlarının Belirlenmesi**
ESENDEMİR Ü., VAROL R.
Soma MYO Teknik Bilimler dergisi, cilt.1, sa.23, ss.27-39, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **CAM ELYAF TAKVİYELİ EPOKSİ KOMPOZİT MALZEMELERİN EĞİLME YORULMA DAVRANIŞININ BELİRLENMESİ**
ESENDEMİR Ü., VAROL R.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.23, ss.27-39, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Farklı Ortam Koşullarına Maruz Bırakılan Kompozit Malzemenin Eğilme Davranışlarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**
TEKİN A., ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.27-37, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Dikdörtgen Kesitli Numuneler İçin Eğilme Yorulması Test Cihazının İmalatı**
ÖZKAVAK H., ESENDEMİR Ü.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.1-11, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Yayıllı Yüke Maruz Termoplastik Kompozit Kirişlerdeki Çökmelere Kaymanın Etkisi**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, cilt.9, sa.2, ss.1-14, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Orta Noktasından Tekil Yüke Maruz Kompozit Basit Kiriş İçin Maksimum Sehım Değerlerinin Deneysel, Nümerik ve Analitik Olarak İrdelenmesi.**
ESENDEMİR Ü., USAL M. R. , ÖNDÜRÜCÜ A., USAL M.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.14, ss.1-9, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Orta Noktasından Tekil Yüke Maruz Kompozit Basit Kiriş İçin Maksimum Sehım Değerlerinin Deneysel, Nümerik ve Analitik Olarak İrdelenmesi.**
ESENDEMİR Ü., USAL M. R. , ÖNDÜRÜCÜ A., USAL M.
Celal Bayar Üniversitesi Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.14, ss.1-9, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **İzotrop ve Anizotrop Ankastre Kirişlerdeki Gerilme Analizlerinin İncelenmesine Yönelik Bir Uygulama.**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
Celal Bayar Üniversitesi Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.12, ss.1-13, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Üçgen Yayıllı Yüke Maruz İzotrop ve Anizotrop Ankastre Kirişlerdeki Eğilmeden Dolayı Oluşan Sehım Denklemi.**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
Celal Bayar Üniversitesi Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.11, ss.1-13, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Silindir Gömleği Kesitindeki Isıl Gerilmelerin Analitik Hesabı**
AKÇAY İ. H. , ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.5, ss.22-35, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Serbest Ucundan Tekil Bir Yüke Maruz Polimer Matriksli Kompozit Ankastre Bir Kiriş İçin Elasto-Plastik Gerilme Analizi.**
TEKİN A., ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.405-413, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **Üçgen Yayıllı Yüke Maruz Ankastre Kirişlerde Elastik-Plastik Gerilme Analizi.**
ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.411-417, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **An Exact Elasto-Plastic Solution of Metal Matrix Composite Cantilever Beam Loaded By a Single**

Force At Its Free End.

SAYMAN O., ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.313-321, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)

XVII. Serbest Ucundan P Yüküne Maruz Metal Matrisli Kompozit Ankastre Bir Kiriş İçin Elastik Gerilme Analizi.

BAYHAN M., ESENDEMİR Ü., ÖNDÜRÜCÜ A.

Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Dergisi, cilt.2, sa.11, ss.84-93, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Kağıt Hamuru Esaslı Kompozit Malzeme Üretimi.

ÖNDÜRÜCÜ A., ESENDEMİR Ü., BEKÇİ U.

Süleyman Demirel Üniversitesi 15. Yıl Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2007, cilt.1, ss.40-47

II. Hidrojen Enerjisinin Motorlu Araç Gürültüsüne Etkisi

BAYHAN M. N. G. , JANKOWSKI A., BOLATTÜRK A., COŞKUN A., ESENDEMİR Ü.

II.Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, cilt.1, ss.564-569

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):93

h-indeksi (WOS):6