

Prof.Dr. ADNAN ÖZEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 155

E-posta: adnanozel@erzincan.edu.tr

Diğer E-posta: aozel24@gmail.com

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/adnanozel>

Posta Adresi: adnanozel@erzincan.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Increasing the strenght of silent chain by residual stresses, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine MÜhendisliği, 1993

Yüksek Lisans, Dişli çarklarda alttan kesilmenin zyklold eğrileri ile etüdü (cad çalışması), Dokuz Eylül Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1988

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 2003 - 2015

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1997 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1994 - 1997

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1993 - 1994

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1985 - 1993

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Erzincan Meslek Yüksek Okulu, Motor, 1984 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2020
Dekan, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Elastisite Teorisi, Doktora, 2021 - 2022
Makine Elemanları-2, Lisans, 2014 - 2015, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Makine Elemanları-1, Lisans, 2015 - 2016, 2020 - 2021, 2021 - 2022
İleri Mukavemet, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Sürekli Ortamlar Mekaniği, Doktora, 2021 - 2022
Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Makine Elemanları-II, Lisans, 2014 - 2015
Makine Elemanları-I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Statik, Lisans, 2013 - 2014
Mukavemet-2, Lisans, 2013 - 2014
Mukavemet-II, Lisans, 2013 - 2014
Statik, Lisans, 2013 - 2014
Mukavemet-I, Lisans, 2013 - 2014
Mukavemet-I, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural, thermal, and mechanical properties of silanized boron carbide doped epoxy nanocomposites**
Gultekin K., UĞUZ G., TOPCU Y., ÖZEL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Improvements of the structural, thermal, and mechanical properties of structural adhesive with functionalized boron nitride nanoparticles**
Gultekin K., UĞUZ G., ÖZEL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Homogenized pouch cell material modelling and a comparison study**
ORHAN O., ÖZEL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effect of opposing notch geometry on the tensile strength of adhesively bonded single-lap joints**
ÇAM S., ÖZEL A.
ENGINEERING COMPUTATIONS, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Experimental and numerical determination of the thermal cycle performance of joints obtained with nanostructure-doped nanocomposite adhesives**
Akpınar S., ÖZEL A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.174, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **The fracture behaviour of nanostructure added adhesives under ambient temperature and thermal cyclic conditions**
Kantar B., Akpınar S., Akpınar I. A. , AKBULUT H., ÖZEL A.
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, cilt.97, ss.120-130, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **An experimental study on composite adhesives reinforced with different types of organo-clays**
Akpınar I. A. , Gultekin K., Akpınar S., GÜRSES A., ÖZEL A.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.94, sa.2, ss.124-142, 2018 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Investigation of mechanical and thermal properties of nanostructure-doped bulk nanocomposite adhesives**
Akpınar I. A. , GÜRSES A., Akpınar S., Gultekin K., AKBULUT H., ÖZEL A.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.94, sa.11, ss.847-866, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Research on strength of nanocomposite adhesively bonded composite joints**
AKPINAR I. A. , Gültekin K., Akpınar S., AKBULUT H., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, cilt.126, ss.143-152, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Experimental analysis on the single -lap joints bonded by a nanocomposite adhesives which obtained by adding nanostructures**
AKPINAR I. A. , Gultekin K., Akpınar S., AKBULUT H., ÖZEL A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.110, ss.420-428, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Effects of unbalance on the adhesively bonded composites-aluminium joints**
Gultekin K., Akpınar S., ÖZEL A., Oner G. A.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.93, sa.9, ss.674-687, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **The effects of graphene nanostructure reinforcement on the adhesive method and the graphene reinforcement ratio on the failure load in adhesively bonded joints**
Gültekin K., Akpınar S., GÜRSES A., Eroglu Z., ÇAM S., AKBULUT H., KESKIN Z., ÖZEL A.
Composites Part B: Engineering, cilt.98, ss.362-369, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The effect of moment and flexural rigidity of adherend on the strength of adhesively bonded single lap joints**
Gültekin K., Akpınar S., Özel A.
Journal of Adhesion, cilt.91, sa.8, ss.637-650, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A study on the strength of adhesively bonded joints with different adherends**
Ozel A., Yazici B., Akpınar S., Aydın M. D. , Temiz S.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.62, ss.167-174, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **The effect of the adherend width on the strength of adhesively bonded single-lap joint: Experimental and numerical analysis**
Gultekin K., Akpınar S., Ozel A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.60, ss.736-745, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Effect of the Spew Fillet on Adhesively Bonded Single-Lap Joint Subjected to Tensile Loading: Experimental and 3-D Non-Linear Stress Analysis**
Doru M. O. , Ozel A., Akpınar S., Aydın M. D.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.90, sa.3, ss.195-209, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The effect of the spew fillet on an adhesively bonded single-lap joint subjected to bending moment**
Akpınar S., Doru M. O. , Ozel A., Aydın M. D. , Jahanpasand H. G.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.55, ss.55-64, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Nonlinear stress analysis in adhesively bonded single-lap joint**
Sayman O., Ozel A., Pasinli A., Ozen M.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.21, ss.2304-2314, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **3-D non-linear stress analysis on the adhesively bonded T-joints with embedded supports**
Akpınar S., Aydın M. D. , Temiz S., Ozel A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.53, ss.314-323, 2013 (Hakemli Dergi)
- XX. **A non-linear elastic-plastic stress analysis in a ductile double-lap joint**
Sayman O., Ozen M., Ozel A., Demir T., Korkmaz B.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.20, sa.2, ss.163-168, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Effect of protrusion at the ends of bondline in single lap joints under tension and bending**
Akpınar S., TEMİZ Ş., Aydın M. D. , Ozel A.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.23, ss.2591-2602, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Determination of Mechanical Properties of Double-Strap Adhesive Joints with an Embedded Patch**
Citil S., Temiz S., ALTUN H., Ozel A.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.18, ss.2555-2567, 2011 (Hakemli Dergi)

XXIII. Effect of curing pressure on the strength of adhesively bonded joints

AYDIN M. D. , TEMİZ S., Oezel A.

JOURNAL OF ADHESION, cilt.83, sa.6, ss.553-571, 2007 (Hakemli Dergi)

XXIV. Elastoplastic stress analysis of thick laminated metal-matrix composite plates by the finite-element method

ALAR G., Oezel A., SEN S., KARAKUZU R.

MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.42, sa.4, ss.373-384, 2006 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Experimental and numerical analysis of epoxy based adhesive failure on mono- and bi-material single lap joints under different displacement rates

Kahramanzade H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.

Fracture and Structural Integrity, sa.52, ss.9-24, 2020 (Hakemli Dergi)

II. Çekmeye Maruz Ara Boşluklu Çift Takviyeli Yapıştırma Bağlantılarında Gerilme Analizi

ÇİTİL Ş., TEMİZ Ş., ÖZEL A.

EÜFBED - Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.173-190, 2012 (Hakemli Dergi)

III. Nemli Ortamlara Maruz Yapısal Yapıştırıcıların Dayanımı

TEMİZ Ş., AYDIN M. D. , ALAR G., ÖZEL A.

Mühendis ve Makina, cilt.49, sa.585, ss.25-30, 2008 (Hakemli Dergi)

IV. İnce Cidarlı, Çapraz Takviyeli, Tabakalı Kompozit Tüplerde Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Burkulma Analizi

ALAR ÖNER G., TEMİZ Ş., AKBULUT H., ÖZEL A.

DEÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.35-44, 2007 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

ÖZEL A., ÇAM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında Gerilme Yığılmalarının Azaltılması, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 62

Atf (WoS): 607

Atf (Scopus): 775

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17