

## Prof.Dr. ADNAN ÖZEL

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [adnanozel@erzincan.edu.tr](mailto:adnanozel@erzincan.edu.tr)

Diğer E-posta: [aozel24@gmail.com](mailto:aozel24@gmail.com)

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

Posta Adresi: [adnanozel@erzincan.edu.tr](mailto:adnanozel@erzincan.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8527-3136

ScopusID: 7005713501

Yoksis Araştırmacı ID: 4517

### 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, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2014 - 2015

Makine Elemanları-1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016

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, 2015 - 2016, 2014 - 2015

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, cilt.138, sa.42, 2021 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.138, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Homogenized pouch cell material modelling and a comparison study**  
ORHAN O., ÖZEL A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.45, sa.2, ss.2668-2679, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of opposing notch geometry on the tensile strength of adhesively bonded single-lap joints**  
ÇAM S., ÖZEL A.  
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.37, sa.8, ss.2895-2911, 2020 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- VI. **The fracture behaviour of nanostructure added adhesives under ambient temperature and thermal cyclic conditions**

- Kanar B., Akpınar S., Akpınar I. A., AKBULUT H., ÖZEL A.  
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, cilt.97, ss.120-130, 2018 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- IX. **Research on strength of nanocomposite adhesively bonded composite joints**  
AKPINAR I. A., Gultekin K., Akpınar S., AKBULUT H., ÖZEL A.  
Composites Part B: Engineering, cilt.126, ss.143-152, 2017 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of graphene nanostructure reinforcement on the adhesive method and the graphene reinforcement ratio on the failure load in adhesively bonded joints**  
Gultekin 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 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of moment and flexural rigidity of adherend on the strength of adhesively bonded single lap joints**  
Gultekin K., Akpınar S., Özel A.  
Journal of Adhesion, cilt.91, sa.8, ss.637-650, 2015 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of protrusion at the ends of bondline in single lap joints under tension and bending**

- Akpınar S., TEMİZ Ş., Aydın M. D., Özel A.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.23, ss.2591-2602, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of Mechanical Properties of Double-Strap Adhesive Joints with an Embedded Patch**  
Citil S., Temiz S., ALTUN H., Özel A.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.18, ss.2555-2567, 2011 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)

## **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 (Scopus)
- 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 Yığılımlarının Azaltılması, 2015 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 62

Atıf (WoS): 607

Atıf (Scopus): 775

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bristol University İNGİLTERE