

Assoc. Prof. Gülşah ÖNER

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2200](tel:+904422312200)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/galar>

Address: Atatürk Üniversitesi TBYO/Otomotiv, 25240/Erzurum

International Researcher IDs

ScholarID: YmrXDm8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7724-2943

Yoksis Researcher ID: 28943

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2018 - 2020

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Mechanical Testing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2010 - Continues

Academic and Administrative Experience

Internship Committee Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - 2023

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - 2023

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri, 2021 - 2023

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - 2023

Head of Department, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2023
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri, 2021 - 2023
TBMYO İş Güvenliği Kurulu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2020 - 2023
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2019 - 2023
TBMYO Disiplin Kurulu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2019 - 2023
Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - 2022
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2021 - 2022
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2020 - 2022
Head of Department, Bayburt University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 2009 - 2010
Head of Department, Bayburt University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 2009 - 2010
Vice Dean, Bayburt University, Faculty Of Engineering, 2009 - 2010

Courses

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Danışmanlık, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Emisyon Kontrol ve Konfor Sistemleri, Associate Degree, 2022 - 2023
Mukavemet, Undergraduate, 2022 - 2023
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2022 - 2023
Makine Elemanları, Associate Degree, 2022 - 2023
Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Makine Elemanları, Associate Degree, 2022 - 2023
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2021 - 2022
Emisyon ve Konfor Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2022 - 2023
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2021 - 2022
Mukavemet, Associate Degree, 2021 - 2022
Emisyon Kontrol Ve Konfor Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022
Güç Aktarma Organları, Associate Degree, 2022 - 2023
Staj, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2021 - 2022
Mukavemet, Undergraduate, 2020 - 2021
Mukavemet, Associate Degree, 2020 - 2021
Güç Aktarma Organları, Associate Degree, 2021 - 2022
Malzeme Teknolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Flexural and thermal characterization of epoxy composites reinforced with nanoparticles synthesized from waste walnut husk with green synthesis method**
Oner G., Nadaroğlu H., Acar V., Gök S.

- BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, vol.14, no.17, pp.20201-20212, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Flexural strength and thermal properties of carbon black nanoparticle reinforced epoxy composites obtained from waste tires**
Öner G.
OPEN CHEMISTRY, vol.20, no.1, pp.863-872, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects on the thermal properties of nanoclay addition at different ratios to hybrid composite**
Öner İ. V., Öner G. A.
Emerging Materials Research, vol.11, no.3, pp.399-404, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Nanoclay and Temperature Effects on Carbon/Fiberglass Composite Laminates under Impact Loading**
ÜNAL H. B., ÖNER G., PEKBEY Y.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.134, no.1, pp.159-163, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical Performance of Hybrid Carbon/Fiberglass Composite Laminates Reinforced with Nanoclay**
ÖNER G., ÜNAL H. B., PEKBEY Y.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.134, no.1, pp.164-167, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of unbalance on the adhesively bonded composites-aluminium joints**
Gultekin K., Akpınar S., ÖZEL A., Oner G. A.
JOURNAL OF ADHESION, vol.93, no.9, pp.674-687, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of unbalance on the adhesively bonded composites aluminium joints**
GÜLTEKİN K., Akpınar S., Özel A., ÖNER G.
JOURNAL OF ADHESION, vol.2017, no.93, pp.674-687, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Reinforcement of concrete beams using waste carbon-nanoclay-fiberglass laminate pieces**
ÇELİK Z., TURAN E., Oltulu M., ÖNER G.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, vol.15, no.1, pp.1-6, 2024 (Scopus)
- II. **Comparison of the Experimental Mechanical Properties and DMA Measurement of Nanoclay Hybrid Composites**
ÜNAL H. Y., ÖNER G., PEKBEY Y.
European Mechanical Science, vol.2, pp.31-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparasion of the experimental mechanical properties and DMA measurement of nanoclay hybrid composites.**
ÜNAL H. Y., ÖNER G., PEKBEY Y.
European Mechanical Science, vol.2, no.1, pp.31-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Karbon nanotüp katkılı camlifi-epoksi kompozitlerintermal ve eğilme özelliklerinin araştırılması**
ÖNER G., ÜNAL H. Y., PEKBEY Y.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesimühendislik dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Experimental investigation of low velocity impact response of plain-weave glass-epoxy composites reinforced with carbon nanotubes.**
ÖNER Y. D. G., ÜNAL A. H. Y., PEKBEY P. D. Y.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi-TR-Dizin, vol.31, no.2, pp.87-97, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İnce Cidarlı Tek Hücreli Tabakalı Kompozit Tüplerde Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Burulmalı Burkulma Analizi**
ÖNER G.
Erzincan Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İnce Cidarlı Çapraz Takviyeli Tabakalı Kompozit TüplerdeSonlu Elemanlar Yöntemi ile Burkulma Analizi**

Books & Book Chapters

I. HER YÖNÜYLE ALÜMİNYUM

Öner G.

in: Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırma Ve Değerlendirmeler-Aralık 2023, Nurettin AKÇAKALE, SELAHATTİN BARDAK, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.497-510, 2023

II. EKLEMELİ ÜRETİM YÖNTEMİ ÜZERİNE YENİ BİLGİLER

Öner G.

in: Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler-Aralık 2023, Doç. Dr. Vedat ÇAVUŞ, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.75-86, 2023

III. MAGNEZYUM VE ALAŞIMLARIN DÜNÜ BUGÜNÜ

Öner G.

in: Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler-Aralık 2023, Editör: Doç. Dr. Vedat ÇAVUŞ, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.61-74, 2023

IV. Otomotiv Endüstrisinde Taşıt Ağırlığının Azaltılmasında Kullanılan Malzemeler

ÖNER G.

in: Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler, Bardak, Selahattin; Çavuş, Vedat, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.163-174, 2022

V. Doğal Atıkların Kompozit Malzeme Olarak Kullanım Olanakları

ÖNER G.

in: Mühendislikte Güncel Araştırmalar, Bardak, Selahattin, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.131-144, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Determination of the Thermal Conductivity Coefficients of Nanocomposites Made with Carbon Black from Waste Tires

Öner İ. V., Öner G.

5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 February 2023, pp.637

II. Production of Bi₂O₃ NPs and NiO NPs nanoparticle doped epoxy nanocomposites synthesized by green synthesis method and investigation of their bending strength

Öner G., Acar V., Nadaroğlu H., Gök S.

World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021), Erzurum, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.64

III. Preparation of Ce₂O₃ NPs and SrO NPs nanoparticle doped epoxy nanocomposites synthesized by green synthesis method and investigation of their bending strength

Öner G., Nadaroğlu H., Acar V., Gök S.

World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021), Erzurum, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.63

IV. Comparison of the Experimental Mechanical Properties and DMA Measurement of Nanoclay Hybrid Composites.

ÜNAL A. H. Y., ÖNER G., PEKBEY P. D. Y.

IMSEC 2017, October 25-27 2017, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1962

V. Mechanical Performance of Hybrid Carbon/Fiberglass Composite Laminates Reinforced with Nanoclay

ÖNER G., ÜNAL H. Y., PEKBEY Y.

APMAS, APRIL 22-26, 2017, Muğla, Turkey, 22 - 26 April 2017, pp.76

VI. Nanoclay and Temperature Effects on Carbon/fiberglass Composite Laminates Under Impact

Loading

ÜNAL H. Y., ÖNER G., PEKBEY Y.

APMAS, APRIL 22-26,2017, Muğla, Turkey, 22 - 26 April 2017, pp.75

- VII. **Effect of carbon nanotubes (cnts) on the tensile and flexural properties of plain-weave glass\epoxy composites**
ÜNAL A. H. Y., ÖNER G., ÜNAL P. D. Y.
IMSEC 2016, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2106-2112
- VIII. **Effect of carbon nanotubes (cnts) on the tensile and flexural properties of plain-weave glass\epoxy composites**
ÜNAL A. H. Y., ÖNER G., ÜNAL P. D. Y.
IMSEC 2016, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2106-2112
- IX. **Experimental investigation of low-velocity impact response of plainweave glass/epoxy composites reinforced with carbon nanotubes**
ÖNER G., ÜNAL A. H. Y., PEKBEY P. D. Y.
IMSEC 2016, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2045
- X. **İnce Cidarlı tek hücreli ve iiki hücreli Ara Takviyeli kompozit tüplerin sonlu elemanlar yöntemiyle burulma burkulmasının hesaplanması**
ÖNER G., ÖZEL A.
kongre, 7 - 09 November 2013
- XI. **Yapıştırıcı ile birleştirilmiş tek tesirli bindirme hibrit bağlantısında kompozit kalınlığının etkisi**
ÖNER G., AKPINAR S., GÜLTEKİN K., ÖZEL A.
kongre, 5 - 07 November 2015
- XII. **A study on the strength of nanoadhesively bonded joint subjected to bending moment**
GÜLTEKİN K., ÖZEL A., AKPINAR S., ÖNER G.
Kongre, 3 - 07 July 2014
- XIII. **Effect Of Carbon Nanotube Added Adhesive On The Strength Of Adhesively Bonded Joint**
ÖNER G., AKPINAR S., GÜLTEKİN K., ACAR V., ÖZEL A.
ICCE 22, 22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, 13 - 19 June 2014
- XIV. **Effect Of Graphene Nanocomposite Adhesives On The Strength Of Adhesively Bonded Single-Lap Joint**
ACAR V., GÜLTEKİN K., AKPINAR S., ÖNER G., AKBULUT H., ÖZEL A.
ICCE-22, 22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, 13 - 19 June 2014

Supported Projects

ÖNER İ. V., ÖNER G., GÖK S., ŞENGÜL F., YARAR M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Diş Hekimliğinde Opsiyonel Rulo Pamuk Makinesi Prototipi Tasarımı, 2022 - 2024

ÖNER İ. V., ÖNER G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı oranlarda epoksi kompozite katılarak üretilmiş olan nanokompozitlerin termal iletkenlik katsayılarının belirlenmesi, 2022 - 2022

Öner G., Öner İ. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Canım Öğretmenime Bir Gül de Atatürk Üniversitesinden, 2021 - 2022

Öner G., Öner İ. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Evlerimizdeki İş Güvenliği, 2021 - 2022

Kavaz Yüksel A., Öner G., Project Supported by Higher Education Institutions, GIDA HİJYENİ VE SANİTASYONA DİKKAT ET SAĞLIKLI KAL, 2021 - 2021

Öner G., Öner İ. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Otomobillerdeki farkındalığımız, 2021 - 2021

ÖNER G., NADAROĞLU H., ACAR V., GÖK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil sentez yöntemi ile elde edilen Bi₂O₃ CeO NiO ve SrO nanopartikül katkılı epoksi nanokompozitlerinin hazırlanması ve eğilme dayanımlarının incelenmesi, 2020 - 2021

ÖNER G., KAYA S., GÖK S., POLAT A., ENGİNSEL A. H., YÜZLÜKOĞLU F., KÜNDEŞ M. O., YILDIZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tak DonMazı Kurtar Emisyonu, 2019 - 2020

ÖNER G., YÜZLÜKOĞLU F., AYÇİÇEK H., KANTAR R., ENGİNSEL A. H., KÜNDEŞ M. O., KAYA S., POLAT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Lastik ve kış zinciri takabilen Kadın Sürücüler, 2019 - 2020

ÖNER G., ÖZEL A., ÖNER İ. V., PEKBAY Y., ÜNAL H. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI MİKTARLARDA NANOKİL İLAVESİ İLE CAM/ KARBON HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN FARKLI SICAKLIKLARDA DÜŞÜK HIZ DARBE DİRENCİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

ÖNER G., PEKBAY Y., ÖNER İ. V., ÖZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, KARBON NANOTÜP İLAVE EDİLEREK ÜRETİLEN KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

ÖNER G., Project Supported by Higher Education Institutions, İNCE CİDARLI KOMPOZİT TÜPLERDE BURULMALI BURKULMA ANALİZİ, 2011 - 2013

Patent

Öner İ. V., Gök S., Öner G., Şengül F., DIŞ HEKİMLİĞİNDE OPSİYONE PAMUK RULO MAKİNESİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/008509 , Standard Registration, 2023

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Recep Tayyip Erdogan University, Turkey, October 2022

Tasks In Event Organizations

Öner G., Geleceğimiz sıfır atıkla nefes alsın çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

Kavaz Yüksel A., Çelebi N., Öztürk Doğan H., Öner G., GIDA KATKI MADDELERİNİN KULLANIMI VE TAŞIDIĞI RİSKLER, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Nisan 2022

Öner G., Yaşayan matematik çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mart 2022

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

IMSEC, Attendee, Turkey, 2017

APMAS, Attendee, Muğla, Turkey, 2017

IMSEC, Attendee, Adana, Turkey, 2016

ICCE-22, Attendee, Sliema, Malta, 2014

Awards

Öner G., Öner İ. V., Şengül F., Gök S., Yarar M. E., 2023 Patent Ödülü, Atatürk Üniversitesi, April 2023

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Atatürk Üniversitesi-TBMYO, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Institutional Promotion, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Institutional Promotion, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Institutional Promotion, İnternet, Turkey, Erzurum, 2018 - 2018

Non Academic Experience

MAKİMSAN A.Ş.