

## Doç. Dr. OKAN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 9244](tel:+902323019244) Dahili: 19244

E-posta: [ozdemir.okan@deu.edu.tr](mailto:ozdemir.okan@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozdemir.okan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4055-6874

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9424-2019

ScopusID: 55245734900

Yoksis Araştırmacı ID: 103811

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekanik (Dr), Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekanik (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fabrication and characterization of ionic polymer-metal composites, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekanik (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Core material effect on impact behavior of glass fiber sandwich composites, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekanik (YI) (Tezli), 2012

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Mekanik Testler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

## Verdiği Dersler

DeneySEL Mekanik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kompozit Malzeme Mekaniği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Teknik Resim II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
DeneySEL Mekanik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Teknik Resim II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Teknik Resim I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Teknik Resim I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Uygulamalı İleri Mukavemet, Lisans, 2023 - 2024  
Kompozit Malzeme Mekaniği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARLA BİLG. DES. MÜH., Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
KABUKLAR VE PLAKLAR TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARLA BİLG. DES. MÜH., Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2022 - 2023  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNDE ÖLÇÜM VE ANALİZ LAB, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Sonlu Elemanlara Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Sonlu Elemanlara Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Mukavemet 1, Lisans, 2020 - 2021  
Mukavemet I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Termoelastisite, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Araştırma Projesi, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mukavemet II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dinamik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Özdemir O., Nano malzeme takviyeli kompozitlerin çeşitli ortamlarda yaşlanma davranışlarının incelenmesi, Doktora, H.KANDAŞ(Öğrenci), 2023  
Özdemir O., Farklı çekirdek kalınlıklarına sahip alüminyum bal peteği kompozitlerin düşük hızlı darbe davranışları, Yüksek Lisans, K.KARATAŞ(Öğrenci), 2023  
Özdemir O., Vakum infüzyon ile üretilmiş parçacık takviyeli kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ALTUNÇ(Öğrenci), 2023  
Özdemir O., Farklı tiplerdeki alüminyum esaslı metal kompozit malzemelerin burkulma ve yorulma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.ORUÇ(Öğrenci), 2021  
Özdemir O., Alüminyum alaşımlı jantların çift eksen yorulma davranışının incelenmesi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.KIVANÇ(Öğrenci), 2021  
ÖZDEMİR O., Sandviç kompozitlerin ön yüklemeler altında düşük hızlı darbe davranışları, Yüksek Lisans, M.TURGUT(Öğrenci), 2020  
ÖZDEMİR O., Termoplastik kompozitlerin düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans,

O.DURDU(Öğrenci), 2020

ÖZDEMİR O., Tekil yapılandırılmış termoplastik kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans,

D.KÖKSAL(Öğrenci), 2020

ÖZDEMİR O., Metal atıklarıyla takviye edilmiş sandviç kompozitlerin mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans,

A.POURFARIVARNEZHAD(Öğrenci), 2020

ÖZDEMİR O., Düşük hızlı darbeye maruz cam fiber takviyeli termoplastik kompozitlerin tamir yöntemleri, Yüksek Lisans,

V.ERDEM(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR O., Çam kozalağı takviyeli kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AĞAYEV(Öğrenci),

2018

ÖZDEMİR O., Farklı ön gerilme yüklerinde cam elyaf takviyeli polipropilen kompozitlerin düşük hızlı darbe davranışı,

Yüksek Lisans, H.KANDAŞ(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Mart, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of preload on the impact behavior of laminated and sandwich composites**  
Turgut M., ÖZDEMİR O., Deniz M. E.  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, cilt.46, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An investigation of the mechanical characteristics of natural particle-reinforced glass and epoxy composites after immersion in acidic and basic aging solutions**  
Kandas H., Özdemir O.  
Polymer Composites, cilt.45, sa.2, ss.1288-1299, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and numerical studies on quasi-static behavior of sandwich composites with nano clay modified Kevlar facesheets and aluminum honeycomb core**  
Soleimani S. S., ÖZDEMİR O.  
Polymer Composites, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of glass/epoxy laminate composites reinforced with bio-particles under mechanical loading**  
Kandas H., Özdemir O.  
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.3, ss.444-452, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Impact response of sandwich composites reinforced with metal wastes under single and repeated low-velocity impact loads**  
Pourfarivarnezhad A., ÖZDEMİR O., Deniz M. E.  
Mechanics of Advanced Materials and Structures, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the buckling behavior of a control arm with Si particle reinforced aluminum based metal composite material**  
Oruc C., Özdemir O.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, cilt.237, sa.1, ss.266-272, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Load-carrying capacity of hot-pressed thermoplastic composite joints**  
ÖZDEMİR O., Koksal D., Kemiklioglu U.  
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.11, ss.1614-1626, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Low velocity impact response of sandwich composites with hybrid glass/natural fiber face-sheet and**

## **PET foam core**

Al-Shamary A. K. J., KARAKUZU R., ÖZDEMİR O., ÖZDEMİR O.

MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.10, ss.1465-1479, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Experimental investigation of the impact behavior of glass/epoxy composite materials with the natural fiber layer**  
Al-Shamary A. K. J., KARAKUZU R., ÖZDEMİR O., ÖZDEMİR O.  
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.6, ss.780-786, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Finite element simulation and experimental investigation on the effect of temperature on pseudoelastic behavior of perforated Ni-Ti shape memory alloy strips**  
Altas E., Khosravi F., Gokkaya H., Arab Maleki V., Aknay Y., Özdemir O., Bayraktar Ö., Kandas H.  
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.31, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Quasi-static perforation response of inter-ply hybrid polypropylene composites at various temperatures**  
Öztoprak N., Özdemir O., Kandas H.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.56, sa.3, ss.359-371, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Low-velocity impact behaviours of thermoplastic composites reinforced polypropylene glass fabric with different embedded delaminations**  
Durdu O., ÖZDEMİR O., Kemiklioglu U.  
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, cilt.51, sa.1, ss.35-46, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of drop weight impact on the torsional-loading behavior of filament wound and prepreg-wrapped composite tubes**  
Soykök İ. F., Tas H., Özdemir O., Kandas H.  
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.29, sa.6, ss.617-628, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **An experimental study on low velocity impact behavior of thermoplastic composites repaired by composite patches**  
Zorer E., Özdemir O., Öztoprak N.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.28, ss.4515-4524, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of Preload Type on the Low Velocity Impact Response of Glass Fiber Reinforced Thermoplastic Composites**  
Kandas H., Ozdemir O.  
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.35, sa.2, ss.193-202, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of gold electrode thicknesses on electromechanical performance of Nafion-based Ionic Polymer Metal Composite actuators**  
Yilmaz O. C., Sen I., GÜRSES B. O., ÖZDEMİR O., ÇETİN L., SARIKANAT M., SEKİ Y., SEVER K., Altinkaya E.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.165, ss.747-753, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fabrication of high density polyethylene composites reinforced with pine cone powder: mechanical and low velocity impact performances**  
Agayev S., ÖZDEMİR O.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental investigation of transverse loading on composite panels coated with different gelcoat colors subjected to UV radiation and hygrothermal aging**  
Dogan A., ARMAN Y., ÖZDEMİR O.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Single and repeated impact behaviors of bio-sandwich structures consisting of thermoplastic face sheets and different balsa core thicknesses**  
ÖZDEMİR O., ÖZTOPRAK N., Kandas H.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.149, ss.49-57, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Characterization and analysis of motion mechanism of electroactive chitosan-based actuator**  
Altinkaya E., SEKİ Y., ÇETİN L., GÜRSES B. O., ÖZDEMİR O., SEVER K., SARIKANAT M.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.181, ss.404-411, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **An investigation into the effects of fabric reinforcements in the bonding surface on failure response**

**and transverse impact behavior of adhesively bonded dissimilar joints**

ÖZDEMİR O., ÖZTOPRAK N.

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.126, ss.72-80, 2017 (SCI-Expanded)

- XXII. **Electromechanical characterization of multilayer graphene-reinforced cellulose composite containing 1-ethyl-3-methylimidazolium diethylphosphonate ionic liquid**  
Akar E., SEKİ Y., ÖZDEMİR O., Sen I., SARIKANAT M., GÜRSES B. O., Yılmaz O. C., ÇETİN L., SEVER K.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.24, sa.2, ss.289-295, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Low-velocity impact response of sandwich composites with different foam core configurations**  
Al-Shamary A. K. J., KARAKUZU R., ÖZDEMİR O.  
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, cilt.18, sa.6, ss.754-768, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **LOW VELOCITY IMPACT RESPONSE OF BIODEGRADABLE PLA COMPOSITES REINFORCED BY RECLAIMED COTTON PREFORMS**  
PAMUK G., Kemiklioglu U., Sayman O., ÖZDEMİR O.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.26, sa.3, ss.321-326, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Electromechanical performance of chitosan-based composite electroactive actuators**  
Altinkaya E., SEKİ Y., Yılmaz O. C., ÇETİN L., ÖZDEMİR O., Sen I., SEVER K., GÜRSES B. O., SARIKANAT M.  
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.129, ss.108-115, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Experimental analysis of single-lap composite joints with two different adhesives at various conditions**  
Ghanbari E., Sayman O., PEKBEY Y., ÖZDEMİR O.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.13, ss.1709-1715, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Manufacturing and characterization of vine stem reinforced high density polyethylene composites**  
Kilinc A. Ç., Atagur M., Ozdemir O., Sen I., Kucukdogan N., Sever K., Seydibeyoglu O., Sarikanat M., SEKİ Y.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.91, ss.267-274, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Improvement of the electromechanical performance of carboxymethylcellulose-based actuators by graphene nanoplatelet loading**  
ÖZDEMİR O., KARAKUZU R., SARIKANAT M., SEKİ Y., Akar E., ÇETİN L., Yılmaz O. C., SEVER K., Sen I., GÜRSES B. O.  
CELLULOSE, cilt.22, sa.5, ss.3251-3260, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of PEG loading on electromechanical behavior of cellulose-based electroactive composite**  
ÖZDEMİR O., KARAKUZU R., SARIKANAT M., Akar E., SEKİ Y., Cetin L., Sen I., GÜRSES B. O., Yılmaz O. C., Sever K., et al.  
Cellulose, cilt.22, sa.3, ss.1873-1881, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Electroactive behavior of graphene nanoplatelets loaded cellulose composite actuators**  
Sen I., SEKİ Y., SARIKANAT M., ÇETİN L., GÜRSES B. O., ÖZDEMİR O., Yılmaz O. C., SEVER K., Akar E., Mermer O.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.69, ss.369-377, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Core-thickness effect on the impact response of sandwich composites with poly(vinyl chloride) and poly(ethylene terephthalate) foam cores**  
ÖZDEMİR O., KARAKUZU R., Al-Shamary A. K. J.  
Journal of Composite Materials, cilt.49, sa.11, ss.1315-1329, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Investigation of the effects of PWM parameters on ionic polymer metal composite actuators**  
Yılmaz O. C., Cetin L., GÜRSES B. O., Sen I., ÖZDEMİR O., SARIKANAT M., SEKİ Y., SEVER K., Akar E., Mermer O.  
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.23, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Failure pressure and impact response of glass-epoxy pipes exposed to seawater**  
DENİZ M. E., ÖZDEMİR O., ÖZEN M., KARAKUZU R.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.53, ss.355-361, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Environmental effect on fatigue life of glass-epoxy composite pipes subjected to impact loading**  
Deniz M. E., Ozen M., ÖZDEMİR O., KARAKUZU R., Icten B. M.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.304-312, 2013 (SCI-Expanded)

- I. **Effects of Bio-Particles on Mechanical and Quasi-Static Punch Shear Behaviors of Glass/Epoxy Composites**  
Kandas H., Ozdemir O.  
Scientific Research Communications, cilt.2, sa.2, ss.1-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Çam ve Meşe Palamudu Tozu Takviyeli Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Kandas H., Özdemir O.  
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.23, sa.67, ss.147-155, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Impact and Post Impact Behavior of Hybrid Composites**  
Alshamary A. K. J., DOĞAN A., ÖZDEMİR O., KARAKUZU R.  
Diyala Journal of Engineering Sciences, cilt.11, sa.4, ss.46-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Cam Lifi Takviyeli Polipropilen Kompozitlerde Kalınlığın ve Sıcaklığın Darbe Davranışına Etkileri**  
ÖZDEMİR O., Kandaş H.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, sa.110, ss.103-112, 2018 (Scopus)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Çamaşır Makinelerinde Kullanılan Kasnak Tasarımının Farklı Yükleme Koşullarındaki Dayanımlarının Sonlu Elemenler Analizi ile İncelenmesi**  
Bağrıyanık B., Özdemir O.  
Ege 11th International Conference On Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2024, ss.1-8
- II. **Quasi-Static Indentation Behavior of Carbon Fiber-reinforced Composite Plates**  
Soroush Soleimani S., Özdemir O.  
5th International Azerbaijan Congresses on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 24 - 26 Ocak 2024
- III. **Quasi-static punch shear responses of glass/epoxy composites reinforced with pinecone upon immersion in acidic & basic solutions**  
Karakuzu R., Kandaş H.  
7 th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2023, sa.40
- IV. **VAKUM İNFÜZYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN MEŞE PALAMDU TAKVİYELİ CAM ELYAF/EPOKSİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE UZAKLIĞIN ETKİSİ**  
Altunç S., Özdemir O.  
EGE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022, ss.871-877
- V. **Optimization of Particle Conveying and Their Transferring Capacity by Using Air Amplifier with Finite Element Method Analysis**  
Soroush Soleimani S., Özdemir O.  
6th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2022, ss.264-269
- VI. **THE EFFECT OF DIFFERENT ACIDIC AGING ENVIRONMENTS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF LONG GLASS FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITES**  
Doğan A., Kandas H., Özdemir O.  
5TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2022, ss.776-782
- VII. **Effects of Bio-Particles on Mechanical and Quasi-Static Punch Shear Behaviors of Glass/Epoxy Composites**  
Kandas H., ÖZDEMİR O.  
6th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2022, ss.81
- VIII. **Sandviç Kompozitlerin Yarı-Statik Penetrasyon Davranışlarına Yaşlanmanın Etkisi**  
Kandas H., ÖZDEMİR O., DOĞAN A.  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS 2022), Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022, ss.1784-1788
- IX. **Cam Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Yarı-Statik Penetrasyon Davranışları**

DOĞAN A., Kandas H., ÖZDEMİR O.

III. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2021, ss.335-342

- X. **Investigation of Quasi-Static Punch-Shear Behavior of Acorn Powder Reinforced Composites**  
Kandas H., ÖZDEMİR O.  
5th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021
- XI. **Investigation of the Effects of Core Thickness on Low Velocity Impact Behaviors of Aluminum Honeycomb Composites**  
Karataş K., ÖZDEMİR O.  
5th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021
- XII. **Aluminyum Alaşımli Jantların Mekanik Test Performanslarının İncelenmesi ve Optimizasyonu**  
Tar B. K., ÖZDEMİR O.  
III. INTERNATIONAL NEW YORK CULTURAL INTERACTION AND ACADEMIC STUDIES CONGRESS, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2021
- XIII. **Investigation of the Mechanical Properties of a Control Arm With Si Particle Reinforced Aluminium Based Metal Composite Material**  
ORUÇ Ç., ÖZDEMİR O.  
INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUM on Innovation Technologies & Engineering-III, Türkiye, 12 - 13 Mart 2021
- XIV. **Impact and Compression-After Impact Behaviors of Laminated Composite Plates**  
Alshamary A. K. J., Kandas H., ÖZDEMİR O., KARAKUZU R.  
4th International Students Science Congress, 18 - 19 Eylül 2020
- XV. **Tekil Yapıştırılmış Termoplastik Kompozitlerin Çekme Dayanımlarının İncelenmesi**  
Köksal D., ÖZDEMİR O., Kandas H.  
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-X, 14 - 15 Aralık 2019, ss.161-167
- XVI. **Ön Gerilmeli Sandviç Kompozitlerin Düşük Hızlı Darbe Davranışları**  
Turgut M., ÖZDEMİR O.  
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-X, 14 - 15 Aralık 2019, ss.219-224
- XVII. **Low Velocity Impact Behaviors of thermoplastics composites with delaminations**  
Durdu O., ÖZDEMİR O.  
The International Conference of Materials and Engineering Technologies, 10 - 12 Ekim 2019, ss.420-426
- XVIII. **Fabrication and Characterization of Natural Fiber Reinforced Thermoplastic Composites**  
SANBUR S., ÖZES Ç., SAYER S., KANDAŞ H., ÖZDEMİR O.  
THERMAM 2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
- XIX. **Low Velocity Impact Response of Aluminum Honeycomb Glass Fiber Reinforced Sandwich Structures**  
Kandas H., ÖZDEMİR O.  
3rd International Students Science Congress, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.469-474
- XX. **Low Velocity Impact Response of Thermoplastic Composites Reinforced with Metal Turnings**  
Pourfarivarnezhad A., ÖZDEMİR O.  
3rd International Students Science Congress, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.458-463
- XXI. **IMPACT BEHAVIOR OF GLASS FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITES WITH DIFFERENT PRELOADS**  
Kandas H., ÖZDEMİR O.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium KOMPEGE 2018, 6 - 08 Eylül 2018, ss.409-415
- XXII. **Quasi-Static Bending Behavior of Sandwich Composite Structure with Balsa Core**  
Öztoprak N., Özdemir O.  
7th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics", Rostock, Almanya, 26 - 27 Temmuz 2018
- XXIII. **Önceden Hasara Uğramış Kompozit Borularda Tamiratın Etkisinin İncelenmesi**

- Akderya T., Kemikliođlu U., Arap O., ÖZDEMİR O., SAYMAN O.  
2nd International Students Science Congress, 4 - 05 Mayıs 2018
- XXIV. **Aramid Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretimi ve Darbe Dayanımlarının Araştırılması**  
Pourfarivarnezhad A., Kandas H., Doğan A., Öztoprak N., Özdemir O.  
2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.138
- XXV. **Doğal Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Farklı Sıcaklıklar altında Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi**  
Kandas H., Pourfarivarnezhad A., Öztoprak N., Doğan A., Özdemir O.  
2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.137
- XXVI. **Cam Elyaf Takviyeli Polipropilen Kompozitlerin Tekrarlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi**  
Kandas H., ÖZDEMİR O.  
2nd International Students Science Congress, 4 - 05 Mayıs 2018
- XXVII. **Cam Elyaf Takviyeli Sandviç Kompozitlerin Mekanik Davranışları**  
DOĞAN A., kandaş h., ÖZDEMİR O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.508
- XXVIII. **Doğal Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Darbe Dayanımı**  
Kandaş H., ÖZDEMİR O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.509
- XXIX. **Low Velocity Impact Strength of Balsa / Glass Fiber Reinforced Polypropylene Sandwich Structures**  
Öztoprak N., Kandaş H., Özdemir O.  
International Advanced Researches & Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XXX. **Impact Behavior of Thermoplastic Composites at Different Glass Fiber Density Rates**  
Zorer E., ÖZDEMİR O.  
The Twenty-fifth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, ICCE-25, 16 - 22 Temmuz 2017
- XXXI. **Mechanical and Low Velocity Impact Behavior of Pine Cone Reinforced Thermoplastic Composites**  
Aghayev S., ÖZDEMİR O.  
The Twenty-fifth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, ICCE-25, 16 - 22 Temmuz 2017
- XXXII. **Low Velocity Impact Response of Glass Fiber Reinforced Thermoplastics Composites at Different Temperature**  
Kandaş H., ÖZDEMİR O.  
The Twenty-fifth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, ICCE-25, 16 - 22 Temmuz 2017
- XXXIII. **Evaluation of fabric reinforcement in the bonding surface on the load-carrying capacity of adhesively bonded aluminum joints**  
ÖZTOPRAK N., ÖZDEMİR O.  
International Conference on Mechanics of Composites, 4 - 07 Temmuz 2017
- XXXIV. **FAKTÖRİYEL DENEME İLE SANDVIÇ KOMPOZİTLERİN DARBE KARAKTERİSTİKLERİNİ ETKİLEYEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ**  
ÖZDEMİR O., SABANCI D., SABANCI E., KARAKUZU R.  
IMSP 2016, 12 - 14 Ekim 2016
- XXXV. **DENEY TASARIMI YÖNTEMİ İLE SANDVIÇ KOMPOZİTLERİN DARBE ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE İSTATİSTİKSEL BİR İNCELEME**  
ÖZDEMİR O., SABANCI D., SABANCI E., KARAKUZU R.  
IMSP 2016, 12 - 14 Ekim 2016
- XXXVI. **KARBOKSİMETİL SELÜLOZ TABANLI AKTÜATÖRLERİN DC VOLTAJİ ALTINDAKİ ELEKTROMEKANİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
ÖZDEMİR O., KARAKUZU R.  
IMSP 2016, 12 - 14 Ekim 2016
- XXXVII. **Cam Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerde Sıcaklığın Darbe Davranışına Etkisinin İncelenmesi**



- KARAKUZU R., ÖZDEMİR O., ARMAN Y.  
16th International Materials Symposium, 12 - 14 Ekim 2016, ss.359-365
- XXXVIII. **Effect of pDADMAC Concentration On Electromechanical Performance Of Chitosan Based Electroactive Actuators**  
ALTINKAYA E., SEKİ Y., GÜRSES B. O., Yılmaz Ö. C., ÇETİN L., ÖZDEMİR O., Şen İ., SEVER K.  
80th Prague Meeting on Macromolecules, 10 - 14 Temmuz 2016
- XXXIX. **GRAFEN YÜKLÜ SELÜLOZ TABANLI İYONİK POLİMER METALKOMPOZİTLERİN ELEKTROAKTİF ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
AKAR E., SEKİ Y., SARIKANAT M., ÇETİN L., ÖZDEMİR O., Yılmaz Ö. C., GÜRSES B. O., Şen İ., SEVER K., MERMER Ö.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.683
- XL. **E valuation of Vine Stem Waste as a FillerMaterial for High Density Polyethylene**  
SEKİ Y., Kılınç A. Ç., ATAGÜR M., ÖZDEMİR O., Şen İ., SEVER K., SARIKANAT M., Küçükdoğan N.  
ICCM 2015: International Confrence on Composite Materials, 6 - 08 Ağustos 2015
- XLII. **Electromechanical Behaviour of Chitosan Based Electroactive Polymer**  
SARIKANAT M., AKAR E., Şen İ., SEKİ Y., Yılmaz Ö. C., GÜRSES B. O., ÇETİN L., ÖZDEMİR O., SEVER K.  
ICCM 2015: International Confrence on Composite Materials, 6 - 08 Ağustos 2015
- XLIII. **COMPARISON OF IMPACT BEHAVIORS OF GLASS FIBER REINFORCED SANDWICH COMPOSITES**  
AlShamary A. K. J., KARAKUZU R., ÖZDEMİR O.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.949-956
- XLIII. **AN INVESTIGATION INTO THE FAILURE RESPONSES OF BOLTED COMPOSITE JOINTS AFTER AGING IN HOT WATER**  
SOYKÖK İ. F., SAYMAN O., ÖZDEMİR O.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.279-286
- XLIV. **MULTI OBJECTIVE OPTIMIZATION ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS FOR SANDWICH COMPOSITE MATERIAL SELECTION UNDER UNCERTAINTY**  
ÖZDEMİR O., SABANCI E., ÇELİK E., GÜL M., SOYKÖK İ. F., KARAKUZU R.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.293-300
- XLV. **FİLM KALINLIĞININ İYONİK SIVI İÇEREN POLİMERMETALKOMPOZİT AKTÜATÖRLERİN PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
AKAR E., SEKİ Y., ÖZDEMİR O., Şen İ., SARIKANAT M., GÜRSES B. O., Yılmaz Ö. C., ÇETİN L., SEVER K., MERMER Ö.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.688-695
- XLVI. **KARBOKSİMETİL SELÜLOZ TABANLI İYONİK POLİMER METAL KOMPOZİTLERDE PLASTİKLEŞTİRİCİNİN ELEKTROMEKANİK DAVRANIŞA ETKİLERİ**  
ÖZDEMİR O., KARAKUZU R., SARIKANAT M., AKAR E., SEKİ Y., Şen İ., SEVER K., Yılmaz Ö. C., ÇETİN L., GÜRSES B. O.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.680-687
- XLVII. **A STATISTICAL EVALUATION OF THE STRENGTH OF EMBEDDED DELAMINATION ON LAMINATED COMPOSITE MATERIALS**  
SABANCI E., SABANCI D., ÖZDEMİR O., KARAKUZU R., BEK Y.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.348-355
- XLVIII. **A Statistical Analysis to Determine the Effects of Different Sizes of Embedded Delamination on Evaluation Criteria at the Different Impact Energy Levels for Composite Materials**  
SABANCI E., SABANCI D., ÖZDEMİR O., KARAKUZU R.  
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.399
- XLIX. **The influence of DC voltage on behavior of Nafion based Ionic Polymer Metal Composite Actuators**  
SEKİ Y., Şen İ., GÜRSES B. O., ÖZDEMİR O., Yılmaz Ö. C., ÇETİN L., SARIKANAT M., SEVER K., MERMER Ö.  
The Twenty-second Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014
- L. **THE EFFECTS OF TRANSVERSE IMPACT AND TEMPERERATURE ON THE BURST PRESSURE OF COMPOSITE PRESSURE VESSEL**  
Demir İ., DOĞAN A., ARIKAN V., SAYMAN O., ÖZDEMİR O.

The Twenty-second Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014

**LI. IMPACT RESPONSE OF SANDWICH COMPOSITE WITH MULTI CORES**

ALSHAMARY A. K. J., KARAKUZU R., ÖZDEMİR O.

The Twenty-second Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014

**LII. Electromechanical Behaviour of Ionic Polymer Metal Composite Actuators under Alternating Current**

SARIKANAT M., Şen İ., Yılmaz Ö. C., ÇETİN L., GÜRSES B. O., SEKİ Y., SEVER K., ÖZDEMİR O., MERMER Ö.

The Twenty-second Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014

**LIII. Electrical and Mechanical Properties of Graphene based Cellulose Composite Films**

Şen İ., SEKİ Y., SARIKANAT M., SEVER K., GÜRSES B. O., ÖZDEMİR O., Yılmaz Ö. C., ÇETİN L., MERMER Ö.

The Twenty-second Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014

**LIV. Low velocity impact response of sandwich composites with different core thicknesses**

ALSHAMARY A. K. J., KARAKUZU R., ÖZDEMİR O.

THERMAM 2014 and 3rd ROSTOCKER SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES FOR TECHNICAL THERMODYNAMICS, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Haziran 2014, ss.280-291

**LV. Ionic Polymer Metal Composites for biomimetic and biomedical applications**

Şen İ., ÖZDEMİR O., GÜRSES B. O., AKAR E., Yılmaz Ö. C., ÇETİN L., SEKİ Y., SARIKANAT M.

VI. International Bioengineering Congress "Human Welfare", Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013, ss.45

**LVI. Termoset Kompozitlerin Geri Kazanımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

ÖZDEMİR O., Şen İ., Doğan E., ANDIÇ ÇAKIR Ö., SARIKANAT M., SEVER K., SEKİ Y.

II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.130-135

**LVII. Doğal Fiber Takviyeli Polimerik Kompozitlerde Yaşlandırmanın Ara Yüzey Özelliklerine Etkisi**

Şen İ., ÖZDEMİR O., SARIKANAT M., SEVER K., SEKİ Y.

II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.137-141

**LVIII. Mechanical Properties of Fluorocarbon Treated Jute HDPE Composites**

ERKAN G., ERDOĞAN Ü. H., ÖZDEMİR O., SARIKANAT M., SEVER K., SEKİ Y.

5th International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.1-7

**LIX. The Core Thickness Effect on Impact Behavior of Sandwich Composites**

ÖZDEMİR O., KARAKUZU R.

14th International Materials Symposium(IMSP2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.1315-1322

## **Bilirkişi Raporları**

**I. Bilirkişi Raporu**

Özdemir O.

İZMİR 3. TÜKETİCİ MAHKEMESİ, ss.11, İzmir, 2023

**II. UZMAN GÖRÜŞÜ RAPORU**

Özdemir O.

EGE PERLA İNŞAAT OTOMOTİV TURİZM HAYVANCILIK SANAYİ VE LİMİTED ŞİRKETİ, ss.2, İzmir, 2023

**III. BİLİRKİŞİ HEYETİ RAPORU**

Özdemir O.

İZMİR FİKRİ VE SINAİ HAKLAR HUKUK MAHKEMESİ, ss.34, İzmir, 2023

**IV. Uzman Görüşü**

Özdemir O.

DYO, ss.3, İzmir, 2023

**V. SU BÜTÇESİ RAPORU**

Özdemir O.

Küçükbay Yağ ve Deterjan San. A.Ş, ss.4, İzmir, 2023

**VI. BİLİRKİŞİ HEYETİ RAPORU**

Özdemir O., Karadeniz S.

İZMİR 3. VERGİ DAVA DAİRESİ, ss.5, İzmir, 2023

**VII. bilirkişi raporu**

Pakel M., Özdemir O., Karaoğlan M. U.

İZMİR 3. ASLİYE TİCARET, ss.9, İzmir, 2022

## Desteklenen Projeler

Karakuzu R., TÜBİTAK Projesi, Düşey Darbeye Maruz Kompozit Borularda Çevresel Etkilerin Araştırılması, 2009 - 2011

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kafkas Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

SMART MATERIALS AND STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

## Metrikler

Yayın: 104

Atf (WoS): 436

Atf (Scopus): 479

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13