



Arş. Gör. PELİN ÖZZAİM TOKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3430](tel:+902623033430)

E-posta: pelin.ozzaim@kocaeli.edu.tr

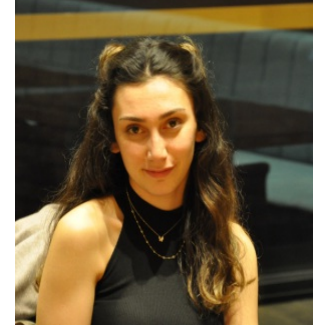
Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/pelin.ozzaim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2021-3367

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-6575-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 340640



Eğitim Bilgileri

2021 - Devam Ediyor	Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye
2019 - 2021	Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye
2015 - 2019	Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye

Yaptığı Tezler

2021	Aşındırıcı partiküllerin PTFE matrisli polimer kompozitlerin partikül erozyonuna etkileri, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Yüksek Lisans
------	--

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2021 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği
---------------------	---

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effect of solid lubricant additives on solid particle erosion characteristics of rigid and toughened epoxy resins**
Toker P. O., KORKUSUZ O. B., Ozun E., Ceylan R., FİDAN S., YARAR E., BORA M. Ö., SINMAZÇELİK T.
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of filling materials on the tribological performance of polytetrafluoroethylene in different wear modes**
Fidan S., Korkusuz O. B., Özzaim Toker P., Gültürk E., Ateş B. H., Sınmazçelik T.
POLYMER COMPOSITES, 2024 (SCI-Expanded)
- Understanding the effect of solid lubricants on scratch behavior in epoxy resins: An experimental and statistical approach**

Ceylan R., Ozun E., Özzaim Toker P., Korkusuz O. B., Yarar E., Fidan S., Bora M. Ö., Sınmazçelik T.
POLYMER COMPOSITES, cilt.45, sa.8, ss.7346-7363, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Solid particle erosion and scratch behavior of novel scrap carbon fiber/glass fabric/polyamide 6.6 hybrid composites**

Kocoglu H., KORKUSUZ O. B., ÖZZAİM P., KODAL M., Altan M. C., SINMAZÇELİK T., Ozcelik B., Ozkoc G.
POLYMER COMPOSITES, cilt.44, sa.10, ss.7197-7211, 2023 (SCI-Expanded)

V. **The effect of matrix and interface properties modified by annealing on solid particle erosion behavior of carbon fiber reinforced polyetheretherketone**

Çetin B., Korkusuz O. B., Özzaim P., Şahin A. E., Fidan S., Sınmazçelik T.
Polymer Composites, cilt.44, sa.9, ss.6212-6227, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Investigation of particle erosion of polytetrafluoroethylene and its composites**

Özzaim P., Korkusuz O. B., Fidan S., Sınmazçelik T.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.236, sa.9, ss.1738-1749, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Scratch and multi-pass scratch behavior of poly (methyl methacrylate) (PMMA)**

Özzaim P., Korkusuz O. B., Fidan S., Sınmazçelik T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, cilt.28, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **ÜÇ BOYUTLU BASILMIŞ PLA YÜZEYİN KATI PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞI**

Babayiğit E., Fidan S., Korkusuz O. B., Özzaim P., Sınmazçelik T.

1. ULUSLARARASI BOĞAZIÇI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2023, ss.1-2

II. **Katı Partikül Çarpma Açısının Cam Fiber Takviyeli Polyamid Kompozitlerin Erozif Aşınma Davranışına Etkisi**

Gültürk E., Özzaim P., Korkusuz O. B.

8.International Congress on Engineering Architecture and Design, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.385-394

III. **PTFE VE KOMPOZİTLERİNİN PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞI**

Özzaim P., Sınmazçelik T., Fidan S.

ANKARA INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH – IV, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021, ss.77-78

IV. **Sac Şekillendirme İşletmesinde Fire Yönetimi Çalışmasına Bir Örnek**

Edis R., Yalçın C., Sınmazçelik T., Özzaim P., Yurdakul Y., Yılmaz Y.

Icontech Uluslararası Pozitif Bilimlerde Yenilikçi Araştırmalar Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 2020, cilt.4, sa.1, ss.56-68

V. **Sac Şekillendirme İşletmesinde SMED Çalışmasına Bir Örnek**

Edis R., Yalçın C., Sınmazçelik T., Özzaim P., Durali H., Yurdakul Y.

Icontech Uluslararası Pozitif Bilimlerde Yenilikçi Araştırmalar Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 2020, cilt.4, sa.1, ss.44-55

Desteklenen Projeler

2024 - Devam Ediyor	Yumurta Kabuğu Katkılı Epoksi Biyokompozitlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - Devam Ediyor	Tekstil Elyaf Takviyeli Kompozitlerin Tribolojik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2