



Res. Asst. PELİN ÖZZAİM TOKER

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3430](tel:+902623033430)

Email: pelin.ozzaim@kocaeli.edu.tr

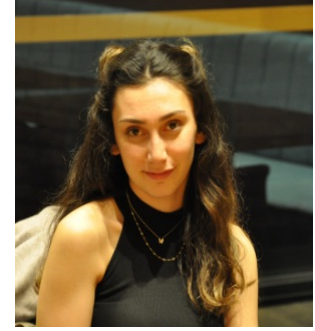
Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/pelin.ozzaim>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2021-3367

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

Yoksis Researcher ID: 340640



Education Information

2021 - Continues	Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey
2019 - 2021	Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey
2015 - 2019	Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey

Dissertations

2021	Aşındırıcı partiküllerin PTFE matrisli polimer kompozitlerin partikül erozyonuna etkileri, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Postgraduate
------	---

Research Areas

Mechanical Engineering, Aeronautical and Space Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2021 - Continues	Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği
------------------	--

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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., Sinmazçelik 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, vol.45, no.8, pp.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, vol.44, no.10, pp.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, vol.44, no.9, pp.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, vol.236, no.9, pp.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, vol.28, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOR OF A 3D PRINTED PLA SURFACE**

Babayiğit E., Fidan S., Korkusuz O. B., Özzaim P., Sınmazçelik T.
1. ULUSLARARASI BOĞAZIÇI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 13 - 14 May 2023, pp.1-2

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

Gültürk E., Özzaim P., Korkusuz O. B.
8.International Congress on Engineering Architecture and Design, Ankara, Turkey, 6 - 07 December 2021, pp.385-394

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

Özzaim P., Sınmazçelik T., Fidan S.
ANKARA INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH – IV, Ankara, Turkey, 10 - 11 April 2021, pp.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, Turkey, 1 - 02 May 2020, vol.4, no.1, pp.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, Turkey, 1 - 02 May 2020, vol.4, no.1, pp.44-55

Supported Projects

2024 - Continues	Yumurta Kabuğu Katkılı Epoksi Biyokompozitlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2023 - Continues	Tekstil Elyaf Takviyeli Kompozitlerin Tribolojik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions

Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2