

Dr. Öğr. Üyesi ELİF GÜLTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.gulturk@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: elifgulturk@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/elif.gulturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: J13LaZUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3040-9299

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQZ-0110-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 104004

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, The effects of diatom frustule filling on the quasi-static and high strain rate mechanical behavior of polymer matrices, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.45, sa.15, ss.13561-13577, 2024 (SCI-Expanded)
- A modified approach on modeling-design-optimization procedure for cutting of pure titanium using wire electric discharge machining (WEDM)**
Baytok Y., Aydın L., DEVECİ H. A., GÜLTÜRK E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.238, sa.5, ss.2305-2319, 2024 (SCI-Expanded)
- Calcined and natural frustules filled epoxy matrices: The effect of volume fraction on the tensile and compression behavior**
GÜLTÜRK E., Guden M., Tasdemirci A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.491-500, 2013 (SCI-Expanded)
- Diatom frustule-filled epoxy: Experimental and numerical study of the quasi-static and high strain rate compression behavior**

Tasdemirci A., Yuksel S., Karsu D., Gulturk E., Hall I. W., Guden M.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.480, sa.1-2, ss.373-382, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Novel Approach to Improve Tensile Strength of Al/Mg Hybrid Friction Stir welding Joint by Stochastic Optimization**
Aydın O., Gültürk E.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.2, sa.1, ss.31-42, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Modeling and Optimum Parameters of CO2 Laser MIG Hybrid Welding Process**
Türkoğlu R., Aydın L., Gültürk E.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.4, sa.2, ss.91-100, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Diyatomitlerin Polimer Kompozitlerde Kullanımı ve Diyatomit Katkılı Epoksi Kompozitlerin Termal Özellikleri**
Gültürk E., Guden M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.13-21, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **Thermal and acid treatment of diatom frustules**
Gültürk E.
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.46, sa.2, ss.196-203, 2011 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Maximization of Buckling Resistance for Lightweight Vegetable Based Hybrid Laminated Composites Combined with Synthetic Fibers**
Savran M., Aydın L., Devenci H. A., Gültürk E.
Vegetable Fiber Composites and their Technological Applications, Mohammad Jawaid, Anish Khan, Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.81-105, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Parametric Study of the Scratch Behavior of Glass Fiber Reinforced Polyamide 66**
Özzaim Toker P., Korkusuz O. B., Gültürk E., Sınmazçelik T.
2nd International Canadian Scientific Research Congress, Toronto, Kanada, 24 - 25 Ekim 2024, ss.550-556
- II. **Investigation of the Sliding Wear Performance Of Glass Fiber Reinforced Polyamide 66 Under Different Conditions**
Korkusuz O. B., Özzaim Toker P., Gültürk E., Sınmazçelik T.
2nd International Canadian Scientific Research Congress, Toronto, Kanada, 24 Ekim - 25 Kasım 2024, ss.557-564
- III. **The Effect of Crane Design on Stress Distribution for the Bridge Crane**
Mercan S., Çimen M. Ş., Gültürk E.
the International Congress on Advances in Welding Science and Technology for Construction Energy and Transportation Systems AWST-2011, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, ss.279-286
- IV. **ARAÇ FAR VE ARKA STOP AYDINLATMA ÜRÜNLERİNİN ENDÜSTRİYEL ROBOT YARDIMI İLE OTOMATİK ÖLÇÜM SİSTEM ENTEGRASYONU**
Gültürk E., Aktürk K.
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023, ss.25-33

- V. **Optimization of Process Parameters for Minimizing Surface Roughness in Abrasive Water Jet Machining**
Dalkılıç Ö. F., Aydın L., Gültürk E.
International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.78
- VI. **The Effect of Erodent Particle Size on Erosion Wear of Glass Fiber Reinforced Polyamide Composites**
Gültürk E.
12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES December 24-25, 2021 / Bingöl, Turkey , 24 - 25 Aralık 2021, ss.23-33
- VII. **Multiple Nonlinear Neuro-Regression Modeling And Design Optimization Of The Rocket's Different Sub-Units**
Dinç M., Sargın T., Aydın L., Gültürk E.
1st International Congress on Artificial Intelligence and Data Science, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.330-336
- VIII. **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, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.385-394
- IX. **A Novel Approach For Optimization of High Speed End Milling Parameters**
Kavak B., Aydın L., Gültürk E.
International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering (ICOMNAS 2021) , Ankara, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2021, ss.25
- X. **Neuro Regression Analysis and Optimization of Laser Powder Deposition AISi10Mg Alloy**
Çiftçioğulları U., Aydın L., Gültürk E.
International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering (ICOMNAS 2021), Ankara, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2021, ss.27
- XI. **Stochastic Optimization of Process Parameters for Pure Titanium Using Wire Electric Discharge Machining (WEDM) Process**
Baytok Y. M., Aydın L., Gültürk E.
International Conference on Engineering Technologies ICENTE'04, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, cilt.1, ss.281-286
- XII. **Modeling and Optimum Parameters of CO2 Laser MIG Hybrid Welding Process**
Türkoğlu R., Aydın L., Gültürk E.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.515-525

Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 19

Atf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3