

Dr. Öğr. Üyesi SEDA ERBAYRAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: serbayrak@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/serbayrak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0610-6423

Yoksis Araştırmacı ID: 39075

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2022

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Kıbrıs (Kktc) 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Erzurum doğalgaz tüketim miktarını yapay sinir ağı algoritması kullanılarak tahmin edilmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Üretim Kaynakları Planlaması, Lisans, 2022 - 2023

Ürün Geliştirme Metodolojisi, Lisans, 2022 - 2023

Endüstri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Çok Ölçütlü Karar Verme, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-objective 3D bin packing problem with load balance and product family concerns**
Erbayrak S., ÖZKIR V., Mahir Yıldırım U.
Computers and Industrial Engineering, cilt.159, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of the impact damage threshold point of composite material using fuzzy-base taguchi method**
Erbayrak S., Erbayrak E.
Journal of Engineering Research (Kuwait), cilt.8, sa.3, ss.153-171, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECT OF ADHESIVE TYPE ON FREE TRANSVERSE VIBRATION OF SINGLE LAP JOINT**
ERBAYRAK E., ÖZER H., ERBAYRAK S., ÇEPER K., AĞIRKOL B., GÜNER E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, cilt.2, ss.104-107, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Optimum Mesh Size for the Fuel Engine Exhaust Manifold: A Parametric study**
ERBAYRAK S., ERBAYRAK E., ASMAZ K.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019
- II. **Üç Boyutlu Konteyner Yükleme Problemleri**
ÖZKIR V., ERBAYRAK S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 38. Ulusal Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- III. **EFFECT OF ADHESIVE TYPE ON FREE TRANSVERSE VIBRATION OF SINGLE LAP JOINT**
ERBAYRAK E., ÖZER H., ERBAYRAK S., çeper k., ağırkol b., güner e.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 201719-21
December 2017, Yıldız Technical University, Istanbul, Turkey, 19 - 21 Aralık 2017
- IV. **Risk Analizinin İş Sağlığı Ve Güvenliği Açısından Önemi Ve İnşaat Sektöründe Bir Uygulaması**
YILMAZ D., ERBAYRAK S., GÜRLEYEN E., DEMİRÖZ C.
Uluslararası katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- V. **Experimental Determination of Mode I Fracture Toughness of Araldite AV138M Adhesive**
ERBAYRAK E., ÖZER H., ERBAYRAK S.
15TH International Conference on Fracture and Damage Mechanics, 14 - 16 Eylül 2016
- VI. **Tek Boyutlu Kutulama Problemlerinin Klasik Kutulama Algoritmaları Ve Genetik Algoritma İle Çözümü**
ÖZKIR V., ERBAYRAK S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- VII. **Sağlık sektöründe poliklinik yoğunluklarının tahminlenmesi**
YILMAZ D., ERBAYRAK S., ARI S., KADAK M., ATALAY N.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası X. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

ERBAYRAK S., TURAN H., YILMAZ ÇAPKUR D., TÜBİTAK Projesi, Risk Analizinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Önemi ve İnşaat Sektöründe Bir Uygulaması ; Program Kodu:2241 ; Başvuru Dönemi:2015-4 ; Başvuru No: 1139B411500954, 2015 - 2016