

Arş.Gör. SERKAN ÖĞÜT

Kişisel Bilgiler

E-posta: serkan.ogut@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/serkan.ogut>

Biyografi

1987 yılında Gebze'de doğmuştur. 2005 yılında Gebze Lisesi'nden mezun olmuş ve aynı sene İstanbul Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nü kazanmıştır. 2009 yılında mezun olduktan sonra 2010 yılında Gebze Teknik Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak işe başlamıştır. Burada 2 yıl çalıştıktan sonra, 2012 yılında Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Konstrüksiyon ve İmalat Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi kadrosuna girmiştir. 2012 yılında Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde başladığı yüksek lisans eğitimini 2014 yılında tamamlamıştır. 2014 yılında başladığı doktora eğitimine ise yine Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde devam etmektedir. Sonlu elemanlar analizi, yapay zeka uygulamaları ve aşırı plastik deformasyon yöntemleri konularında çalışmalarını sürdürmektedir.

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Optimization of Space Bar Structures Using Hybrid Model of Artificial Neural Network And Simulated Annealing, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Applying hybrid equal channel angular pressing (HECAP) to pure copper using optimized Exp.-ECAP die**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **INVESTIGATION OF STRAIN INHOMOGENEITY IN HEXA-ECAP PROCESSED AA7075**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., ÖZBEYAZ K., ŞAHBAZ M., UÇAR M.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.66, sa.2, ss.431-436, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mechanical properties and electrical conductivity performance of ECAP processed AA2024 alloy**
ÖZBEYAZ K., Kaya H., KENTLİ A., Şahbaz M., ÖĞÜT S.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.26, sa.3, ss.266-269, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analytical and Numerical Analysis Comparison of Equal Channel Angular Pressing for Al5083 Alloy**
ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.
Advanced Science, Engineering and Medicine, cilt.11, sa.11, ss.1100-1103, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Experimental Comparison of Al5083 Alloy Subjected to Annealing and Equal-Channel Angular Pressing**
ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.
International Journal of Computational and Experimental Science, cilt.5, sa.1, ss.52-55, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Numerically Investigating Effects of Channel Angle Friction and Ram Velocity on Strain Homogeneity in ECAP**
ÖĞÜT S., KENTLİ A.
International Journal of Scientific Research Engineering & Technology, cilt.5, sa.12, ss.594-597, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Cadde Tipi Led Armatürün Isı Yayıcısında SEY ve YSA Modeli Kullanılarak Sıcaklık Tahmini Yapılması**
ŞAHBAZ M., ÖĞÜT S., KENTLİ A.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.59-65, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hekza-Ekap prosesine tabi tutulmuş saf bakırda gerinim dağılımının incelenmesi**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A.
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- II. **OPTIMIZATION OF COOLING PERFORMANCE OF A MICRO HEAT EXCHANGER USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
YANGAZ M. U. , ŞENER R., ÖĞÜT S.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017- ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- III. **Mechanical Properties and Electrical Conductivity Performance of ECAP Processed Al2024 Alloy**
ÖZBEYAZ K., KAYA H., KENTLİ A., ŞAHBAZ M., ÖĞÜT S.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.594
- IV. **Numerically Investigation of Hardness Distribution in ECAE Processed Al 7075 Alloy**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., ÖZBEYAZ K., ŞAHBAZ M.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017

- V. **An Experimental Comparison of Annealed ECAPed Al5083 Alloy**
ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.
An Experimental Comparison of Annealed ECAPed Al5083 Alloy, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.601
- VI. **Analytical and Numerical Analysis Comparison of ECAP for Al5083 Alloy**
ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017),
Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.390
- VII. **Studies on Twist Equal Channel Angular Process in Recent Years**
ÖZBEYAZ K., KAYA H., KENTLİ A., ŞAHBAZ M., ÖĞÜT S.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017),
Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.632
- VIII. **Investigation on Effects of ECAE on Microstructure, Hardness and Electrical Conductivity of Al 7075 Alloy”, Serkan Öğüt, Hasan Kaya, Aykut Kentli, Kerim Özbeyaz, Mehmet Şahbaz,**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., ÖZBEYAZ K., ŞAHBAZ M.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017),
Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.602
- IX. **Investigation on Effects of ECAE on Microstructure, Hardness and Electrical Conductivity of Al 7075 Alloy**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., ÖZBEYAZ K., ŞAHBAZ M.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.602
- X. **Optimization of EDM Process Using GA ANN and Data Fusion**
ÖĞÜT S., KENTLİ A.
16th International Materials Symposium, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.1214-1220
- XI. **Using a Hybrid Optimization System of SA ANN and AHP to Find Optimum Parameters on Drilling Process For CFRP**
ÖĞÜT S., KENTLİ A.
16th International Materials Symposium, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.1794-1800
- XII. **Using Novel Methodology in Finding Optimum Truss Structure**
ÖĞÜT S., KENTLİ A.
Numerical Computations: Theory and Algorithms, İtalya, 17 - 23 Haziran 2013
- XIII. **Using a Novel Methodology in Finding the Optimum Truss Structure**
ÖĞÜT S., KENTLİ A.
Numerical Computations: Theory and Algorithms, 17 - 23 Haziran 2013, ss.105

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1