

Dr.Öğr.Üyesi HATİCE EVLEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: hakgul@karabuk.edu.tr

Web: <https://karabuk.univ.>

Posta Adresi: 78100

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, AA 7075-T6 alaşımın sacın hidro şekillendirme yöntemi ile optimum şekillendirilebilirlik parametrelerinin incelenmesi, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Çeşitli alüminyum alaşımlarının ekstrüzyon kalıplarında şekillendirilmesi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, 2005 - 2007

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

Endüstriyel Metal Kalıp Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Üç Boyutlu Yazıcılar, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Hızlı prototipleme teknolojileri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Endüstriyel Plastik Ürünler, Doktora, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of wear load on mechanical and morphological properties of A356 matrix carbon nano tube composites**
EVLEN H., Akcaer E.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.27, ss.351-357, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of carbon nanotube ratio on mechanical and morphological properties of A356-carbon nanotube composites**
Evlen H., Akcaer E.
Acta Physica Polonica A, cilt.135, ss.668-671, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Production and characterization of ceramic materials in three-dimensional printer**
EVLEN H., Caliskan A., Demirkol N.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis, characterization and dry sliding wear behavior of in-situ formed TiAl₃precipitate reinforced A356 alloy produced by mechanical alloying method**
Dursun O., Tansel T., Hatice E., Ibrahim C.
Materials Research, cilt.18, ss.813-820, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of Die Corner Radius and Temperature on the Formability of AA7075-T6 Alloy**
EVLEN H., KADI İ., YAŞAR M.
ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS, cilt.26, ss.623-629, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of extrusion ratio on the wear behaviour of Al-Si and Al-Mg alloys**
Demirci H. I. , Evlen H.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.510, ss.26-32, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Filling Percentage on Mechanical Properties of PLA and PET Materials**
EVLEN H., Ozdemir M. A. , Caliskan A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, ss.1031-1037, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Doluluk Oranının 3B Yazıcıda Üretilen TPU ve TPE Numunelerinin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
EVLEN H.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, ss.793-804, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Su Arıtma Cihazının Tarihi Gelişimi Ve Evye Altı Boyutlarına Göre Optimizasyonu**
maden h., ÇETİNKAYA K., EVLEN H.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.77-90, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Investigation on the Effect of The Open and Closed Systems**
EVLEN H., Erel G., Yılmaz E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, ss.651-662, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **3 BOYUTLU YAZICI TASARIMI VE YAZDIRMA DOLULUK ORANININ MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
EVLEN H., erel g., yılmaz e.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, ss.23-31, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FDM YAZICI İLE ORGAN KALIBI BASMA VE HİDROJEL İLE KALIPLAMA**
EVLEN H., ÖZGÜÇ M. A. , BORAN B., ŞAHİN İ., KANDIR B.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, 11 - 14 Nisan 2019
- II. **HÜCRE İSKELESİ YAZDIRMA AMAÇLI ÇİFT BAŞLIKLILIKTA 3B BİYO YAZICI TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ**
EVLEN H., SARIMSAKÇI N.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, 11 - 14 Nisan 2019
- III. **Polimer Matrisli Nano Takviyeli Biyokompozitlerin Biyoaktivite ve Mikroyapı İncelemeleri**
EVLEN H., EREL g.
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- IV. **Otobüs Koltuklarının İncelenmesi Ve Yeni Bir Tasarım Modelinin Oluşturulması**
MERTGENÇ YOLDAŞ D., EVLEN H.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018
- V. **Su arıtma cihazının Tarihi gelişimi ve evye altı boyutlarına göre optimizasyonu**
MADEN H., ÇETİNKAYA K., EVLEN H.
3rd International symposium on industrial design and engineering, 22 - 24 Kasım 2018
- VI. **Investigation of the Effect of Cnt Reinforcement Ratio on Mechanical and Morphological Properties of A356 Matrix Composites**
EVLEN H., AKÇAER E.
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 24 - 30 Nisan 2018
- VII. **Termoplastik elastomer Malzemelerin Eklemeli İmalat Teknolojilerinde Kullanımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
EVLEN H., SEMEN B. S. , TURAN A., ÇAKIR O.
3th International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry, 19 - 21 Nisan 2018
- VIII. **Web Tabanlı 3 Boyutlu Yazıcı Teknolojileri Eğitimi**
EVLEN H., AŞÇI A.
3th International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry, 19 - 21 Nisan 2018
- IX. **Canlının Kemik Veya Kıkırdak Dokusunu Oluşturmak İçin Üç Boyutlu Biyoyazıcının Tasarımı Ve Geliştirilmesi**
AKILLI A., EVLEN H.
Uluslararası Endüstri 4.0 ve Uygulamaları Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2017
- X. **Production and Characterization of Ceramic Materials in Three Dimensional Printer**
EVLEN H., ÇALIŞKAN A., DEMİRKOL N.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- XI. **Üç boyutlu biyo yazıcı tasarımı ve fem ile analizi**
AKILLI A., EVLEN H.
2nd International Symposium on Industrial Design and Engineering, 13 - 15 Eylül 2017
- XII. **Investigation thermal and mechanical properties of PP/beech flour composite**
KADI Ç., EVLEN H., ÖZMERT A.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, 28 - 30 Nisan 2017, ss.62
- XIII. **3B KOMPRESÖRLÜ SERAMİK YAZICI TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİMİ**
CEBECİ Ç., AYDIN M., ÖZTÜRK F. H. , CAH U., EVLEN H.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES, 3 - 04 Nisan 2017
- XIV. **KARTEZYEN 3B YAZICILARDA LEHİM YAZDIRMA**
ÖZBEK E. T. , AYDIN M., ERTÜRK B., EVLEN H.
International Symposium on 3D Printing Technologies, 3 - 04 Nisan 2017
- XV. **2 Farklı Üç Boyutlu Biyo Yazıcısı Tasarımı, Prototip İmalatı Ve Performanslarının Karşılaştırılması**
EVLEN H., RAKANOĞLU M., ÜNAL C., EĞİN E., ÖZKAYA S., YAVUZ S. M.
3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2017) (INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES 3D-PTS2017), 3 - 04 Nisan 2017

- XVI. **3 BOYUTLU VİDALI SERAMİK YAZICI TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİMİ**
CEYLAN B., AYDIN M., KANTAR D., EVLEN H.
2. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, cilt.1, ss.328-336
- XVII. **KNT takviyesinin ve ekstrüzyon işleminin A356 alaşımının mekanik ve morfolojik özellikleri üzerine etkileri**
EVLEN H., DEMİR H., TAŞKIN E., BAŞKÖY K.
16th international materials symposium, 12 - 14 Ekim 2016
- XVIII. **KNT Takviyesinin ve Ekstrüzyon İşleminin A354 Alaşımının Mekanik ve Morfolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**
EVLEN H., DEMİR H., ERGÜN T., Başköy K.
International Materials Symposium (IMSP'2016), 12 - 14 Ekim 2016
- XIX. **3 BOYUTLU YAZICI TASARIMI VE YAZDIRMA DOLULUK ORANININ MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
EREL g., YILMAZ e., EVLEN H.
International Symposium on 3D Printing Technologies, 5 - 07 Mayıs 2016
- XX. **FARKLI DOLGU ÖRÜNTÜLERİNİN PET VE ABS MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
ÖZDEMİR M. A. , EVLEN H., AYDOĞDU M.
3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, 5 - 07 Mayıs 2016
- XXI. **ÜÇ BOYUTLU YİYECEK YAZICISI TASARIMI VE PROTOTİPİ**
KAYA G., EVLEN H., ÇETİNKAYA K.
3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, 5 - 07 Mayıs 2016
- XXII. **3 boyutlu seramik yazıcısı tasarımı ve prototip imalatı**
ÇALIŞKAN a., EVLEN H., ÇETİNKAYA K.
3b baskı teknolojileri uluslararası sempozyumu, 5 - 07 Mayıs 2016
- XXIII. **pet geri dönüşüm polimerinin pirina ile karıştırılarak kompozit malzeme üretimi için homojen karıştırıcı tasarımı**
erdem e., çalışkan a., KADI İ., EVLEN H.
international symposium on industrial design engineering, 8 - 09 Mayıs 2014
- XXIV. **pirina ile hurda pet kompozit malzeme üretimi için kalıp tasarımı ve imalatı**
ateş h., tuncer u., KADI İ., EVLEN H.
international symposium on industrial design engineering, 8 - 09 Mayıs 2014
- XXV. **Investigation of Formability of ST22 Steel Sheet**
EVLEN H., KADI İ., evlen b.
International Iron Steel Symposium, 2 - 04 Nisan 2012, cilt.2, ss.1032-1039
- XXVI. **INOX Çelik Sacların Şekillendirilebilirliğinin İncelenmesi**
EVLEN H., KADI İ., YAŞAR M.
International Iron and Steel Symposium (IISS 2012), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.1021-1029
- XXVII. **Investigation of Formability of ST22 Steel Sheet, International**
EVLEN H., KADI İ., EVLEN B.
International Iron and Steel Symposium (IISS 2012), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.1032-1039
- XXVIII. **AA 5754 Sacının Farklı Sıcaklıklarda Hidrolik Akışkanla Şekillendirilmesi**
YAŞAR M., KADI İ., EVLEN H.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.136-140
- XXIX. **EKSTRÜZYONLA ŞEKİLLENDİRİLEN TİCARİ SAFLIKTAKİ ALÜMİNYUMUN SONLU ELEMANLAR METODUYLA MODELLENMESİ VE ANALİZİ**
DEMİRCİ H. İ. , EVLEN H.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009, cilt.2, ss.1678-1682
- XXX. **EKSTRÜZYON ORANININ AL MG ALASIMININ ASINMA DAVRANISI ÜZERİNE ETKİSİ**
EVLEN H., DEMİRCİ H. İ.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13 - 15 Mayıs 2009

XXXI. Ekstrüzyon Oranının Al Si Alaşımının Aşınma Davranışı Üzerine Etkisi

DEMİRCİ H. İ. , EVLEN H.

12th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.393-398

Desteklenen Projeler

EVLEN H., KOSİFOĞLU M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEBEK KORDON KLEMPİ TASARIMI VE OPTİMİZASYONU, 2020 - Devam Ediyor

EVLEN H., EROĞLU S. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TAKVİYE ORANININ POLİMER MATRİSLİ NANO TAKVİYELİ BİYO KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - Devam Ediyor

EVLEN H., AKILLI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜÇ BOYUTLU BIYOYAZICIDA FARKLI BIYO MALZEMELERİN UYGULAMALARININ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2017 - Devam Ediyor

Evlen H., Yaşar M., Aydın M., Temiz A., Erasmus Projesi, Curriculum development and delivery on 3D FDM printer design and build for final year UG engineering degree programme (3DPRINT-DnB), 2018 - 2021

EVLEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRONİK DEVRE TOPOGRAFYASI ÜRETİMİ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM, 2017 - 2020

EVLEN H., EREL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polilaktik Asit (PLA) Matrisli Nano Takviyeli Biyouyumlu Kompozit Malzeme Üretimi Ve Analizi, 2017 - 2019

EVLEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SERAMİK MALZEMELER İÇİN ÜÇ BOYUTLU YAZICI TASARIMI, İMALATI VE YAZDIRMA PARAMETRELERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

EVLEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Oranının A356 Matrisli Karbon Nanotüp Takviyeli Kompozitin Mekanik ve Morfolojik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):2