

Arş.Gör. OĞULCAN EREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8635](tel:+903122028635)

E-posta: ogulcaneren@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ogulcaneren>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dursun Önkuzu Binası 2.Kat Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü
06500 Teknikokullar / Yenimahalle / Ankara

Biyografi

Oğulcan Eren 1991 yılında Ankara'da doğmuştur. Liseyi Ali Naili Erdem Anadolu lisesinde okumuştur. Lisans eğitimini Ömer Halisdemir Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünde 3.29/4.00 ortalama ile tamamlamıştır. Ayrıca lisans eğitiminin bir dönemine Technical University of Liberec'te (Çekya) devam etmiştir. Lisans bitirme tezi TÜBİTAK 2209-A destekli Pizoelektrik sensörlerle Ses Enerjisinden Elektrik Üretimi'dir. Yüksek Lisans eğitimi 3.50/4.00 ortalama ile Gazi Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. Yüksek lisans tezi TÜBİTAK 2232 destekli FDM 3D Yazıcı ile Kompozit Parça Tasarımı ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi'dir. Şu anda aynı bölümde Eklemeli İmalat için Tasarım alanında doktora çalışmalarını sürdürmektedir. Oğulcan Eren iyi derecede İngilizce bilmektedir.

Oğulcan EREN'in uluslar arası dergi ve sempozyumlarda yayınlanmış 25'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Teknik eğitim kurslarında 3 sene boyunca Bilgisayar Destekli Çizim eğitimi vermiştir. Aynı zamanda Royal Academy of Engineering (İngiltere)'de Leaders in Innovation Fellowship üyesidir. Oğulcan Eren'in TÜBİTAK 1512 desteği alarak kurduğu Raptor Teknoloji firması eklemeli imalat teknolojileri ve yazılımları geliştirmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (Dr), Türkiye 2018 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Lisans, Technical University of Liberec, Faculty of Mechanical Engineering, Mechanical Engineering, Çek Cumhuriyeti
2012 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Girişimcilik , Leaders in Innovation Fellowship, Royal Academy of Engineering, 2018

Mesleki Eğitim, Akademik Personel için Autodesk Fusion 360 Eğitimi, Autodesk, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FDM 3B Yazıcı ile Kompozit Parça Tasarımı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Katı Cisimler Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FDM 3D printing of MWCNT re-inforced ABS nano-composite parts with enhanced mechanical and electrical properties**
SEZER H. K. , EREN O.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.37, ss.339-347, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Additive manufacturing of carbon fiber reinforced plastic composites by fused deposition modelling: effect of fiber content and process parameters on mechanical properties**
SEZER H. K. , EREN O., BÖRKLÜ H. R. , ÖZDEMİR V.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.2, ss.664-674, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tersine Mühendislik Tasarımı: Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Lisans Öğrencileri İçin Teknik Seçmeli Ders**
EREN O., SEZER H. K. , BÖRKLÜ H. R.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, sa.3, ss.1-11, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Implementing 3D Printed Structures as the Newest Textile Form**
GÜRCÜM B. H. , BÖRKLÜ H. R. , SEZER H. K. , EREN O.
Journal of Fashion Technology Textile Engineering, cilt.0, sa.4, ss.1-7, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**
ŞAHİN İ., şahin t., gökçe H., EREN O.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknolojisi Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.485-495, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Lazer Eklentili Ergiyik Biriktirme (FDM) Yöntemiyle Kompozit Parça Üretimi**
EREN O., SEZER H. K.
Uluslararası Bilim, Teknoloji Ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.367-375
- II. **3 Boyutlu Yazıcıların Medikal Uygulamaları ve Ayak Bileği Ortez Üretimi**
TURGAY T., EREN O., SEZER H. K.

Uluslararası Bilim, Teknoloji Ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.376-391

- III. **Tekstil Sektörüne Eklemeli İmalat Yaklaşımı: 3B Yazıcılar İle Deneysel Çalışma**
AVCI G., EREN O., SEZER H. K.
Uluslararası Bilim, Teknoloji Ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.411-419
- IV. **Üretken Tasarım ve Topoloji Optimizasyonu Yaklaşımlarıyla Ürün Tasarımı**
EREN O., SEZER H. K.
Uluslararası Bilim, Teknoloji Ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.251-262
- V. **FDM Yazıcı ile Küresel Vana Prototip Çalışması**
ARINCI B. B. , EREN O., SEZER H. K.
Uluslararası Bilim, Teknoloji Ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.263-272
- VI. **State of The Art in Laser Drilling of Aerospace Materials**
SEZER H. K. , EREN O.
II International Turkish Word Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.767-773
- VII. **Additive Manufacturing of Sensors**
EREN O., SEZER H. K.
II International Turkish Word Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.746-757
- VIII. **Generative Herringbone Gear Design for Additive Manufacturing**
EREN O., SEZER H. K.
II International Turkish Word Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.758-766
- IX. **Bisiklet arka şok emici braketinin optimizasyonu ve eklemeli imalat için tasarımı**
BOZBUĞA F., EREN O., BÖRKLÜ H. R.
1st Int. Semp. on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.401-409
- X. **TRIZ Yaklaşımı ile 3D Yazıcı Ekstruderı Tasarımı**
EREN O., BAŞAK H., SEZER H. K.
İSIDE-2018, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.634-641
- XI. **Kompozitlerin Eklemeli İmalatı: Üretim Metodolojisi, Baskı Teknikleri ve Kullanılabilir Malzemeler**
EREN O., SEZER H. K.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 25 Kasım 2018
- XII. **Kompozitlerin Eklemeli İmalatı: Uygulama Alanları**
EREN O., SEZER H. K.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018
- XIII. **3d Printing Of Multifunctional Nanocomposites With Enhanced Electrical Properties**
EREN O., SEZER H. K.
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- XIV. **Reverse Engineering Design: Industrial Design Engineering Technical Elective Course For Undergraduate Students**
EREN O., SEZER H. K. , BÖRKLÜ H. R.
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- XV. **Implementing 3D printed structures as the newest textile form**
GÜRCÜM B. H. , BÖRKLÜ H. R. , SEZER H. K. , EREN O.
International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation ITMC2017, Ghent, Belçika, 15 - 18 Ekim 2017

- XVI. **3D Printing of Graphene Composites**
SEZER H. K. , EREN O., BÖRKLÜ H. R.
2nd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 17), 13 - 15 Eylül 2017
- XVII. **Enhanced Mechanical and Electrical Properties of 3D Printed MWCNT Re-inforced ABS Nano-Composite Parts**
SEZER H. K. , EREN O.
39th International MATADOR Conference on Advanced Manufacturing, Manchester, İngiltere, 5 - 07 Temmuz 2017
- XVIII. **Additive Manufacturing Of Carbon Fiber Reinforced Plastic Composites By Fused Deposition Modelling: Effect Of Process Parameters On Tensile Properties**
SEZER H. K. , EREN O., BÖRKLÜ H. R.
2nd International Symposium on 3D Printing Technologies (3D-PTS2017), 3 - 04 Nisan 2017
- XIX. **Ergiyik Biriktirme Yöntemi İle Karbon Fiber Takviyeli Kompozitlerin Eklemeli İmalatı: İşlem Parametrelerinin Çekme Özelliklerine Etkisi**
SEZER H. K. , EREN O., BÖRKLÜ H. R.
2nd Inter. Sym. on 3D Printing, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017
- XX. **Karbon Fiber Takviyeli ABS Filament Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
SEZER H. K. , EREN O., BÖRKLÜ H. R.
International Symposium On 3D Printing Technologies, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.138-148

Desteklenen Projeler

Eren O., Sezer H. K. , Erasmus Projesi, Curriculum development and delivery on 3D FDM Printer Design and Build for Final Year UG Engineering Degree Programme, 2018 - 2021

Eren O., TÜBİTAK Projesi, Plastik Atıklardan 3D Yazıcı Filament Üreten Tümüleşik Masaüstü Cihaz Tasarım ve Üretimi, 2017 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):53

h-indeksi (WOS):2