

Res. Asst. OĞULCAN EREN

Personal Information

Email: ogulcaneren@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (Dr), Turkey 2018 - 2020

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2015 - 2017

Under Graduate, Nigde Omer Halisdemir University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2014

Dissertations

Post Graduate, FDM 3B yazıcı ile kompozit parça tasarımı ve mekanik özelliklerinin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Research Areas

Non-traditional manufacturing methods

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.37, pp.339-347, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, is.2, pp.664-674, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **TERSİNE MÜHENDİSLİK TASARIMI: ENDÜSTRİYEL TASARIMMÜHENDİSLİĞİ LİSANS ÖĞRENCİLERİ İÇİN TEKNİK SEÇMELİ DERS**

EREN O., SEZER H. K. , BÖRKLÜ H. R.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.2, is.3, pp.1-11, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.0, is.4, pp.1-7, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması

ŞAHİN İ., şahin t., gökçe h., EREN O.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknolojisi Dergisi, vol.5, is.2, pp.485-495, 2017 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, pp.411-419

II. Üretken Tasarım ve Topoloji Optimizasyonu Yaklaşımlarıyla Ürün Tasarımı

EREN O., SEZER H. K.

Uluslararası Bilim, Teknoloji Ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.2, pp.251-262

III. 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, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.2, pp.263-272

IV. Lazer Eklentili Ergiyik Biriktirme (FDM) Yöntemiyle Kompozit Parça Üretimi

EREN O., SEZER H. K.

Uluslararası Bilim, Teknoloji Ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, pp.367-375

V. 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, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, pp.376-391

VI. 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, Turkey, 5 - 06 September 2019, vol.1, pp.401-409

VII. 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 November 2018

VIII. TRIZ Yaklaşımı ile 3D Yazıcı Ekstruderı Tasarımı

EREN O., BAŞAK H., SEZER H. K.

İSIDE-2018, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.634-641

IX. Kompozitlerin Eklemeli İmalatı: Uygulama Alanları

EREN O., SEZER H. K.

3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 November 2018

X. 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, Turkey, 19 - 21 April 2018

XI. 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, Turkey, 19 - 21 April 2018

XII. 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, Belgium, 15 - 18 October 2017

XIII. 3D Printing of Graphene Composites

SEZER H. K. , EREN O., BÖRKLÜ H. R.

2nd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 17), 13 - 15 September 2017

XIV. 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, England, 5 - 07 July 2017

XV. 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 April 2017

XVI. 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, Turkey, 3 - 04 April 2017

Citations

Total Citations (WOS):28

h-index (WOS):2