

Prof. Dr. HÜSEYİN RIZA BÖRKLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8621](tel:+903122028621)

E-posta: rborklu@gazi.edu.tr

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

Posta Adresi: GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜH. BÖLÜMÜ 06500 T.OKULAR - Y.MAHALLE / ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1eI6En8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2107-6664

ScopusID: 6505606114

Yoksis Araştırmacı ID: 44904

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Leeds, Department of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering, Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YL) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Türkiye 1976 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Towards A Language For Mechanical Design, The University of Leeds, Department Of Mechanical Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Bilgisayar Destekli Makina Resmi ve Konstrüksiyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YL) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Endüstri Ürünleri Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, 1993 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2021
Dekan, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017
Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017
Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

Lisans

MAR-303 SİSTEMATİK TASARIM-I, Lisans, 2017 - 2018
SİSTEMATİK TASARIM - I, Lisans, 2017 - 2018
SİSTEMATİK TASARIM II, Lisans, 2017 - 2018
ROBOTİK, Lisans, 2017 - 2018
MAR-304 SİSTEMATİK TASARIM-II, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Börklü H. R., YENİ BİR ANESTEZİ MASKESİ TASARIMI, Yüksek Lisans, C.KARDAŞ(Öğrenci), 2022
BÖRKLÜ H. R., Havalimanı Yolcu Köprülerinde Kullanılan Uçak Temas Körüklerinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.DOĞAN(Öğrenci), 2021
BÖRKLÜ H. R., Sıvı Basıncı İle Sac Şekillendirme (Hidroform) İçin Kalıp Tasarımı, Yüksek Lisans, M.BAL(Öğrenci), 2021
BÖRKLÜ H. R., Yeni bir demiryolu yol geometrisi ölçüm aracı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.ÖZGÜN(Öğrenci), 2020
BÖRKLÜ H. R., Kullanıcı odaklı ve doğadan esinlenen yeni bir tasarım işlem modelinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.ŞANLIER(Öğrenci), 2019
BÖRKLÜ H. R., Yeni park alanı engelleyicileri geliştirme, Yüksek Lisans, S.AYTEK(Öğrenci), 2018
BÖRKLÜ H. R., Yaşlı ve engelliler için merdiven asansörü geliştirme, Yüksek Lisans, F.BOZBUĞA(Öğrenci), 2018
BÖRKLÜ H. R., Yeni Park Alan Engelleyicileri Geliştirme, Yüksek Lisans, S.AYTEK(Öğrenci), 2018
BÖRKLÜ H. R., Plastik enjeksiyon kalıp tasarım kurallarının analizi ve uygulanması, Yüksek Lisans, C.TUGAYTİMÜR(Öğrenci), 2016
BÖRKLÜ H. R., Yeni bir inovatif kavramsal tasarım işlem modeli, Doktora, M.MAYDA(Öğrenci), 2013
BÖRKLÜ H. R., Sistemik yaklaşımla kolay montaj için tasarım, Yüksek Lisans, T.BAYYİĞİT(Öğrenci), 2013
BÖRKLÜ H. R., Kavramsal tasarımda fonksiyonel model oluşturma, Yüksek Lisans, S.SİVRİ(Öğrenci), 2013
BÖRKLÜ H. R., UZMAN SİSTEM KULLANARAK İKİ BOYUTLU İZDÜŞÜMLERDEN KATI MODELLER OLUŞTURMA, Doktora, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2008
BÖRKLÜ H. R., Uzman sistem kullanarak iki boyutlu izdüşümlerden katı modeller oluşturma, Doktora, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2008
BÖRKLÜ H. R., İki kademeli düz dişli hız kutusu tasarımı, Yüksek Lisans, M.AYÇİÇEK(Öğrenci), 2008
BÖRKLÜ H. R., Web tabanlı kavramsal tasarım, Yüksek Lisans, M.MAYDA(Öğrenci), 2007
BÖRKLÜ H. R., Ce kriterlerine göre sterilizasyon cihazı tasarımı, Yüksek Lisans, B.YAVUZ(Öğrenci), 2006
BÖRKLÜ H. R., Gerçekleştirilebilir tolernasların genetik algoritma metoduyla belirlenmesi, Doktora, A.GÜLTEKİN(Öğrenci), 2005
BÖRKLÜ H. R., İkili vektör temsili ile yeni bir bilgisayar destekli montaj sırası planlama sistemi, Doktora, C.SİNANOĞLU(Öğrenci), 2001
BÖRKLÜ H. R., Temel izdüşümlerden bilgisayar destekli üç boyutlu katı modeller oluşturma, Yüksek Lisans, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2001
BÖRKLÜ H. R., Yatay eksenli rüzgar türbini tasarım ve prototip imalatı, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2001
BÖRKLÜ H. R., Eş zamanlı mil tasarımı, Yüksek Lisans, S.DABAN(Öğrenci), 1999
BÖRKLÜ H. R., Üretim için tasarım, Yüksek Lisans, S.KERTLİOĞLU(Öğrenci), 1998
BÖRKLÜ H. R., Bilgisayar destekli kavramsal tasarım, Yüksek Lisans, H.BASRİ(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Generative Deep Learning Approach for Improving the Mechanical Performance of Structural Components**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deep learning-enabled design for tailored mechanical properties of SLM-manufactured metallic lattice structures**
EREN O., YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K., CANYURT O. E.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.130, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical properties of additively manufactured lattice structures designed by deep learning**
YÜKSEL N., EREN O., BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.196, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Review of artificial intelligence applications in engineering design perspective**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K., CANYURT O. E.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The design process of the complex Special Utility Vehicle using the methodical design approach**
Cavdar F. Y., BÖRKLÜ H. R., ÇAVDAR K., SEZER H. K.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.13, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **A practical application for machine design education**
BÖRKLÜ H. R., Yuksel N., ÇAVDAR K., SEZER H. K.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.12, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Computational Framework for Model-Based Innovative Conceptual Design Process**
MAYDA M., BÖRKLÜ H. R.
JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS, cilt.37, sa.1, ss.55-60, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **An integration of TRIZ and the systematic approach of Pahl and Beitz for innovative conceptual design process**
Mayda M., BÖRKLÜ H. R.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.859-870, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Development of an innovative conceptual design process by using Pahl and Beitz's systematic design, TRIZ and QFD**
MAYDA M., BÖRKLÜ H. R.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.8, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Reconstruction of solid models of prismatic parts from their two views with use of expert system İki görünüşle ifade edilen prizmatik parçaların uzman sistem yardımıyla kati modellerini oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.4, ss.819-827, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **An assembly sequence-planning system for mechanical parts using neural network**

Sinanoglu C., Borklu H. R.

Assembly Automation, cilt.25, sa.1, ss.38-52, 2005 (SCI-Expanded)

XIII. **An approach to determine geometric feasibility to assembly states by intersection matrices in assembly sequence planning**

Sinanoglu C., Borklu H. R.

Journal of Intelligent Manufacturing, cilt.15, sa.4, ss.543-559, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SİSTEMATİK TASARIM YAKLAŞIMI İLE YENİ BİR MARKET ARABASININ KAVRAMSAL TASARIMI**
BİÇER D., BÖRKLÜ H. R., ERDEN O.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.5, sa.3, ss.577-586, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Yapay Zeka Destekli Kavramsal Tasarım: Tekerlekli Sandalye Tasarım Seçenekleri Değerlendirmede Bulanık Mantık Kullanımı**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.309-319, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Dizüstü Bilgisayar Sehпасı Tasarımı: Geleneksel ve Yeni İmalat Yöntemleri İçin Yapılan Tasarımlar Ve Karşılaştırılması**
ŞANLIER C., BÖRKLÜ H. R., ERDEN O.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.5, sa.1, ss.65-75, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Değer Mühendisliği Uygulaması: Köfte Yapma Makinası Tasarımı**
Yüksel N., Börklü H. R., Erden O.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.95-104, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Yeni Bir Çim Biçme Makinesinin Kavramsal Tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., ERDEMİR F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.15-26, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yeni Bir Bebek Karyolasının Kavramsal Tasarımı**
Avcioğlu B. Ç., Börklü H. R.
3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE 2018), cilt.1, ss.88-95, 2018 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- VIII. **SİSTEMATİK TASARIM YAKLAŞIMI İLE YENİ BİR ZEYTİN HASAT MAKİNESİ TASARIMI**
Börklü H. R., Top N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.659-664, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tersine Mühendislik Yaklaşımına Dayalı Yeni Bir İmalat İçin Tasarım İşlem Modeli**
TÜRKÜCÜ T., BÖRKLÜ H. R.
G.Ü. Fen Bilimleri Dergisi PART C: TASARIM VE TEKNOLOJİ, cilt.6, sa.1, ss.91-104, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Novel Conceptual Design of a Stairlift for Elderly and Disabled People**
BÖRKLÜ H. R., Bozbuğa F., SEZER H. K., ÖZDEMİR V.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering And Innovation, cilt.5, sa.1, ss.17-29, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Conceptual Design of a New Buoy**
BÖRKLÜ H. R., HELVACILAR E., ÖZDEMİR V.
Gazi University Journal of Science Part A, cilt.4, sa.4, ss.125-143, 2017 (Hakemli Dergi)

- XIII. **A Design Study of an Innovative Barrier System for Personal Parking Lots**
BÖRKLÜ H. R., KALYON S. A.
Gazi University Journal of Science Part A, cilt.4, sa.4, ss.113-123, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Hızlı Prototip Oluşturmada Karşılaşılan Problemler Ve Çözüm Önerileri**
BÖRKLÜ H. R., Yıldırım A. K., SEZER H. K.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.4, sa.4, ss.309-319, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Yeni ve İnovatif bir Kavramsal Tasarım İşlem Modeli ile Su Filtresi Tasarımı**
MAYDA M., BÖRKLÜ H. R.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.2, sa.1, ss.169-180, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kavramsal Tasarımda Zihin Haritalama ve TRIZ Kullanımı**
MAYDA M., BÖRKLÜ H. R.
Makine Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.1-15, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Gerçekleştirilebilir Toleransların Genetik Algoritma Metodu ile Belirlenmesi**
GÜLTEKİN TOROSLU A., BÖRKLÜ H. R.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.185-198, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **2B Görünüşlerden Otomatik Katı Modeller Oluşturmada Uzman Bir Yaklaşım**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Pamukkale Üniv. Müh. Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.111-123, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Web Tabanlı Makina Kavramsal Tasarımı**
MAYDA M., BÖRKLÜ H. R.
Politeknik dergisi, cilt.11, sa.4, ss.353-363, 2008 (Hakemli Dergi)
- XX. **AN EXPERT APPROACH ON AUTOMATIC SOLID MODEL RECONSTRUCTION FROM 2D PROJECTIONS**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.2, ss.111-123, 2008 (ESCI)
- XXI. **Takım Tezgahlarında Talaş Kaldırma İlkelerinin Web Tabanlı Eğitimi**
MENDİ F., ÇANKAYA A., ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.26-35, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Yeni Bir Kavramsal Tasarım İşlem Modeli**
MAYDA M., BÖRKLÜ H. R.
TÜBAV BİLİM DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.13-25, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **İki Görünüşle İfade Edilen Prizmatik Parçaların Uzman Sistem Yardımıyla Katı Modellerini Oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.22, sa.4, ss.819-827, 2007 (Scopus)
- XXIV. **Hacimsel Kesitirme Yaklaşımı Kullanarak Silindirik Parçaların Katı Modellerinin Oluşturulması**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.71-77, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Uç Temel Görünüşü Verilen Nesnelerin Autocad 2000 Ortamında Otomatik 3B Modellerini Oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.9-21, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Teknik Resimleri Verilen Parçaların Bilgisayar Destekli 3B modellerinin Elde Edilmesi Hacimsel Bir Yaklaşım**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Mühendis ve Makina, sa.510, ss.37-46, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XXVII. **2B Görünüş Verilerinden Bilgisayar Destekli 3B Modeller Oluşturulması Kaynak Araştırması**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Mühendis ve Makina, sa.507, ss.20-31, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XXVIII. **İzdüşümlerden Hacime Dayalı 3B lu Nesnelere Dahili Elemanların Kullanımı**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.351-361, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Tolerans Analiz Yaklaşımları –I: Genel Metotlar, Tolerans Diyagramı ve Graf Teori**

GÜLTEKİN TOROSLU A., BÖRKLÜ H. R.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.4, sa.4, ss.11-24, 2001 (Hakemli Dergi)

- XXX. **Temel İzdüşüm Görünüşlerinden Bilgisayar Destekli Üç Boyutlu Nesnelerin Elde Edilmesi**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Politeknik Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.1-10, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **2D Lattice Generation by Computational Design Method**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022,
Bucharest, Romanya, 22 Kasım 2022
- II. **Nature-Inspired Design Idea Generation with Generative Adversarial Networks**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022,
Bucharest, Romanya, 22 Kasım 2022
- III. **Using Voronoi Diagram in Unmanned Aerial Vehicle Design**
Yüksel N., Börklü H. R.
Innovative Approaches in Additive Manufacturing Congress, Ankara, Türkiye, 16 Temmuz 2021, ss.164
- IV. **Investigation of products developed with 3D printers in the Covid-19**
Börklü H. R., Kardaş C.
5th Int. Con. on 3D Printing Tech. and Digital Industry,, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021, cilt.1, sa.2, ss.3
- V. **Ampute Edilmiş Aşırı Kilolu Hastalar İçin Tasarlanmış Protez Ölçü Alma Cihazı Tasarımı**
ÖZGÜN A. K., ERDEN O., BÖRKLÜ H. R.
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara,
Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.573-579
- VI. **Ampute Edilmiş Aşırı Kilolu Hastalar İçin Tasarlanmış Protez Ölçüm Alma Cihazı Tasarımı**
ÖZGÜN A. K., BÖRKLÜ H. R., ELDEM C.
ISMS Int. Semp. on Academic Studies in Science, Eng. and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım
2019, cilt.1
- VII. **TEZGÂH ÜSTÜ KULLANIMA UYGUN BULAŞIK YIKAMA ÜNİTESİ TASARIMI**
mete e., ERDEN O., BÖRKLÜ H. R.
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ICETEM), Niğde,
Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, ss.1257-1266
- VIII. **Bisiklet Arka Şok Emici Braketinin Optimizasyonu ve Eklemeli İmalat 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
- IX. **Sistematik tasarım ve biyomimikri ile örnek bir çalışma: yeni bir bisiklet kaskı tasarımı**
ŞANLIER C., BÖRKLÜ H. R.
1th Int. Semp. on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.320-328
- X. **Yeni Bir Kedi Besleme Ünitesinin Kavramsal Tasarımı**
KIRMIZI D., BÖRKLÜ H. R.
4th Int. Con. on 3D Printing Tech. and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, cilt.1, ss.1153-1162
- XI. **Süre Ev Tipi Set Üstü Gazlı Ocaklarda Maliyet ve Kalite İyileştirme Amaçlı Bir Değer Mühendisliği Uygulaması**
Numanoğlu A., BÖRKLÜ H. R.
4th Int. Con. on 3D Printing Tech. and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, cilt.1, ss.924-932
- XII. **Kum Saati Benzeri İnovatif Bir Lambanın Kavramsal Tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., KARDAŞ C.
4th Int. Con. on 3D Printing Tech. and Digital Industr, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, cilt.1, ss.769-777

- XIII. **Süre Ayarlı Yeni Bir Gazlı Ocak Tasarımı**
Numanoğlu A., BÖRKLÜ H. R.
4th Int. Con. on 3D Printing Tech. and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, cilt.1, ss.759-768
- XIV. **Kum Saati Benzeri İnovatif Bir Lambanın Şekillendirme Tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., KARDAŞ C.
4th Int. Con. on 3D Printing Tech. and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, cilt.1, ss.1022-1029
- XV. **Yeni Bir Meyve Soyma Makinesinin Kavramsal Tasarımı**
KIRMIZI D., BÖRKLÜ H. R., AÇIKGÖZ E.
3'rd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, cilt.1
- XVI. **Plastik Atıklar İçin Geri Dönüşüm Makinesi Tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., YILMAZ H. Ç.
3'rd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, cilt.1, ss.128-133
- XVII. **Demiryolu Yol Geometrisi Ölçüm Aracı Kavramsal Tasarımı**
ÖZGÜN S., BÖRKLÜ H. R.
3'rd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 Kasım - 24 Aralık 2018, cilt.1, ss.450-459
- XVIII. **Çok Amaçlı Yeni Bir Merdiven Asansörü Tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., BOZBUĞA F., BABALIK F. C.
3'rd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, cilt.1, ss.166-172
- XIX. **Yeni Bir Çay Makinasının Kavramsal Tasarımı**
MARAŞ D. B., BÖRKLÜ H. R., BOZBUĞA F.
3'rd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, cilt.1, ss.148-155
- XX. **Ev Tipi Bir Köfte Yapma Makinası Tasarımı**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R., ÇAVDAR K.
3'rd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, cilt.1
- XXI. **Motosiklet Dizlik Tasarımı Sürecinde Çeşitli Tasarım Yaklaşımlarının Birlikte Kullanılması**
ŞANLIER C., BÖRKLÜ H. R.
3'rd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, cilt.1, ss.603-609
- XXII. **Yeni Bir Park Yeri Engelleyicisinin Çarpma Dayanım Optimizasyonu, , 22-25 November, 2018, Antalya, Turkey.**
BÖRKLÜ H. R., KALYON S. A.
3'rd International Sym. on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 02 Kasım 2018, cilt.1, ss.83-87
- XXIII. **Yeni Bir Hava Nemlendiricinin Kavramsal Tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., ŞANLIER C., CENGİZ BULUT N. Z.
32'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.120-127
- XXIV. **Yeni Bir Bebek Karyolasının Kavramsal Tasarımı**
Avcıoğlu B. Ç., Börklü H. R.
3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, cilt.1, ss.88-95
- XXV. **Tersine Mühendislik Tasarımı: Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Lisans Öğrencileri İçin Teknik Seçmeli Ders**
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, ss.239-241
- XXVI. **Design And Manufacture Of Customised Toys Utilising Low Cost Fdm 3d Printers**
Yüceliş A. C., BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K.
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- XXVII. **Yeni bir köfte yapma makinesinin kavramsal tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., YÜKSEL N., ÇAVDAR K.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.248-255

- XXVIII. **A COMPARISON OF BARRIER SYSTEMS USED FOR SIDE-BY-SIDE PARKING LOTS**
BÖRKLÜ H. R., KALYON S. A.
2nd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- XXIX. **Yeni bir elektrikli tıraş makinesinin kavramsal tasarımı**
BÖRKLÜ H. R., AVCI G., ÖZDEMİR V.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.256-262
- XXX. **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, GENT, Belçika, 16 - 18 Ekim 2017
- XXXI. **Conceptual Design of A New Stair Lift For Eldery and Disabled People**
BÖRKLÜ H. R., BOZBUĞA F., SEZER H. K.
2nd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- XXXII. **İNOVATİF BİR BEBEK İZLEME CİHAZININ KAVRAMSAL TASARIMI**
BÖRKLÜ H. R., ŞANLIER C.
2nd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- XXXIII. **YENİ BİR TÜRK KAHVESİ YAPMA MAKİNESİNİN KAVRAMSAL TASARIMI,**
BÖRKLÜ H. R., KİRAZ C., ELDEM C.
2nd Inter. Sym. on Industrial Design Engineering, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- XXXIV. **Conceptual Design of a Novel Stair Lift for Elderly and Disabled People**
BÖRKLÜ H. R., Bozbuğa F., SEZER H. K.
2nd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 17), 13 - 15 Eylül 2017
- XXXV. **3D Printing of Graphene Composites**
SEZER H. K., EREN O., BÖRKLÜ H. R.
2nd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 17), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.14-19
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Tersine Mühendislik Yaklaşımına Dayalı Yeni Bir İmalat İçin Tasarım İşlem Modeli**
TÜRKÜCÜ T., BÖRKLÜ H. R.
2nd Inter. Sym. on 3D Printing, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017
- XXXVIII. **Ergiyik Biriktirme Yöntemi İle Karbon Fiber Takviyeli Kompozitlerin Eklemeli İmalatı: İşlem Parametrelerinin Çekme Özelliklerine Etkisi**
SEZER H. K., EREN O., BÖRKLÜ H. R.
2nd International Symposium on 3D Printing Technologies (3D-PTS2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.424-433
- XXXIX. **Eklemeli İmalattaki Gelişmelere Genel Bir Bakış**
BOZBUĞA F., BÖRKLÜ H. R.
2nd Inter. Sym. on 3D Printing, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017
- XL. **Eğitim konuşması**
BÖRKLÜ H. R.
Eğitimden Üretime Sektörle İş Birliğine, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016
- XLI. **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
- XLII. **Hızlı Prototip Oluşturmada Karşılaşılan Problemler Ve Çözüm Önerileri**
BÖRKLÜ H. R., YILDIRIM A., SEZER H. K.
International Symposium on 3D Printing Technologies (3DPTS2016), 5 - 07 Mayıs 2016, ss.111-122

- XLIII. Karbon Fiber Takviyeli Abs Filament Üretimi Ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
SEZER H. K., Eren O., BÖRKLÜ H. R.
International Symposium on 3D Printing Technologies (3DPTS2016), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.138-148
- XLIV. HIZLI PROTOTİP OLUŞTURMADA KARŞILAŞILAN PROBLEMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
BÖRKLÜ H. R., YILDIRIM A. K., SEZER H. K.
1. 3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2016), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.1, ss.111-122
- XLV. KARBON FİBER TAKVİYELİ ABS FİLAMENT ÜRETİMİ VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
SEZER H. K., EREN O., BÖRKLÜ H. R.
1. 3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2016), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.1, ss.138-148
- XLVI. İzdüşümleri verilen nesnelerin AutoCAD ortamında otomatik 3B modellerini oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.2, ss.981-988

Desteklenen Projeler

- Yüksel N., Börklü H. R., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenme Kullanılarak Fonksiyonel Tasarım Varyantları Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- BÖRKLÜ H. R., YÜKSEL N., ÇUBUK E. N., GÜNEŞ E., SAYRACI S., ÇETİN D., KUMBASAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Uydularda Görev Yükü Taşıma ve Kontrollü İniş Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2022
- BÖRKLÜ H. R., Sanayi Tezleri Projesi, "Yaşlı ve Engelliler İçin Merdiven Asansörü Geliştirme", 2016 - 2018
- BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K., Sanayi Tezleri Projesi, Yaşlı ve Engelliler için Merdiven Asansörü Geliştirme (1020.STZ.2016 Kod numaralı), 2016 - 2018
- BÖRKLÜ H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hızlı Prototip Oluşturma ve Tersine Mühendislik Laboratuvar Kurulumu, 2015 - 2018
- BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K., TÜBİTAK Projesi, Katmanlı İmalat ile Süper Performans Fonksiyonel Plastik Kompozit Parça Üretimi, 2015 - 2017
- Şahin İ., Börklü H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Teknikleri Kullanarak İki Boyutlu İzdüşümlerden Katı Model Oluşturma, 2004 - 2008
- BÖRKLÜ H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Teknikleri ile İki Boyutlu Görünüşlerden Katı Model Oluşturma, 1998 - 1999
- BÖRKLÜ H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş zamanlı Mühendislik Tasarım Dili, 1997 - 1998
- BÖRKLÜ H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşzamanlı mühendislik tasarımı dili (EMTD), 1996 - 1996

Metrikler

- Yayın: 89
Atıf (WoS): 203
Atıf (Scopus): 198
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

MEB Trabzon Teknik ve End Me Lisesi, Teknik Öğretmen