

## Dr. Öğr. Üyesi ORHAN ERDEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oerden@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2541-4934

Yoksis Araştırmacı ID: 133448

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'xxde jeotermal merkezi ısıtma sistemi ile klasik merkezi ısıtma sistemi teknolojilerinin teknik ve ekonomik yönden karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Jeotermal enerji ile kereste kurutma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 1997

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 1996 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2013 - 2016

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2013 - 2014

### Yönetilen Tezler

ERDEN O., Briket Makineleri Elektromekanik Ve Pnömatik Toplama Robotu Tasarım Ve Analizi, Yüksek Lisans, H.KARAKOÇ(Öğrenci), 2020

ERDEN O., BRİKET MAKİNELERİ ELEKTROMEKANİK VE PNÖMATİK TOPLAMA ROBOTU TASARIM VE ANALİZİ, Yüksek Lisans, H.KARAKOÇ(Öğrenci), 2020

ERDEN O., Teknoloji ve tasarım dersinde yapılan sanayi gezilerinin öğrencilerinin tutumlarına etkisi(Tokat ili örneği), Yüksek Lisans, A.UÇAR(Öğrenci), 2013

ERDEN O., Ortaokullarda teknoloji ve tasarım dersinde öğretmen ve öğrenci açısından sınai mülkiyetin önemi (Ankara ili örneği), Yüksek Lisans, F.Aykurt(Öğrenci), 2013

ERDEN O., Ortaokullarda teknoloji ve tasarım dersinde öğretmen ve öğrenci açısından sınai mülkiyetin önemi, Yüksek Lisans, F.AYKURT(Öğrenci), 2013

ERDEN O., Türkiye'de jeotermal seracılığın teknolojik ve ekonomik analizi, Yüksek Lisans, F.HAVUZ(Öğrenci), 2012

## **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. **Cost Analysis of Smart Wristband Design for the Visually Impaired with the Value Engineering Method**  
Top N., Eldem C., Erden O., Şahin İ.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.5, ss.1826-1834, 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. **Sokak Aydınlatması Dönüşümü Fayda Maliyet Analizi Üzerine Bir Mühendislik Ekonomisi Çalışması**  
YILMAZ E., ERDEN O., KOCADAĞ N. Y.  
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.5, sa.3, ss.280-289, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **MAYINA DİRENÇLİ ASKERİ PERSONEL KOLTUĞU TASARIMININ EKONOMİK ANALİZİ**  
KAYA N. N., ERDEN O.  
Mesleki Bilimler Dergisi (MBD), cilt.8, sa.2, ss.123-132, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **İnsan Kolu Humerus KemiğindeBasma Geriliminin İncelenmesi**  
ERDEN O., KAYA N. N.  
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.43-47, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Briket Makineleri Elektromekanik Ve Pnömatik Toplama Robotu Tasarımı**  
Karakoç H., ERDEN O.  
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.48-59, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ev Tipi Set Üstü Gazlı Ocaklarda Maliyet ve Kalite İyileştirme Amaçlı Bir Değer Mühendisliği Uygulaması**  
NUMANOĞLU A., ERDEN O.  
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.87-98, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Tasarım Odaklı Düşünme Yaklaşımı İle Telekom Sektörüne Özel DC Aydınlatma Sistem Tasarım Süreci: - 48V DC Acil Aydınlatma Lambası**  
Kaya V., ERDEN O.  
Mesleki Bilimler Dergisi (MBD), cilt.8, sa.1, ss.29-40, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **İnovatif Güneş Enerjili Pişirici Tasarım Ve Analizi**

- ERDEN O.  
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.1-13, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Teknoloji Ve Tasarım Öğretmenlerinin Bilgisayar Destekli Eğitime Yönelik Görüşleri Ve Bilgisayar Destekli Eğitimin Teknoloji Ve Tasarım Dersinde Kullanılabilirliği**  
ERDEN O., KESKİN N.  
Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Ortaokullarda Teknoloji Ve Tasarım Dersinde Öğretmen Ve Öğrenci Açısından Sınai Mülkiyetin Önemi**  
ERDEN O., AYKURT F.  
Millî Eğitim, 2014 (Scopus)
- XIV. **Teknoloji Ve Tasarım Dersinde Yapılacak Okul-Sanayi İşbirliğinin Öğrencilerin Tutumlarına Etkisi (Tokat İli Örneği),**  
ERDEN O., UÇAR A.  
Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **İleri Otomasyon Teknolojisinin Jeotermal Merkezi Isıtma Sistemlerinde Kullanımı: İzmir Balçova Örneği,**  
ERDEN O.  
G.Ü. End. San. Eğt. Fak. Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bilgisayar Destekli Görsel Öğretim Materyallerinin Öğrenmeye Etkisi**  
ERDEN O.  
G.Ü. Tic. Tur. Eğt. Fak. Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Uzaktan Eğitimin Temelleri Dersindeki Uzaktan Eğitim İhtiyacı Ünitesinin Web Tabanlı Sunumunun Hazırlanması**  
Kaya Z., Erden O., Çakır H., Bağırsakçı B.  
Turkish Online Journal Of Educational Technology, cilt.3, sa.3, ss.165-175, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **İlköğretim Öğrencilerinin Bilgi Teknolojilerinden Yararlanma Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma**  
ERDEN O., TOR H.  
Turkish Online Journal Of Educational Technology, cilt.3, sa.1, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Web Tabanlı Öğretme-Öğrenme Ve Değerlendirme Süreçlerinde Teknoloji Eğitimi Bilgi Koluna İlişkin Bir Uygulama Örneği,**  
Erden O., Karaağaçlı M.  
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.11, ss.107-125, 2002 (Hakemli Dergi)
- XX. **Jeotermal Enerji İle Klasik Kereste Kurutmanın Klasik Isıtma Sistemleriyle İlk Yatırım ve İşletme Giderleri Açısından Karşılaştırılması**  
ERDEN O., ÖZBEK T.  
G.Ü. End. San. Eğt. Fak. Dergisi,, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Türkiye’de Jeotermal Enerji ile Kereste Kurutma**  
ERDEN O.  
G.Ü. End. San. Eğt. Fak. Dergisi,, 1998 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Technology Access Points in Turkey: A Study on Internet Cafés and Their Roles in the Society**  
İNAL Y., akyol z., ERDEN O.  
Social Information Technology: Connecting Society and Cultural Issues, B. Stephen Carpenter, Editör, IGI Global, ss.204-218, 2008
- II. **Endüstriyel Sanatlar ve Teknoloji Eğitimi**  
ERDEN O., şenel A.  
ÖZEL, 1996

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **YIKIM PLANI İÇİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇÖKÜŞ SİMÜLASYONU**  
Sudağ M., ERDEN O.  
ICETEM, Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, ss.420-427
- III. **KARTEZYEN 3D YAZICILARDAN, ÇOK EKSENLİ ROBOTİK (EKLEMLİ) 3D YAZICI TASARIMLARINA**  
Eser Özengiz E., ERDEN O.  
ICETEM, Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, ss.241-247
- IV. **ULAŞIMDA ÇEVRECİ YAKLAŞIM: TRIZ DESTEKLİ ENERJİDEPOLAYAN HALK BİSİKLETİ TASARIMI**  
Özengiz E., ERDEN O.  
ICETEM, Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, ss.247-255
- V. **Comparisons of Bowden vs Direct Extruder Drive on FDM Printers**  
ERDEN O., Arıncı B. B.  
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ICETEM), Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, ss.746-755
- VI. **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
- VII. **TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME YAKLAŞIMI İLE GÖZ MUAYENE ÜNİTESİ KAVRAMSAL TASARIM SÜRECİ**  
ERDEN O., Tamer T.  
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ICETEM), Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, ss.881-892
- VIII. **Mersinde Termal Turizmin Talassoterapi Entegrasyonu**  
ERDEN O.  
2. ULUSLARARASI MERSİN SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2019, cilt.6, ss.188-197
- IX. **YÜKSEK KATMA DEĞERLİ JEOTERMAL ENERJİ SİSTEM TASARIMI**  
ERDEN O.  
2. MERSİN SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2019, cilt.6, ss.198-206
- X. **Sürdürülebilir, Sistem Odaklı Alternatif Enerji Kullanımlı Kurutma Sistemi Tasarım Süreci: Yeni Bir Jeotermal Domates Kurutma Sistemi**  
ERDEN O., ŞİMŞEK T.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2018, ss.692-697
- XI. **Tasarım Odaklı Düşünme Yaklaşımı ile Kolay Kurulabilir Plaj Şemsiyesi Tasarımı**  
BAŞKAYA F., ERDEN O.  
3'xxrd International Symposium of Industrial Design Engineering (ISIDE'xx18), Antalya, Türkiye, 22 Kasım - 24 Ekim 2018
- XII. **Tasarım Odaklı Düşünme Yaklaşımı İle Yaratıcı Kavramsal Aydınlatma Sistem Tasarım Süreci: LED ECO LIGHT**  
ERDEN O., ŞİMŞEK T.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.379-385
- XIII. **Mermi Üretim Makinalarında Modern ve Kompakt Tasarım**  
BAŞAK H., HAMARAT İ., ERDEN O.  
İSIDE-2018, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.343-346
- XIV. **Biyomimetik Tasarım Yaklaşımı İle İnovatif Kavramsal Alternatif Aydınlatma Sistem Tasarımı: Light for Mersin/Innovative Conceptual Alternative Lighting System Design with Biomimetic Design**

### **Approach: Light for Mersin**

ERDEN O., ŞİMŞEK T.

I. International Mersin Symposium/ 1. Uluslararası Mersin Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2018, cilt.1, ss.154-160

- XV. **Eko Tasarım Yaklaşımı İle İnovatif Lazer Sistemlerin Mersin Sanayiinde Kullanımı/The Usage of Innovative Laser Systems in Mersin Industry with Eco Design Approach**  
ŞİMŞEK T., ERDEN O.

I. International Mersin Symposium/ 1. Uluslararası Mersin Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2018, cilt.1, ss.347-355

- XVI. **NanoTehnolojili Ürün Tasarımlarının Akdeniz Bölgesinde Kullanımının Değerlendirilmesi/Evaluation of the Usage of Product Designs with Nano Technology in the Mediterranean Region**  
ERDEN O., ŞİMŞEK T.

I. Internatioanal Mediterranean Symposium/I. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2018, cilt.2, ss.212-219

- XVII. **Akdeniz Bölgesinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları ile Fonksiyonel Domates Kurutma Sistemi Tasarımı ve SWOT Analizi/ Functional Tomato Drying System Design and SWOT Analysis with Renewable Energy Resources in the Mediterranean Region**  
ŞİMŞEK T., ERDEN O.

I. Internatioanal Mediterranean Symposium/I. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2018, cilt.4, ss.104-112

- XVIII. **Lazer Kullanımında İş Sağlığı Ve Güvenliğinde İnovasyonel kavramsal Lazer Göz Koruyucu Ürün Tasarım Süreci/nnovative Conceptual Laser Eye Protective Product Design Process in Occupational Health and Safety in Laser Usage**  
ERDEN O., ŞİMŞEK T.

I. Internatioanal Mediterranean Symposium/I. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2018, cilt.2, ss.220-227

- XIX. **Jeotermal Enerji Kullanan Akuakültür Sistem Tasarımı**  
ERDEN O.

Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1

- XX. **Yükseköğretimde Web Tabanlı Ders Sunumu (Uzaktan Eğitim Temelleri Dersi Örneği).**  
KAYA Z., ERDEN O., ÇAKIR H.

Proceeding of IV. International Educational Technologies Symposium, 24 - 26 Kasım 2004

- XXI. **Erken Çocukluk Eğitim Sürecinde Disiplinlerarası Sanat ve Teknoloji Eğitimi**  
ERDEN O.

Erken Çocukluk Eğitiminde Sanat Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2004, cilt.1

- XXII. **Uzaktan eğitim Yoluyla Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı**  
ERDEN O., ÇAKIR H.

Akademik Bilişim'04, Türkiye, 01 Ocak 2004

- XXIII. **Çağdaş Teknoloji Eğitimi Modeli Ve Bu Modele Uygun Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalleri Geliştirilmesi**  
YAVUZCAN H. G., ERDEN O.

X.Ulusal Eğitim Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2003

### **Metrikler**

Yayın: 46

H-İndeks (WoS): 1

## Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI