

Asst. Prof. ORHAN ERDEN

Personal Information

Email: oerden@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2541-4934

Yoksis Researcher ID: 133448

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Postgraduate, Jeotermal enerji ile kereste kurutma, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 1997

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2009

Research Assistant, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 1996 - 2002

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

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

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

Advising Theses

ERDEN O., Briquette Machines Electromechanical And Pneumatic Picking Robot Design And Analysis, Postgraduate,

H.KARAKOÇ(Student), 2020

ERDEN O., BRİKET MAKİNELERİ ELEKTROMEKANİK VE PNÖMATİK TOPLAMA ROBOTU TASARIM VE ANALİZİ,
Postgraduate, H.KARAKOÇ(Student), 2020

ERDEN O., The effect of visits in technology and design lesson towards students' attitudes (the sample of Tokat),
Postgraduate, A.UÇAR(Student), 2013

ERDEN O., Secondary schools teachers and students in terms of technology and design studies in the importance of
industrial property, Postgraduate, F.Aykurt(Student), 2013

ERDEN O., Technological and economic analysis of geothermal greenhousing in Turkey, Postgraduate,
F.HAVUZ(Student), 2012

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.5, no.3, pp.577-586, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.5, pp.1826-1834, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Dizüstü Bilgisayar Sehpası 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, vol.5, no.1, pp.65-75, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Değer Mühendisliği Uygulaması: Köfte Yapma Makinası Tasarımı**
Yüksel N., Börklü H. R., Erden O.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.95-104, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sokak Aydınlatması Dönüşümü Fayda Maliyet Analizi Üzerine Bir Mühendislik Ekonomisi Çalışması**
YILMAZ E., ERDEN O., KOCADAĞ N. Y.
Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.5, no.3, pp.280-289, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **MAYINA DİRENÇLİ ASKERİ PERSONEL KOLTUĞU TASARIMININ EKONOMİK ANALİZİ**
KAYA N. N., ERDEN O.
Mesleki Bilimler Dergisi (MBD), vol.8, no.2, pp.123-132, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İnsan Kolu Humerus Kemiğinde Basma Geriliminin İncelenmesi**
ERDEN O., KAYA N. N.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.16, no.2, pp.43-47, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Briket Makineleri Elektromekanik Ve Pnömatik Toplama Robotu Tasarımı**
Karakoç H., ERDEN O.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.16, no.2, pp.48-59, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.87-98, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.8, no.1, pp.29-40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İnovatif Güneş Enerjili Pişirici Tasarım Ve Analizi**

- ERDEN O.
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.7, no.2, pp.1-13, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **İleri Otomasyon Teknolojisinin Jeotermal Merkezi Isıtma Sistemlerinde Kullanımı: İzmir Balçova Örneği,**
ERDEN O.
G.Ü. End. San. Eğt. Fak. Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bilgisayar Destekli Görsel Öğretim Materyallerinin Öğrenmeye Etkisi**
ERDEN O.
G.Ü. Tic. Tur. Eğt. Fak. Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.3, pp.165-175, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **İlköğretim Öğrencilerinin Bilgi Teknolojilerinden Yararlanma Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma**
ERDEN O., TOR H.
Turkish Online Journal Of Educational Technology, vol.3, no.1, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.11, pp.107-125, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Türkiye’de Jeotermal Enerji ile Kereste Kurutma**
ERDEN O.
G.Ü. End. San. Eğt. Fak. Dergisi, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.573-579
- II. **YIKIM PLANI İÇİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇÖKÜŞ SİMÜLASYONU**
Sudağ M., ERDEN O.
ICETEM, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.420-427
- III. **KARTEZYEN 3D YAZICILARDAN, ÇOK EKSENLİ ROBOTİK (EKLEMLİ) 3D YAZICI TASARIMLARINA**
Eser Özengiz E., ERDEN O.
ICETEM, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.241-247
- IV. **ULAŞIMDA ÇEVRECİ YAKLAŞIM: TRIZ DESTEKLİ ENERJİDEPOLAYAN HALK BİSİKLETİ TASARIMI**
Özengiz E., ERDEN O.
ICETEM, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.881-892
- VIII. **Mersinde Termal Turizmin Talassoterapi Entegrasyonu**
ERDEN O.
2. ULUSLARARASI MERSİN SEMPOZYUMU, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.6, pp.188-197
- IX. **YÜKSEK KATMA DEĞERLİ JEOTERMAL ENERJİ SİSTEM TASARIMI**
ERDEN O.
2. MERSİN SEMPOZYUMU, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.6, pp.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, Turkey, 22 - 24 October 2018, pp.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, Turkey, 22 November - 24 October 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, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.379-385
- XIII. **Mermi Üretim Makinalarında Modern ve Kompakt Tasarım**
BAŞAK H., HAMARAT İ., ERDEN O.
İSİDE-2018, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.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, Turkey, 1 - 03 October 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 1 - 03 October 2018, vol.1, pp.347-355

- XVI. **NanoTecnolojili 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, Turkey, 1 - 03 October 2018, vol.2, pp.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, Turkey, 1 - 03 October 2018, vol.4, pp.104-112

- XVIII. **Lazer Kullanımında İş Sağlığı Ve Güvenliğinde İnovasyonel kavramsal Lazer Göz Koruyucu Ürün Tasarım Süreci/Innovative 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, Turkey, 1 - 03 October 2018, vol.2, pp.220-227

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

ERDEN O.

Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 26 - 29 April 2018, vol.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 November 2004

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

ERDEN O.

Erken Çocukluk Eğitiminde Sanat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2004, vol.1

- XXII. **Uzaktan eğitim Yoluyla Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı**

ERDEN O., ÇAKIR H.

Akademik Bilişim'04, Turkey, 01 January 2004

- XXIII. **Çağdaş Teknoloji Eğitimi Modeli Ve Bu Modele Uygun Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalleri Geliştirilmesi**

YAVUZCAN H. G., ERDEN O.

X.Ulusal Eğitim Kongresi, Turkey, 1 - 03 June 2003

Metrics

Publication: 46

H-Index (WoS): 1

Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI