

Prof. OĞUZ BORAT

Personal Information

Office Phone: [+90 444 0 413](tel:+904440413) Extension: 3299

Email: oborat@ticaret.edu.tr

Other Email: oguzborat@gmail.com

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/oborat>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2242-6024

Yoksis Researcher ID: 8699

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine (Dr), Turkey 1965 - 1968

Postgraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr. (5 Yıllık), Turkey 1960 - 1965

Postgraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr. (5 Yıllık), Turkey 1960 - 1965

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, İlerleyen Alev Cephesinin Önünde Yanmamış Kısmın Tutuşmaya Hazırlanması, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine (Dr), 1968

Postgraduate, Çeliklerin Isıl Tretmanı, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr. (5 Yıllık), 1965

Research Areas

Industrial Engineering, Simulation, Quality and Reliability, Reliability and Maintenance, Mechanical Engineering, Energy, Energy storage technologies, Solar energy, Thermodynamics, Fuels and Combustion, Internal Combustion Engines, Thermal Systems, Thermal machines, Aeronautical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Fatih University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2010

Professor, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2006

Professor, King Abdul Aziz University, Mühendislik, Makine Mühendisliği , 2001 - 2003

Professor, Marmara University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1997 - 2001

Professor, Marmara University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1986 - 1992

Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1986

Associate Professor, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1972 - 1983

Associate Professor, Bingazi Garyounis Üniversitesi, Engineering, Mechanical Engineering, 1979 - 1981
Assistant Professor, University of California, Berkeley, College Of Engineering, Mechanical Engineering, 1971 - 1972
Assistant Professor, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1968 - 1972
Research Assistant, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1965 - 1968

Academic and Administrative Experience

Istanbul Commerce University, 2013 - Continues
Istanbul Commerce University, 2010 - 2013
Fatih University, 2006 - 2010
Marmara University, 1997 - 2001
Istanbul Technical University, 1994 - 1997
Istanbul Technical University, 1992 - 1994
Marmara University, 1986 - 1992
Bursa Uludağ University, 1983 - 1986

Courses

ENM512 SİMÜLASYON TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ENG211 SAYISAL ÇÖZÜMLEME, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ENG402 BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ENM420 ENDÜSTRİDE ENERJİ EKONOMİSİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ENM212 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ENM307 SİSTEM BENZETİMİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ENG401 TASARIM PROJESİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SAYISAL ÇÖZÜMLEME, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SİSTEM BENZETİMİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FBE806 SEMİNER, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TASARIM PROJESİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ENDÜSTRİDE ENERJİ EKONOMİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ENM512 SİMÜLASYON TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

OĞUZ B., Küçük işletmelerin büyümesinde kurumsallaşmanın etkisi, Postgraduate, İ.MİZANOĞLU(Student), 2022
OĞUZ B., Çelik yapıda kullanılan endüstriyel boya için AHP ve TOPSIS yöntemleri uygulanarak yapılan tedarikçi seçimi, Postgraduate, K.GÜNDOĞAN(Student), 2021
OĞUZ B., Isparta ilinde bulunan bir kamu kuruluşuna AHP ve TOPSIS yöntemlerini kullanarak masaüstü bilgisayar seçimi, Postgraduate, Y.DOĞAN(Student), 2021
OĞUZ B., COVİD-19 salgını ortamında otomotiv yan sanayi sektöründe tedarikçi seçiminde AHP, bulanık AHP ve bulanık TOPSIS yaklaşımı, Postgraduate, M.ÖZEN(Student), 2020
OĞUZ B., Veri zarflama analizi ile bitkisel tarım etkinliği ölçümü : Türkiye'de il düzeyinde bir çalışma, Postgraduate, B.İŞİK(Student), 2020
OĞUZ B., İşletmelerde veri analizi, Postgraduate, E.ÇİFÇİ(Student), 2020
OĞUZ B., Hasatane klima santrallerinin ahp ve topsis yöntemleri ile seçimi, Postgraduate, M.BENAN(Student), 2019
OĞUZ B., İstatistiksel öneri sistemi ve makine öğrenimi temelli tahminleme modeliyle geliştirilmiş hava taşımacılığı

simülasyonu tasarımı, Postgraduate, M.EMİN(Student), 2016

BORAT O., İstatistiksel öneri sistemi ve makine öğrenimi temelli tahminleme modeliyle geliştirilmiş hava taşımacılığı simülasyonu tasarımı = Improved air transportation simulation desing with statistical recommendation system and machinelearning based forecasting model, Postgraduate, M.Emin(Student), 2016

OĞUZ B., İçten yanmalı motorlarda diognostik test yöntemleri ve değerlendirilmesi, Postgraduate, K.ŞENER(Student), 2001

OĞUZ B., Benzin ve motorin yakıtlı motorlarda LPG kullanımı, Postgraduate, M.EMEN(Student), 2000

OĞUZ B., LPG-oksijen detonasyonlarının bilgisayar destekli ölçüm ve analizi, Doctorate, D.ÇELİK(Student), 2000

OĞUZ B., Elektronik terazilerin (kantarların) tasarımı, Postgraduate, H.YILMAZ(Student), 1999

OĞUZ B., Model bir motorun pistonuna ısı geçişinin simülasyonu ve etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, M.KARALI(Student), 1999

OĞUZ B., Seramik kaplamanın kuvvet makinalarında kullanılması, Postgraduate, İ.KONUK(Student), 1998

OĞUZ B., Bir benzinli motorun türbülanslı akış alanlarının incelenmesi, Doctorate, A.ERDİL(Student), 1997

OĞUZ B., Benzin ve metanol yakıtlı bazı ateşlemeli motorlarda performans ve emisyon karakteristiklerinin incelenmesi, Doctorate, İ.KORKMAZ(Student), 1996

OĞUZ B., Alternatif yakıtlı motorların enerji dağılımının incelenmesi, Doctorate, Y.ÇAY(Student), 1996

OĞUZ B., Gaz türbinlerinde diagnostik test metodları, Postgraduate, M.AYAZ(Student), 1995

OĞUZ B., Yüksek hızlı sürekli yanma sistemlerinde alev kararlılığının incelenmesi, Doctorate, S.SARAÇOĞLU(Student), 1992

OĞUZ B., Detonasyon olaylarının bilgisayar destekli ölçme ve analizi, Doctorate, İ.KADI(Student), 1992

OĞUZ B., Two dimensional design of turbo machine passage, Doctorate, L.GHODOOSİ(Student), 1992

OĞUZ B., Motorlu araçların seyir çevrimi ve yakıt sarfiyatının simülasyonu, Doctorate, M.TEKİN(Student), 1992

OĞUZ B., Yüksek basınç ve sıcaklıklı iç balistik sistemlerinde sesaltı ve sesüstü akışların matematik modellenmesi, Doctorate, İ.KARAGÖZ(Student), 1991

OĞUZ B., Bir dizel motorunda seramik kaplamanın performansa etkilerinin incelenmesi, Doctorate, H.ALİ(Student), 1991

OĞUZ B., Soğutma devresi elemanları ve seçimi, Postgraduate, İ.ERİM(Student), 1991

OĞUZ B., Yüksek sıcaklıkta kullanılan kaplama sistemleri, Postgraduate, O.YAZICIOĞLU(Student), 1991

OĞUZ B., Eğitimde bilgisayar ve yazılım uygulaması "çelik üretimi ve ısıl işlemleri", Postgraduate, E.BALIKÇI(Student), 1991

OĞUZ B., Motorlarda diyognastik test teknikleri, Postgraduate, N.TARIM(Student), 1990

OĞUZ B., Zirkonya esaslı seramik kaplamanın fiziksel ve kimyasal özelliklerinin değiştirilmesi, Doctorate, İ.ÇEVİK(Student), 1990

OĞUZ B., Motorların test ve servis standartları, Postgraduate, A.ARIDURU(Student), 1990

OĞUZ B., İstihdamda beceri eğitiminin yeri, Postgraduate, Y.ERDOĞAN(Student), 1990

OĞUZ B., Eroziyon yanmanın katı yakıcı-yakıtlı roket motoru performansına etkisinin incelenmesi, Doctorate, V.ÇELİK(Student), 1989

OĞUZ B., Bilgisayar yazılım dillerinden basic programlamanın işletmelerde meslek eğitimi kanununa uygulanması, Postgraduate, F.YALÇIN(Student), 1989

OĞUZ B., Eğitim ve öğretimde yeni enformasyon teknolojileri bilgisayar destekli eğitim ve uygulaması, Postgraduate, N.AHİ(Student), 1989

OĞUZ B., Bilgisayar destekli eğitim ve uygulama, Postgraduate, R.SAMUR(Student), 1989

OĞUZ B., CNC takım tezgahları ve üretim tekniği, Postgraduate, A.KUT(Student), 1988

OĞUZ B., Pnömatik sistem elemanları, Postgraduate, E.KILIÇASLAN(Student), 1988

OĞUZ B., Bilgisayar destekli tasarım ve uygulaması, Postgraduate, İ.KADI(Student), 1988

OĞUZ B., Motorların diagnostik, test ve servis esasları, Postgraduate, M.TEKİN(Student), 1988

OĞUZ B., Nümerik kontrollü takım tezgahları, Postgraduate, D.MUTLU(Student), 1988

OĞUZ B., Bilgisayar destekli eğitim ve uygulaması, Postgraduate, B.GÜLTEKİN(Student), 1988

OĞUZ B., Motorlarda ve motorlu taşıtlarda yakıt ekonomisi, Postgraduate, H.ALİ(Student), 1987

OĞUZ B., Numerik kontrollü takım tezgahlarında işlem kodlama ve işlem gruplama, Postgraduate, H.APAYDIN(Student), 1987

OĞUZ B., Diesel motorları yakıt püskürtme sistemlerinin dinamik simülasyonu, Postgraduate, İ.KARAGÖZ(Student), 1986

OĞUZ B., Dört zamanlı türbaşarj direk püskürtmeli bir dizel motorunun bilgisayar ile sümülasyonu, Doctorate, M.BALCI(Student), 1986

OĞUZ B., Motorlarda aşırı doldurmanın bilgisayar yardımıyla incelenmesi, Postgraduate, N.AKBULUT(Student), 1985

OĞUZ B., Isı borusu prensibinin güneşli su ısıtıcılarına ve damıtmaya uygulanması, Doctorate, A.YÜCEL(Student), 1984

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Efficiency Improvement and Superiority of Steam Injection in Gas Turbines

Borat O.

Journal of the Energy Conversion and Management, vol.22, no.1, pp.13-18, 1982 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Holt-Winters ve Box-Jenkins Modellerini Kullanarak Su Tüketimi Tahmini: İstanbul Örneği

Ölçenoğlu A., Borat O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi , vol.6, no.2, pp.81-96, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. MÜŞTERİ PROFİLİ VE ALIŞVERİŞ HAREKETLERİNİ BELİRLEMEDE RFM ANALİZİ VE BİRLİKTELİK KURALLARI ANALİZİ: PERAKENDE SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA

Oğur G., Borat O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.22, no.44, pp.359-376, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. INVESTIGATION OF ROBOTIC SURGERY APPLICATIONS

Baştuğ Y., Yazicioglu O., Borat O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.22, no.43, pp.233-247, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. KÜÇÜK İŞLETMELERİN BÜYÜMESİNDE KURUMSALLAŞMA VE ETKİLERİ

MİZANOĞLU İ., BORAT O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.5, no.2, pp.107-122, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. MAKING SUPPLIER SELECTION BY USING AHP AND TOPSIS METHODS FOR INDUSTRIAL PAINT WHICH USED IN STEEL STRUCTURE

GÜNDOĞAN K., BORAT O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.40, pp.162-177, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VI. DESKTOP COMPUTER SELECTION FOR A PUBLIC ORGANIZATION IN ISPARTA BY USING AHP AND TOPSIS METHODS

DOĞAN Y., BORAT O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.40, pp.212-227, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VII. MEASUREMENT OF HERBAL AGRICULTURAL EFFICIENCY WITH DATA ENVELOPMENT ANALYSIS: A CASE STUDY AT PROVINCIAL LEVEL IN TURKEY

AYDIN B. İ., BORAT O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.39, pp.1-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Çelik Yapıda Kullanılan Endüstriyel Boya için AHP ve TOPSIS Yöntemleri Uygulanarak Yapılan Tedarikçi Seçimi. Supplier Selection Made Using AHP and TOPSIS Methods for Industrial Paint Used in Steel Structure

GÜNDOĞAN K., BORAT O.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.39, pp.185-197, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Isparta İlinde Bulunan bir kamu kuruluşuna AHP ve TOPSIS yöntemlerini kullanarak masaüstü bilgisayar seçimi. Desktop computer selection for a public institution in Isparta by using AHP and TOPSIS methods

DOĞAN Y., BORAT O.

- İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.39, pp.112-134, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Tarım Etkinliğinin Veri Zarflama Analizi ile Ölçümü: Türkiye’de İl Düzeyinde Bir Çalışma. Vegetable Farming Activities with the DEA Measurement: A study in Turkey at the Provincial Level**
AYDIN B. I., BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.39, pp.130-142, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Otomotiv Yan Sanayi Sektöründe Tedarikçi Seçiminde AHP, Bulanık AHP Ve Bulanık TOPSIS Yaklaşımı, AHP, Fuzzy AHP And Fuzzy TOPSIS Approach in Supplier Selection in Automotive Sub-Industry Sector, İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt: 19 - Sayı: 38, Sayfalar: 152-171**
ÖZEN M., BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.38, pp.152-171, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **İşletmelerde Veri Analiziyle İstisnaların Saptanması. Identifying Exceptions with Data Analysis in Businesses**
ÇİFÇİ E., BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.38, pp.139-149, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Qualifications Frameworks in the Transition to Knowledge Community**
YAZICIOĞLU O., BORAT O.
International Journal of Education, vol.12, no.1, pp.26-45, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Design Considerations on a Composite Cantilever Leaf Spring Made of Aluminum and Steel Materials**
YAZICIOĞLU O., BORAT O.
Journal of Academia and Industrial research, vol.8, no.8, pp.139-143, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Design of Blood Supply Chain and Application to Marmara Region in Turkey**
Liban Ali M., YAZICIOĞLU O., BORAT O.
EJERS, vol.4, no.3, pp.27-36, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Hospital Air Handling Unit Selection with AHP Method in Turkey**
Yazicioglu M. B., BORAT O., YAZICIOĞLU O.
IJSR, vol.8, no.2, pp.530-537, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bilgi Toplumunda Hayat Boyu Öğrenme**
BORAT O., YAZICIOĞLU O.
Yeni Türkiye Dergisi, vol.90, no.3, pp.797-818, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **O. Yazıcıoğlu and O. Borat. Bilgi Elde Edilmesinde Mülakat ve Hikâyeler. Sayı 88, Sayfa 740-744, 2016.**
YAZICIOĞLU O., BORAT O.
Yeni Türkiye Dergisi, vol.88, no.1, pp.740-744, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kalite Güvencesi ve Akreditasyon Süreçleri.**
AYVAZ B., KUŞAKCI A. O., BORAT O.
Yeni Türkiye Dergisi, vol.88, no.1, pp.921-928, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bir Şirket İçin İnsan Kaynaklarına İlişkin Uygulama. Concerning Human Resources Application for a Company**
Güzel A. N. S., YAZICIOĞLU O., BORAT O.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, vol.2016, no.3, pp.118-131, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Hava Taşımacılığı Simülasyon Sistemleri İçin Hat – Uçak Tipi Eşleştirmede Kârlılık Analizi ve Makine Öğrenimi Temelli Fiyatlandırma Modeli Tasarımı**
Taşcıoğulları M. E., BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, no.29, pp.61-72, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Türkiye Eğitim Reformundan Beklenenler**
BORAT O., GÖKTÜRK R. S.
Artı Eğitim Dergisi, vol.11, no.131, pp.60-61, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bolonya ve Kopenhag Süreçleri AB de Mesleki ve Teknik Eğitimin Akreditasyonu**
BORAT O., DERİCİ Ü., TUĞMEN C., SEZER T. Ö.
Mimar ve Mühendisler Grubu Dergisi, vol.84, no.84, pp.58-61, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi ve Umem Projesi**

- BORAT O.
Mimar ve Mühendis Dergisi, Mimar ve Mühendisler Grubu, no.78, pp.70-74, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi Kapsamında İnsan Kaynaklarının Gelişimi**
BORAT O.
Yeni Türkiye Dergisi, no.1, pp.528-539, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Challenges facing higher education in the globalized world**
YAZICIOĞLU O., VAROL K., BORAT O.
Istanbul Commerce University Journal of Sciences and Technology, vol.12, no.23, pp.47-53, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Bilgi Yönetimi Teknolojileri**
YAZICIOĞLU O., VAROL K., BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.21, pp.53-63, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Bilgi Yönetimi**
YAZICIOĞLU O., VAROL K., BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.20, pp.15-32, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Mesleki Eğitimdeki Gelişmeler 2**
BORAT O.
Mercek Dergisi, Metal Sanayicileri Sendikası, vol.15, no.60, pp.67-72, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Türkiye de İstihdam ve Mesleki Eğitim İlişki lerinin Geliştirilmesi**
BORAT O.
Mimar ve Mühendis Dergisi, Mimar ve Mühendisler Grubu, no.58, pp.40-43, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Hayat Boyu Öğrenme Kapsamında Eğitim Sektöründe Beklenen Gelişmeler**
BORAT O.
Journal of Projects, Ministry of National Education Projects Coordination Centre, vol.4, no.2010/4, pp.32-44, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Eğitim Sektöründeki Gelişmeler**
BORAT O.
Journal of Projects, Ministry of National Education Projects Coordination Centre, vol.4, no.2010/3, pp.32-43, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Üniversiteye Giriş ve Eğitimde Katsayı**
Borat O.
Mesleki Eğitim Dergisi, METGEM-Mesleki Eğitimi Geliştirme Merkezi, vol.1, no.2, pp.44-47, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Mesleki Eğitimdeki Gelişmeler 1**
BORAT O.
Mercek Dergisi, Metal Sanayicileri Sendikası, vol.15, no.57, pp.34-41, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Teknik Eğitim Fakülteleri ve Teknoloji Fakülteleri Dosya Geleceğin Dünyası**
BERK A., ALİ OSMAN K., BORAT O.
Çerçeve Dergisi, no.47, pp.49-52, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Eğitim Sektöründe Nitelikli Eleman Sorunu Dosya Geleceğin Dünyası**
BERK A., ALİ OSMAN K., BORAT O.
Çerçeve Dergisi, no.47, pp.44-48, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Mesleki Yeterlilik Kurumu ve Meslek Standartları**
BERK A., ALİ OSMAN K., BORAT O.
Teknolojik Eğitim Dergisi, vol.1, no.1, pp.42-49, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Avrupa Birliği ve Türkiye de Yeterlilikler Çerçevesi**
BERK A., ALİ OSMAN K., BORAT O.
Eğitime Bakış Eğitim-Öğretim ve Bilim Araştırma Dergisi, vol.2, no.6, pp.5-9, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **The Air Pollution in Karabük Relative To Day Hours**
BORAT O.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.1, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

- XL. **Yanıcı ve Patlayıcı Maddelerde Güvenlik Tekniğine Ait Büyüklükler**
Nas S., BORAT O.
İtfaiye 110 Mecmuası, vol.1, no.2, pp.1-5, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Technical and Vocational Education Training and Teacher Training**
Ali Yücel U., BORAT O.
Journal of Technical Education Faculty-Gazi University, vol.2, no.4, pp.47-59, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Benzin Motorlarında Yakıt Ekonomisi**
YAZICIOĞLU O., VAROL K., BORAT O.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Mecmuası, vol.1, no.1, pp.19-38, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Benzindeki Kurşun Problemi ve Çözüm Yolları**
YAZICIOĞLU O., VAROL K., BORAT O.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Mecmuası, vol.3, no.1, pp.17-31, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Mathematical Modelling of a Four Stroke Diesel Engine**
YAZICIOĞLU O., VAROL K., BORAT O.
The Journal of Sciences and Technology, vol.4, no.1, pp.18-23, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Computer Aided Simulation of a Four Stroke Turbo Charged Direct Injection Diesel Engine**
YAZICIOĞLU O., VAROL K., BORAT O.
The Journal of Sciences and Technology, vol.4, no.1, pp.11-17, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Otomotiv Endüstrisindeki Gelişmeler 2**
BORAT O.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mecmuası, vol.1, no.1, 1984 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Hava Kirlenmesi ve Gaz Yakıt Alternatifi**
BORAT O.
Çevre Koruma Mecmuası, no.19, pp.6-7, 1984 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Açık B r Tüpte İki Alev Cephesinin Titreşim Olayı**
BORAT O., Boynukalın A.
Sakarya Mühendislik Akademisi Mecmuası, vol.4, no.MMA-7, pp.97-100, 1979 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Otomotiv Endüstrisindeki Gelişmeler 1**
BORAT O.
Makine ve Teknik Mecmuası, vol.1, no.1, pp.3-13, 1976 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulamaları; Tasarım, Toleranslar, Geçmeler, AutoCad ile 2D ve 3D Çizimler, Tasarım Projeleri**
YAZICIOĞLU O., BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi, İstanbul, 2023
- II. **Mühendisler İçin Sistem Benzetimi**
Kuşakcı A. O., Ayvaz B., Borat O.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2022
- III. **Sistem Analizi ve Tasarımı**
AYVAZ B., BORAT O.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2022
- IV. **Excel ve MATLAB Uygulamalı Mühendisler İçin Sayısal Çözümleme**
KOTİL T., YAZICIOĞLU O., BORAT O.
Seçkin Yayıncılık San. ve Tic. A. Ş., <https://www.seckin.com.tr/kitap/565362752>, Ankara, 2020
- V. **Engineering Education in Higher Education in Europe**
BORAT O., ÇORLU M. S.
in: Cognition, Metacognition, and Culture in STEM Education-Learning, Teaching and Assessment, Y. J. Dori, Z. R. Mevarech, D. R. Baker, Editor, Springer Verlag series: Innovations in Science Education and Technology, New York,

pp.230-250, 2018

- VI. **EXCEL,MATLAB.ARENA VE SİMULİNK UYGULAMALARIYLA SİSTEM BENZETİMİ**
AYVAZ B., KUŞAKCI A. O., BORAT O.
NOBEL Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ttd. Şti., Ankara, 2017
- VII. **Bilgi Yönetimi, Geliştirilmiş 2. Baskı**
YAZICIOĞLU O., BORAT O.
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, Ankara, 2016
- VIII. **Mühendisler İçin Sayısal Çözümleme**
TAVAS V., YAZICIOĞLU O., BORAT O., GEZER A., KESMEZ CAN F.
Seçkin Yayıncılık San. ve Tic. A.Ş., Ankara, 2015
- IX. **Excel ve Matlab Uygulamalı Mühendisler için Sayısal Çözümleme**
TAVAS V., YAZICIOĞLU O., BORAT O.
Seçkin, Ankara, 2015
- X. **İmalat Yöntemleri**
YAZICIOĞLU O., BORAT O., DEMETGÜL M.
Seçkin Yayıncılık San. Tic. A. Ş., Ankara, 2014
- XI. **Bilgi Yönetimi**
YAZICIOĞLU O., BORAT O., Kılıç C. H.
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, Ankara, 2014
- XII. **Yükseköğretimde Paradigma Değişimi ve Uzaktan Eğitim**
ÇETİNER B. G., Türkmen N., BORAT O.
in: Değişim Çağında Yükseköğretim, C. C. Aktan, Editor, Yaşar Üniversitesi, Birleşik Matbaacılık, İzmir, pp.341-351, 2007
- XIII. **Internal Combustion Engines**
Öz İ. H., BORAT O., SÜRME N. A.
Alfa Yayınevi, İstanbul, 2003
- XIV. **Yanma Aerotermokimya Bilgisi**
BORAT O., Balcı M., SÜRME N. A.
Teknik Eğitim Vakfı, Ankara, 1993
- XV. **Uygulamalı Matematik Modelleme**
BORAT O., Uyarel A. Y., Şahin B.
İTÜ-UUBF Basım Birimi, İstanbul, 1993
- XVI. **İçten Yanmalı Motorlar**
BORAT O., Balcı M., SÜRME N. A.
Teknik Eğitim Vakfı, Ankara, 1993
- XVII. **Bilgisayar Destekli Eğitim ve Uygulamaları**
BORAT O., Gezici R., GÖK İ.
Marmara Üniversitesi, Tuar-Tr-90.16, İstanbul, 1990
- XVIII. **Hava Kirlenmesi ve Kontrol Tekniği**
BORAT O.
Sanayi Bakanlığı SEGEM Basımevi, Ankara, 1983
- XIX. **Termokimyasal Denge ve Yanma**
BORAT O.
İTÜ Makine Fakültesi Basımevi, İstanbul, 1982
- XX. **Yanma Stoikiyometresi**
BORAT O.
İTÜ Makine Fakültesi Basımevi, İstanbul, 1982
- XXI. **Türkiye de Dizel Motoru ve Dişli Kutusu Endüstrisinin Kurulması**
Daldal O., Palavan S., Erzi I., BORAT O.
İTÜ Basımevi, Yayın No.1075, İstanbul, 1975
- XXII. **Diferansiyel Denklemler**

Palavan S., BORAT O.
İstanbul Teknik Üniversitesi Matbaası, İstanbul, 1973

XXIII. Teknik Mekanik

BORAT O., Palavan S.
Arı Kitapevi, İstanbul, 1970

XXIV. Analog Komputerler ve Tatbikatları

Palavan S., BORAT O.
İTÜ Motorlar Enstitüsü, Yayın No.38, İstanbul, 1970

XXV. İlerleyen Alev Cephesinin Önünde Yanmamış Kısımın Tutuşmaya Hazırlanması

BORAT O.
İTÜ Matbaası, İstanbul, 1968

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. RISK ASSESSMENT AND MITIGATION FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES**
YAZICIOĞLU O., BORAT O.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2019
- II. Yükseköğretimde Paradigma Değişimi ve Uzaktan Öğretim**
ÇETİNER B. G., Türkmen N., BORAT O.
Değişim Çağında Yüksek Öğretim, İzmir, Turkey, 5 - 06 April 2007, vol.1, pp.341-351
- III. Eğitimden Üretime Sektörle İş Birliğine (Açılış Konuşması Kongre Başkanı)**
BORAT O.
2.Eğitim Kongresi, Millî Eğitim Bakanlığı. Antalya, 24.10.2016, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2016, vol.1, pp.10-11
- IV. Örgün ve Yaygın Öğrenmede Beceri Kazanımı ve İşyeri Tabanlı Eğitim**
BORAT O.
Türkiye'de İşyeri Tabanlı Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Konferansı, Ankara, Turkey, 17 February 2017
- V. Mesleki Yeterlilik İle İlgili Sektörel Bilgilendirme**
BORAT O.
Mesleki Yeterlilik Konusunda İstanbul Ticaret Odası 29 No.lu Mimarlık ve Mühendislik Meslek Komitesi, İstanbul, Turkey, 15 February 2017
- VI. Öğretmen Yetkinlikleri.**
BORAT O.
İrfan Eğitim Kurumları-Öğrenmede Değişim Arama Çalıştayı. Atşehir., İstanbul, Turkey, 03 February 2017
- VII. Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi.**
BORAT O.
Türkiye'de Mesleki Eğitim ve Eğitim Sektöründeki Gelişmeler Çalıştayı. Bursa Coşkunöz Eğitim Vakfı. Bursa, Bursa, Turkey, 12 October 2016
- VIII. Mesleki ve Teknik Eğitimde Liderlik, Yönetim ve Finans Sistemi.**
BORAT O.
Millî Eğitim Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü. Mesleki ve Teknik Eğitim Seminerleri. MilliEğitim Bakanlığı. Ömer Dinçkök AML, Akatlar., İstanbul, Turkey, 24 June 2016
- IX. Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi (TYÇ).**
BORAT O.
Millî Eğitim Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü. Mesleki ve Teknik Eğitim Seminerleri. Milli Eğitim Bakanlığı. Ömer Dinçkök AML, Akatlar., İstanbul, Turkey, 24 June 2016
- X. Türkiye'de Danışmanlık Hizmetlerinin Gelişmesi İçin Yapılması Gerekenler.**
BORAT O.
Türkiye' de Danışmanlık Hizmetleri Kamu/Özel Sektör İlişkisi Konferansı. Ankara Ticaret Odası veTOBB., Ankara, Turkey, 15 October 2015

- XI. **Mesleki Eğitim Stratejilerini Etkileyen Yön Veren Kurumlar ve Kuruluşlar**
BORAT O., SOYHAN H. S.
Mesleki Eğitim Çalıştayı, Ankara, Turkey, 24 - 25 February 2012, vol.1, pp.57-88
- XII. **Validation of Formal, Non-formal and Informal Learning and Turkish Qualifications Framework,**
BORAT O.
Lifelong Learning Culture and Vocational Education and Training, İstanbul, Turkey, 16 - 17 June 2012, vol.1, pp.80-85
- XIII. **Serbest Sargın Öğrenmenin Geçerliliği İçin Kurumsal Sektörel Etkileşimler**
BORAT O.
Hayat Boyu Öğrenme Kapsamında Türkiye’de Serbest (İnformal) Öğrenme Üzerine Ortak Bir Anlayış Geliştirme ve Farkındalık Oluşturma Projesi Konferansları, Ankara, Turkey, 05 October 2009 - 06 May 2011, vol.1, pp.230-251
- XIV. **Serbest Sargın Öğrenme Sisteminin Kurulması İçin Örgün ve Yaygın Öğrenme Sistemlerinin İncelenmesi**
BORAT O.
Hayat Boyu Öğrenme Kapsamında Türkiye’de Serbest (İnformal) Öğrenme Üzerine Ortak Bir Anlayış Geliştirme ve Farkındalık Oluşturma Projesi Konferansları, Ankara, Turkey, 05 October 2009 - 06 May 2011, vol.1, pp.269-280
- XV. **AB Kopenhag Süreci ve Maastricht Bildirgesi Açısından Yeterlilikler Çerçevesi**
BORAT O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi 5. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 - 27 November 2005, vol.1, pp.615-619
- XVI. **Ulusal Yeterlilik Sistemi Ve Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi**
Yalçın O., Yıldırım O., Altın R., BORAT O.
AB Müzakere Sürecinde Esnaf ve Sanatkarların İstihdam Sorunları ve Mesleki Eğitim Uluslararası Sempozyumu, TESK, İzmir, Turkey, 23 November 2005, vol.1