

ÖZLEM BOYDAK

ÖĞR.GÖR.

E-posta : ozlem.boydak@medeniyet.edu.tr

İş Telefonu : +90 216 280 3333 Dahili: 3213

Fax Telefonu : +90 216 280 2021

Adres : Ünalın, Ünalın Sok., D-100 Karayolu Yanyol, 34700
Üsküdar/İstanbul



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - Devam Ediyor	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2004 - 2007	Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye
Lisans Çift Anadal 2001 - 2004	Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1999 - 2003	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI, ULAŞIM A.Ş., 2011

Kalite Yönetimi, KALİTE SİSTEMLERİ, GEDİK HOLDİNG, 2010

Diğer, NOISE VIBRATION HARSHNESS, FORD, 2008

Diğer, R202 VEHICLE EVALUATION, FORD, 2008

Lojistik, GLOBAL 8D PROBLEM SOLVING, FORD OTOSAN, 2008

Kalite Yönetimi, FAILURE MODES AND EFFECTS ANALYSIS, FORD OTOSAN, 2007

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, AN EXPERIMENTAL AND NUMERICAL EVALUATION OF HIGH PRESSURE DIE CAST ALUMINUM ALLOY,
Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Recent Advances in Specific Applications of Communication, Computer Vision, and Networks**
Boydak Ö., Li X., Alvarez E.
Journal Of Internet Technology, cilt.21, no.3, ss.861-862, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 2. Advanced Algorithms and Techniques for Certain Engineering Applications Such as Satellite Communication, Anisotropic and Complex Networks, Machinery Systems and Computing Platforms**
Boydak Ö., Zhu H.
Journal Of Internet Technology, no.6, ss.1869-1870, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 3. Advanced Algorithms and Techniques for Miscellaneous Engineering Applications Such As Discrete Networks, Machinery And Computing Platforms**
Boydak O., Bouhmala N.
JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY, cilt.19, ss.905-907, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 4. THERMODYNAMIC INVESTIGATION OF ORGANIC RANKINE CYCLE ENERGY RECOVERY SYSTEM AND RECENT STUDIES**
BOYDAK Ö., Ekmekci I., YILMAZ M., KÖTEN H.
THERMAL SCIENCE, cilt.22, ss.2679-2690, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 5. A numerical and an experimental investigation of a high-pressure die-casting aluminum alloy**
Boydak Ö., SAVAŞ M., EKİCİ B.
International Journal of Metalcasting, cilt.10, ss.56-69, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. An Energy Investigation of An Organic Rankine Cycle Utilizing Three Organic Fluids**
Boydak Ö.
Hittite Journal of Science Engineering, cilt.7, ss.41-44, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 2. Investigation of three organic fluids effects on exergy analysis of a combined cycle: Organic rankine cycle / vapor compression refrigeration**
TOUAIBI R., Köten H., FEIDT M., Boydak O.
Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, cilt.52, ss.232-245, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. INFLUENCE OF THE CHOICE OF ORGANIC FLUID ON THE PERFORMANCES OF AN ORGANIC RANKINE CYCLE**
Boydak Ö.
ICAME 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.80-87
- 2. An Energy Investigation Of An Organic Rankine Cycle Utilizing Three Organic Fluids**
Boydak Ö.
2. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2019), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.121-122
- 3. AN INVESTIGATION OF AN ENVIRONMENT FRIENDLY ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) ENERGY**

RECOVERY SYSTEM BASED ON AN ECO-FRIENDLY WORKING FLUID

BOYDAK Ö.

VI. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2018), İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2018, ss.861-866

4. A COMPARATIVE CFD ANALYSIS OF NACA0012 AND NACA4412 AIRFOIL

BOYDAK Ö.

6TH EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS (ECRES 18), İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2018, ss.848-860

5. SIGNIFICANCE OF 3D DIMENSIONAL PRINTING AND MODELING IN THE SCOPE OF DEVELOPMENTS OF COMPONENT MANUFACTURING IN AUTOMOTIVE INDUSTRY

BOYDAK Ö.

International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018 (ICPAT'18), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.60-61

6. ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) SYSTEM DESIGN IN AUTOMOTIVE INDUSTRY APPLICATIONS

BOYDAK Ö.

International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018 (ICPAT'18), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.70-76

7. ENVIRONMENT FRIENDLY TECHNOLOGY: ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) ENERGY RECOVERY SYSTEM

BOYDAK Ö.

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY, ECOSYSTEMS AND CLIMATE CHANGE (ECOLOGY '18), İstanbul, Türkiye, 23 Şubat 2018, ss.40-47

8. 'Engineering Analysis Of An Organic Rankine Cycle (ORC) System Design'

BOYDAK Ö.

3rd International Conference On Advances In Mechanical Engineering (ICAME '17), İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.50-56

9. Organic Rankine Cycle (ORC) System Design

BOYDAK Ö.

IV. International Energy Technologies Conference (ENTECH '16), İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2016, ss.371-374

10. Commercial Buildings Energy Consumption Survey (CBECS) And Its Comparison with Turkey Applications

BOYDAK Ö.

2015 International Conference on Renewable Energy and Conversation (ICREC 2015), Bükreş, Romanya, 29 Ekim 2015, no.1, ss.69-72

11. A REVIEW OF DEVELOPMENT OF CASTING PROCESS IN THE OTTOMAN CIVILIZATION

BOYDAK Ö.

International Congress Of Civilization, İstanbul, Türkiye, 17 Ocak 2014, ss.100-111

12. Microstructural and Mechanical Characterization of High Temperature and Creep Resistant Steel Weldments

BOYDAK Ö., Keskinç S., Koçak M.

63rd Annual Assembly & International Conference of the International Institute of Welding, İstanbul, Türkiye, 01 Temmuz 2010, ss.835-841

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

Calculus, Lisans, 2019 - 2020

Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal Of Internet Technology, Özel Sayı Editörü, 2020 - 2020

Journal Of Internet Technology, Özel Sayı Editörü, 2019 - 2019

Journal of Internet Technology (JIT), Özel Sayı Editörü, 2018 - 2018

Journal of Internet Technology (JIT), Özel Sayı Editörü, 2017 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

BUMED, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

YTUMED, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye

MMO, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Journal Of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

The 4th International Conference on New Energy and Future Energy Systems (NEFES 2019), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019

Akademia Baru Press, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018

Journal of Internet Technology (JIT), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

The 8th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet2018), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018

The 7th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet 2017), Bildiri (Tam Metin), Kasım 2017

Journal of Internet Technology (JIT), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

The 6th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet 2016), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Boydak Ö., The 3rd International Conference on Information Technologies and Electrical Engineering ICITEE2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Chengde, Çin, Aralık 2020

Boydak Ö., The 8th International Conference on Electronics, Communications and Networks, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bangkok, Tayland, Kasım 2018

Boydak Ö., International Conference On Progresses In Automotive Technologies 2018 (ICPAT 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2019), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

VI. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2018), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018 (ICPAT'18), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018 (ICPAT 2018), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018
INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY, ECONOMY AND SECURITY (ENSCON '18), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY, ECOSYSTEMS AND CLIMATE CHANGE (ECOLOGY '18), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY, ECOSYSTEMS AND CLIMATE CHANGE/ ECOLOGY '18, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING/ ICAME '17, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
ENTECH '17 / V. International Energy Technologies Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
ENTECH '16 / IV. International Energy Technologies Conference, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016
ENTECH '16 / IV. INTERNATIONAL ENERGY TECHNOLOGIES CONFERENCE, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
13. EKSERJİ VE UYGULAMALARI YAZ OKULU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Radiation Safety and Protection , ENRESA, Europroyectos LdV Cordoba, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2014
Clean Energy and Clean Environment , Central Termosolar "la Africana", Europroyectos LdV Cordoba, SADECO, Katılımcı, Cordoba, İspanya, 2014
"LdV Hareketlilik Projesi Ön Eğitimi", İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
Radiation Protection Course, Ciemat, Radiation Protection and Nuclear Technology Training Unit, Katılımcı, İspanya, 2014
"Radyasyondan Korunma Yolları ve Malzemeler", İTÜ, Katılımcı, Türkiye, 2014
INTERNATIONAL CONGRESS ON CIVILIZATION, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
Proje Hazırlama Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
ELEKTRİKLİ ARAÇLAR SEMPOZYUMU, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2011
IIW WELDING 2010 CONGRESS, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkan Makinaları, Konstrüksiyon ve İmalat, Döküm Yöntemleri, Termodinamik, Isıl Sistemler, Termik makinalar, Mühendislik ve Teknoloji