

Öğr.Gör. ÖZLEM BOYDAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3333](tel:+902162803333) Dahili: 3213

Fax Telefonu: [+90 216 280 2021](tel:+902162802021)

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

Diğer E-posta: ozlemboydak@gmail.com

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/ozlem.boydak/>

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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
- **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
- **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

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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.85-95
- **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
- **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
- **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 (CPAT'18), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.60-61
- **ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) SYSTEM DESIGN IN AUTOMOTIVE INDUSTRY APPLICATIONS**
BOYDAK Ö.
International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018 (CPAT'18), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.70-76
- **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

- **'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

- **Organic Rankine Cycle (ORC) System Design**

BOYDAK Ö.

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

- **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

- **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

- **Microstructural and Mechanical Characterization of High Temperature and Creep Resistant Steel Weldments**

BOYDAK Ö., Keskinılıç S., Koçak M.

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

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

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

Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2007 - Devam Ediyor

Üye, 2003 - Devam Ediyor

Üye, 2003 - Devam Ediyor

Katıldığı Bilimsel Toplantılar

2. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2019), İstanbul, Haziran, 2019

VI. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2018), İstanbul, Haziran, 2018

International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018 (ICPAT'18), İstanbul, Mayıs, 2018

INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY, ECONOMY AND SECURITY (ENSCON '18), İstanbul, Nisan, 2018

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY, ECOSYSTEMS AND CLIMATE CHANGE (ECOLOGY'18), İstanbul, Şubat, 2018

ENTECH '17 / V. International Energy Technologies Conference, İstanbul, Aralık, 2017

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING/ ICAME '17, İstanbul, Aralık, 2017

ENTECH '16 / IV. INTERNATIONAL ENERGY TECHNOLOGIES CONFERENCE, İstanbul, Aralık, 2016

13. EKSERJİ VE UYGULAMALARI YAZ OKULU, İstanbul, Mayıs, 2016

Clean Energy and Clean Environment , Central Termosolar "la Africana", Europroyectos LdV Cordoba, SADECO,

Cordoba, Nisan, 2014

Radiation Safety and Protection , ENRESA, Europroyectos LdV Cordoba, Madrid, Nisan, 2014

"Radyasyondan Korunma Yolları ve Malzemeler", İTÜ, Mart, 2014

"LdV Hareketlilik Projesi Ön Eğitimi", İstanbul Medeniyet Üniversitesi, İstanbul, Mart, 2014

Radiation Protection Course, Ciemat, Radiation Protection and Nuclear Technology Training Unit, Mart, 2014

INTERNATIONAL CONGRESS ON CIVILIZATION, İstanbul, Ocak, 2014

Proje Hazırlama Çalıştayı, İstanbul, Ocak, 2013

ELEKTRİKLİ ARAÇLAR SEMPOZYUMU, İSTANBUL, Nisan, 2011

IIV WELDING 2010 CONGRESS, İSTANBUL, Temmuz, 2010

Bilimsel Hakemlikler

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

Akademia Baru Press, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, Diğer İndekslerde 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 İndekslerde Taranan Dergi, Nisan 2018

The 7th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet 2017), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

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

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

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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Conference on Progresses in Automotive Technologies 2018 (ICPAT 2018), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018 - 2018

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGY, ECOSYSTEMS AND CLIMATE CHANGE/ ECOLOGY'18, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018 - 2018

ENTECH '16 / IV. International Energy Technologies Conference, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-İndeksi (WOS):1