

Prof. Dr. BÜLENT ORAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3827](tel:+902167773827)

E-posta: boral@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/boral>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu No:15 Teknoloji Fakültes
T4-Blok Elektrik-Elektronik Mühendisliği 2. Kat Oda No: 208 Maltepe/ İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [yqQ-nKYAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-1460-9135)

ORCID: 0000-0003-1460-9135

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5671-2018

ScopusID: 36172795900

Yoksis Araştırmacı ID: 45585

Biyografi

Bülent Oral 1970 yılında Çorlu'da doğdu. Haydarpaşa Teknik Lisesinden 1988 yılında mezun oldu. 1989 Yılında Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümünü kazandı. 1994 yılında Elektrik Eğitimi bölümünden mezun oldu. Kısa bir süre Özel Atilla Artam Teknik Lisesinde öğretmenlik yaptı. 1994 Yılında Marmara Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsünde yüksek lisans eğitimine ve aynı yıl aralık ayında Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümü Enerji Tesisleri Anabilim dalına Araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı. Prof. Dr. İrfan Güney danışmanlığında "*Ölçü Transformatörlerinin Dinamik Davranışının İncelenmesi*" isimli tezini 1997 yılında bitirerek, yüksek lisans eğitimini tamamladı. 1998 yılında Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Eğitimi Anabilim dalında Doktora başladı. Ders aşamasını tamamladıktan sonra 6 aylık bir süre için misafir öğretim elemanı olarak, İngiltere Loughborough Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği CREST Araştırma Merkezinde bulundu. 1999 Yılında Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümüne Öğretim Görevlisi olarak atandı. Şubat 2001 tarihinde Prof. Dr. İrfan Güney danışmanlığında "*Avrupa Birliği'ne Giriş Sürecinde Ulusal Elektrik Enerji Politikasının Belirlenmesi ve Avrupa Birliği Ülkeleri ile Karşılaştırılması*" isimli Doktora Tezine başladı ve 2004 yılında tamamladı. 2006 yılında Yardımcı Doçent, 2012 yılında Doçent ve 2018 Yılında Profesör akademik unvanlarını aldı. Bu süreçte Bölüm Başkan Yardımcılığı, Fakülte Dekan Yardımcılığı ve Enstitü Müdür Yardımcılığı Görevlerinde bulundu. Halen Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı Başkanlığı görevini sürdüren Prof. Dr. Bülent ORAL, evli ve bir çocuk sahibidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Avrupa Birliği'ne Giriş Sürecinde Ulusal Elektrik Enerji Politikasının Belirlenmesi ve Avrupa Birliği Ülkeleri İle Karşılaştırılması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Ölçü Transformatörlerinin Dinamik Davranışının İncelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, 1997

Araştırma Alanları

Aydınlatma Teknolojisi, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Yenilenebilir Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2012 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2006 - 2012

Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1999 - 2006

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1994 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2014

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2014

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2014

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2011 - 2013

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2009 - 2011

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

Oral B., Sağlam Ş., Fotovoltaik güç sistemlerinde devreye alma ve işletme sırasında oluşan arızaların incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÖKGÖZ(Öğrenci), 2024

Oral B., PETROL FAALİYETLERİNDE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KULLANIMI: RAFİNERİ İÇİN ÖRNEK ÇALIŞMA, Yüksek Lisans, Ş.DAĞDEVİREN(Öğrenci), 2024

Oral B., Yakut M. Z., İş güvenliği eğitimlerinde sanal gerçeklik yaklaşımı: Fotovoltaik güç sistemleri, Doktora, B.ERTEN(Öğrenci), 2023

Oral B., Sağlam Ş., Fotovoltaik panel testleri için ışık spektrumu kontrollü solar simülatör tasarımı, Doktora, V.ESEN(Öğrenci), 2020

Sağlam Ş., Oral B., POLİKRİSTAL YAPILI FOTOVOLTAİK PANELLERİN LABORATUVAR TESTLERİ VE FİZİBİLİTE ÇALIŞMALARI İLE SAHA UYGULAMASI SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, E.KILINÇ(Öğrenci), 2019

Oral B., Varbak Neşe S., Değişken yenilenebilir enerji penetrasyonu artışının Türkiye güç sistemine etkisi, Yüksek Lisans, S.IMPRAM(Öğrenci), 2019

ORAL B., Eğitim amaçlı elektrik piyasası simülatörünün geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.Altuntaş(Öğrenci), 2019

ORAL B., Elektrikli araçların dağıtım şebekesine entegrasyonu, Yüksek Lisans, M.Emrah(Öğrenci), 2019

ORAL B., Fotovoltaik güç sistemlerinin stadyumlara entegre edilmesi, Yüksek Lisans, E.Arslan(Öğrenci), 2019

Oral B., Öner Y., Yüksek gerilim tesislerinde yapılan canlı bakım çalışmalarında elektromanyetik alan seviyeleri ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ZEKİ(Öğrenci), 2019

Oral B., Sahne kurulumu ve performansı sırasında iş güvenliği riskleri:Öönleme ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, E.ŞENEL(Öğrenci), 2018

- Oral B., Sağlam Ş., Bina montajlı güneş-rüzgar hibrid elektrik güç sistemlerinin analizi, Yüksek Lisans, D.AYHAN(Öğrenci), 2011
- ORAL B., Enterkonnekte şebekelerde oluşan sistem çökmelerinin irdelenmesi, Yüksek Lisans, P.Candar(Öğrenci), 2011
- Oral B., Akıncı T. Ç., Elektrik güç sistemlerinde kısa devre ve toprak arızalarının zaman-frekans analizi yöntemiyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.Esen(Öğrenci), 2011
- ORAL B., TOPUZ V., Rüzgar- güneş hibrid güç sistem beslemeli bir mekanın aydınlık düzeyinin led'li armatürler kullanılarak kontrolü, Doktora, İ.Kiyak(Öğrenci), 2010
- Oral B., Genel afet sonrası elektrik şebekelerinde oluşan sistem çökmelerinin bilgisayar destekli analizi, Yüksek Lisans, F.DÖNMEZ(Öğrenci), 2008
- ORAL B., Alçak gerilim şebekelerinde temasa karşı koruma tedbirleri eğitim seti tasarımı ve yapımı, Yüksek Lisans, K.Gökkurt(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A review of short-term wind power generation forecasting methods in recent technological trends**
Arslan Tuncar E., Sağlam Ş., Oral B.
Energy Reports, cilt.12, ss.197-209, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Failures during Commissioning and Operation in Photovoltaic Power Systems**
Gökgöz M., Sağlam Ş., Oral B.
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.5, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The role of virtual and augmented reality in occupational health and safety training of employees in PV power systems and evaluation with a sustainability perspective**
Erten B., ORAL B., Yakut M. Z.
Journal of Cleaner Production, cilt.379, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Electric field analysis of 66 kV and 110 kV SiR insulators under combined AC-DC voltages**
İSPİRLİ M. M., ORAL B., Kalenderli Ö.
ENERGY REPORTS, cilt.8, ss.361-368, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of impact of DC component on breakdown characteristics for different electric fields under composite AC & DC voltage**
Ispirli M. M., Kalenderli Ö., Seifert F., Rock M., ORAL B.
HIGH VOLTAGE, cilt.7, sa.2, ss.279-287, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of DC Voltage Pre-Stress on the Breakdown Voltage of Air under Composite DC and LI Voltage and Test Circuit: Design and Application**
İSPİRLİ M. M., Kalenderli Ö., Seifert F., Rock M., ORAL B.
Energies, cilt.15, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Toward Class AAA LED Large Scale Solar Simulator With Active Cooling System for PV Module Tests**
Esen V., SAĞLAM Ş., ORAL B., Esen O. C.
IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS, cilt.12, sa.1, ss.364-371, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Challenges of renewable energy penetration on power system flexibility: A survey**
Impram S., Nese S., ORAL B.
ENERGY STRATEGY REVIEWS, cilt.31, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Light sources of solar simulators for photovoltaic devices: A review**
Esen V., SAĞLAM Ş., ORAL B.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.77, ss.1240-1250, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Smart indoor LED lighting design powered by hybrid renewable energy systems**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.148, ss.342-347, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Natural gas reserve/production ratio in Russia, Iran, Qatar and Turkmenistan: A political and economic perspective**
Esen V., ORAL B.

- ENERGY POLICY, cilt.93, ss.101-109, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The determination of short circuits and grounding faults in electric power systems using time-frequency analysis**
Esen V., ORAL B., AKINCI T. Ç.
JOURNAL OF ENERGY IN SOUTHERN AFRICA, cilt.26, sa.2, ss.123-132, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Design and comparative analysis of high power led with fluorescent lamp in laboratory lighting systems**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.1147-1158, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Modeling of dimmable High Power LED illumination distribution using ANFIS on the isolated area**
KIYAK İ., TOPUZ V., ORAL B.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11843-11848, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The impacts of natural disasters on power systems: Anatomy of the marmara earthquake blackout**
ORAL B., Dönmez F.
Acta Polytechnica Hungarica, cilt.7, sa.2, ss.107-118, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Analysis of the Power Blackout in the Marmara Earthquake**
Oral B., Donmez F.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.8, ss.77-80, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Challenges During Commissioning and Operation in Photovoltaic Power Plants by Electrical Faults**
Gökgöz M., SAĞLAM Ş., ORAL B.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.8, sa.1, ss.37-44, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Spectrum Measurement of Variable Irradiance Controlled LED-Based Solar Simulator**
ESEN V., SAĞLAM Ş., ORAL B., CEYLAN ESEN Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.10, sa.1, ss.109-116, 2020 (ESCI)
- III. **ELECTRIC AND MAGNETIC FIELD MEASUREMENTS FOR HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINES: THE CASE OF TURKEY**
çelik m. z., İSPİRLİ M. M., ÖNER Y., ORAL B.
Journal Of Energy Technology - JET, cilt.12, sa.3, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparison of the Effects of Regional Meteorological and Geographical Parameters on PV Generation Simulation Results**
SAĞLAM Ş., kılınç e., ORAL B.
WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, cilt.18, ss.84-89, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of Stadiums in Urban Areas for Photovoltaic Potential: A Case Study**
ORAL B., ARSLAN TUNCAR E.
Academic Journal of Science, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Training of Renewable Energy Systems: Undergraduate Studies**
ESEN V., VARBAK NEŞE S., SAĞLAM Ş., ORAL B.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.5, ss.26-29, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Measurements of meteorological parameter effects on photovoltaic energy production**
SAĞLAM Ş., ORAL B., GÖRGÜLÜ S.
International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, cilt.9, ss.240-246, 2015 (Scopus)
- VIII. **Modern Lighting Sources and Controls for Energy Efficient Lighting and a Smart Control Algorithm Application**
SAĞLAM Ş., ORAL B.
WSEAS Transactions on Systems, cilt.9, ss.1098-1108, 2010 (Scopus)
- IX. **Computer Simulation Modeling and Analysis of Sudden Load Rejection In Power System of Istanbul**

European Side

ORAL B., SAĞLAM Ş.

International Review on Computers and Software, cilt.5, ss.557-561, 2010 (Hakemli Dergi)

X. **The importance of in service training in restructuring sectors**

ORAL B., SAĞLAM Ş.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.2, ss.4383-4386, 2010 (Hakemli Dergi)

XI. **AB Elektrik İç Pazar Uyumu Sürecinde Üye Ülkelerden Bazılarına Tanınan Ayrıcalıklar ve Türkiye nin Konumu**

ORAL B., SOHTAOĞLU N. H., GÜNEY K. R. İ.

Avrupa Araştırmaları Dergisi, cilt.14, ss.245-255, 2006 (Hakemli Dergi)

XII. **AB Elektrik Enerjisi Sektöründeki Düzenlemeler ve Birlik Üyelerindeki Uygulamalar**

ORAL B., SOHTAOĞLU N. H., GÜNEY K. R. İ.

Marmara Avrupa Araştırmaları Dergisi, cilt.13, ss.87-110, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Enerji Teknolojileri (Ortaokul)**

Oral B., Sağlam Ş.

TÜBİTAK Yayınları, Ankara, 2023

II. **Enerji Teknolojileri (Lise)**

Oral B., Sağlam Ş.

TÜBİTAK Yayınları, Ankara, 2023

III. **The Flexibility in Power System with High Photovoltaic Penetration into Extra-High Voltage Level**

Impram S., VARBAK NEŞE S., ORAL B.

A Practical Guide for Advanced Methods in Solar Photovoltaic Systems, Adel Mellit, Mohamed Benghanem, Editör, Springer, Cham, ss.165-202, 2020

IV. **Solar Irradiation Fundamentals and Solar Simulators**

ESEN V., SAĞLAM Ş., ORAL B.

A Practical Guide for Advanced Methods in Solar Photovoltaic Systems, Mellit Adel, Benghanem Mohamed, Editör, Springer, Cham, ss.3-28, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **IoT Based Data Acquisition and Remote Monitoring System for Large-Scale Photovoltaic Power Plants**

Kalay M. Ş., Kılıç B., Mellit A., Oral B., Sağlam Ş.

The Third Edition of the International Conference on Electronic Engineering and Renewable Energy (ICEERE'2022), Sattat, Fas, 20 Mayıs 2022

II. **Application and Comparative Analysis of Fuzzy Inference System for Transformer Fault Diagnosis with Dissolved Gases in Oil**

İSPİRLİ M. M., Adalı H., KALENDERLİ Ö., Çelik M. Z., ORAL B.

The 3rd International Conference on High Voltage Engineering and Power System, Bandung, Endonezya, 05 Ekim 2021

III. **Electric field analysis of 66 kV and 110 kV SiR insulators under combined AC-DC voltages**

İSPİRLİ M. M., ORAL B., KALENDERLİ Ö.

8th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE 2021), Fukuoka, Japonya, 12 Eylül 2021

IV. **Analysis of a Building-Mounted Wind-Solar Hybrid Power System in Urban Residential Areas: The Case Study of Istanbul**

ORAL B., SAĞLAM Ş., Mellit A.

2nd International Conference on Electronic Engineering and Renewable Energy, Saida, Cezayir, 13 - 15 Nisan 2020, cilt.1, ss.729-737

- V. **Assessment of occupational health and safety issues in geothermal energy systems**
ERTEN B., ORAL B., UTLU Z.
33rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Osaka, Japonya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2020, ss.2274-2285
- VI. **TÜRKİYE'DEKİ ENERJİ İLETİM HATLARINDAKİ CANLI BAKIM ÇALIŞMALARININ ENERJİ MALİYETİNE ETKİSİ**
Çelik M. Z., İSPİRLİ M. M., SAĞLAM Ş., ORAL B.
ELEKTRİK İLETİM VE ÜRETİMİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 24 Şubat 2020
- VII. **ELECTRIC AND MAGNETIC FIELD MEASUREMENTS FOR HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINES: THE CASE OF TURKEY**
çelik m. z., İSPİRLİ M. M., ÖNER Y., ORAL B.
14th International Conference on Applied Electromagnetics - PIEC 2019, Niş, 26 - 28 Ağustos 2019
- VIII. **INVESTIGATION OF LOW VOLTAGE RIDE THROUGH LIMITATIONS IN TERMS OF RENEWABLE ENERGY**
ORAL B., VARBAK NEŞE S., İmram S.
4th International Conference on Viable Energy Trends, 26 - 28 Nisan 2019
- IX. **Micro-grid reactive power sharing using an adaptive virtual impedance technique**
Sellamna H., Mellit A., Rabhi A., Hajji B., ORAL B.
5th International Conference on Wireless Technologies, Embedded and Intelligent Systems, WITS 2019, Fez, Fas, 3 - 04 Nisan 2019
- X. **Elektrikli araç mimarileri ve batarya teknolojilerinin değerlendirilmesi**
ORAL B., ÖZCAN M. E.
EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 Kasım 2018, cilt.1
- XI. **Elektrikli araçların elektrik dağıtım şebekesi üzerine etkilerinin incelenmesi**
ORAL B., ÖZCAN M. E.
EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- XII. **A Literature Review on the Electricity Market Simulators**
ORAL B., altuntaş O.
CIEA'xx 2018, 20 - 22 Eylül 2018
- XIII. **A Simulator Study on Learning about Operation of Turkish Electricity Market**
ORAL B., altuntaş O.
CIEA'xx 2018, 20 - 22 Eylül 2018
- XIV. **Estimation of Solar Radiation Using Artificial Neural Network with Meteorological Data of Marmara University Goztepe Campus**
SAĞLAM Ş., AKAR O., ORAL B.
International Conference on Science and Technology (ICONST), Prizren, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, ss.695-704
- XV. **Analysis of Blackout Cases in the Power Systems**
ORAL B., SAĞLAM Ş.
International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 Temmuz - 20 Ağustos 2018, cilt.1, ss.95-102
- XVI. **Low Cost Led Based Solar Simulator with Variable Spectrum Controller**
ESEN V., SAĞLAM Ş., ORAL B., CEYLAN ESEN Ö.
6. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, cilt.1, ss.967-972
- XVII. **The Integrated PV Power Plants on the Roof of Stadiums: Sustainability and Energy Economy**
ORAL B., Tuncar E.
8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 19 - 22 Ekim 2017
- XVIII. **A Study of Occupational Safety Risk Assessment on Natural Gas Combined Cycle Power Plant**
ORAL B., Kılıç Ç.
8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017

- XIX. AÇIK VE KAPALI ALANLARDA SAHNE PERFORMANSI VE KURULUMU SIRASINDA MEYDANA GELEN KAZALAR VE ANALİZİ**
Şenel E., ORAL B.
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2017
- XX. SAHNE KURULUMU VE PERFORMANSI KONUSUNDA ETKİNLİK GÜVENLİĞİ ÜZERİNE ULUSLARARASI ÖLÇÜTTE BAKIŞ**
Şenel E., ORAL B.
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2017
- XXI. EVALUATION OF STADIUMS IN URBAN AREAS FOR PHOTOVOLTAIC POTENTIAL: A CASE STUDY**
ORAL B., Tuncar E.
International Journal of Arts Sciences' (IJAS) International Conference for Engineering and Technology, Prague, Çek Cumhuriyeti, 23 - 26 Ekim 2017
- XXII. Investigation of Wavelength Changes of the LEDs Used for Illumination**
ESEN V., SAĞLAM Ş., ORAL B.
Lux Europa 2017, Ljubljana, Slovenya, 18 - 20 Eylül 2017, ss.299-303
- XXIII. The Economic Impacts of the Renewable Energy Development in Turkey**
ORAL B., oral d.
International Conference on Sustainable Development 5th ICSD 2017, Roma, İtalya, 6 - 07 Eylül 2017
- XXIV. İş Sağlığı ve Güvenliği Ön Lisans Programlarının Ulusal Ölçütte Değerlendirilmesi Under The National Criteria Evaluation of Associate Degree Programs in Occupational Health and Safety**
ORAL B., ORAL B.
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 11 Mayıs 2016
- XXV. Under The National Criteria Evaluation of Associate Degree Programs In Occupational Health and Safety**
ORAL B., ORAL B.
International Conference on Safety and Health, 8 - 11 Mayıs 2016
- XXVI. Building Mounted Solar Wind Hybrid Electric Power System Analysis**
SAĞLAM Ş., ORAL B., Dursun A.
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES '15), 27 Eylül - 02 Ekim 2015
- XXVII. İş Güvenliği Uzaktan Öğretim Programındaki Öğrencilerin Memnuniyet ve Beklentileri UZEM Örneği**
çırakoğlu s., AKKUL N., ORAL B.
EJER CONGRESS 2015, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2015
- XXVIII. The Effects of the Economic Crisis on the Electricity in Turkey**
ORAL B., SAĞLAM Ş.
International Conference on Science Technology and Management (ICSTM), 2 - 04 Ağustos 2015
- XXIX. The Effects of The Economic Crisis On The Electricity Sector in Turkey**
ORAL B., SAĞLAM Ş.
International Conference on Science Technology and Management. Barcelona, Spain, Barcelona, İspanya, 1 - 02 Ağustos 2015
- XXX. Comparison of Regional Photovoltaic Energy Production Marmara Region**
SAĞLAM Ş., ORAL B., GÖRGÜLÜ S.
13th International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS'xx14), 15 - 17 Aralık 2014
- XXXI. Energy Efficient Lighting Controls and a Sample Application**
SAĞLAM Ş., ORAL B.
WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE'xx 10), 3 - 06 Mayıs 2010, cilt.1, ss.176
- XXXII. The importance of in-service training in restructuring sectors**
ORAL B., SAĞLAM Ş.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.4383-

- XXXIII. **Transformation of technical education faculties in Turkey in the process of European Union: Faculty of applied sciences**
SAĞLAM Ş., ORAL B.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.4513-4517
- XXXIV. **Effects of lighting performance on cooling for power LED**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
11th European Lighting Conference, 9 - 11 Eylül 2008
- XXXV. **Modeling of High Power LED Illumination Distribution Using ANN**
KIYAK İ., TOPUZ V., ORAL B.
6.th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 1 - 03 Eylül 2009
- XXXVI. **Yerleşim Bölgelerinde Rüzgâr Enerjisi Kullanımının Yaygınlaştırılması Bina Montajlı Rüzgâr Türbinleri**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
Türkiye 11.Enerji Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2009
- XXXVII. **A Comparative Study on the Similarities Di**
ORAL B., SOHTAOĞLU N. H., GÜNEY K. R. İ.
31st IAEE Annual International Conference, 18 - 20 Haziran 2008
- XXXVIII. **Güneş Pili Sistemlerinde Enerjinin Depolanması Fotovoltaik Hidrojen Sistemleri**
ORAL B., TERZİ Ü. K., GÜNEY K. R. İ.
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2000, ss.185-192
- XXXIX. **Güneş Hidrojen Sistemlerinin Teknolojik ve Ekonomik Açidan incelenmesi**
ORAL B., TERZİ Ü. K., GÜNEY K. R. İ.
Güneş Günü Sempozyumu 98, İzmir, Türkiye, 1 - 02 Haziran 1998, ss.29-33
- XL. **Güneş Pili Asenkron Motor Sisteminin PSpice İle Analizi**
GÜNEY K. R. İ., TERZİ Ü. K., ORAL B.
4. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997, ss.162-165
- XLI. **Hidrojen Enerjisi Teknolojileri ve Ülkemiz İçin Değerlendirmesi**
GÜNEY K. R. İ., TERZİ Ü. K., ORAL B.
5. Yanma Semp., Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.76-81
- XLII. **Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümü Elektrik Makinaları ve Elektrik Devreleri Laboratuvarlarının Aydınlatma Gürültü ve Antropometrik Açidan İncelenmesi**
EKREN N., büyüktürk f., TERZİ Ü. K., ORAL B.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 96, XVIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 1996, ss.148-151

Desteklenen Projeler

Erdal H., Oral B., Aküner M. C., Çakır M., TÜBİTAK Projesi, 2019 Yılı Marmara Üniversitesi ile BEST A.Ş. İşbirliği Sanayi Doktora Projesi, 2020 - 2024

Oral B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Güç Sistemlerinin Stadyumlara Entegre Edilmesi, 2016 - 2021

Oral B., Akgiray Ö., TÜBİTAK Projesi, Marmara Üniversitesi Ar Ge Strateji Belgesi Çevre Teknolojiler, 2016 - 2018

Oral B., Erdoğan B., TÜBİTAK Projesi, Enerji verimliliğine yönelik nem ve karbondioksit sensörlerinin tasarımı, 2014 - 2017

Kıyak İ., Baba A. F., Oral B., Dursun E., Varbak Neşe S., Bayar H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrejen Yakıt Pili Temelli Hibrit Güç Sistemlerinin Entegrasyonu Laboratuvarının Kurulması, 2014 - 2016

Topuz V., Oral B., Kıyak İ., Atış S., Sağlam Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR GÜNEŞ HİBRİD GÜÇ SİSTEM BESLEMELİ BİR MEKANIN AYDINLIK DÜZEYİNİN LED'Lİ ARMATÜRLER KULLANILARAK KONTROLÜ, 2007 -

2010

Patent

Kiyak İ., Oral B., Topuz V., POWER LED MODÜL İÇEREN DAHİLİ AKILLI AYDINLATMA ARMATÜRÜ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: , Standart Tescil, 2017

Metrikler

Yayın: 76

Atıf (WoS): 345

Atıf (Scopus): 907

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Loughborough University CREST, misafir araştırmacı