

## Prof.Dr. BÜLENT ORAL

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [boral@marmara.edu.tr](mailto:boral@marmara.edu.tr)

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

### 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 ile 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

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Aydınlatma Teknolojisi, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Koruma Sistemleri, 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 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., Eğitim amaçlı elektrik piyasası simülatörünün geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.Altuntaş(Öğrenci), 2019  
Varbak Neşe S., Oral B., Değişken yenilenebilir enerji penetrasyonu artışının Türkiye güç sistemine etkisi, Yüksek Lisans, S.IMPRAM(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., 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., Sahne kurulumu ve performansı sırasında iş güvenliği riskleri:Önleme 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.Kıyak(Öğrenci), 2010  
ORAL B., Alçak gerilim şebekelerinde temasa karşı koruma tedbirleri eğitim seti tasarımı ve yapımı, Yüksek Lisans, K.Gökkurt(Öğrenci), 2008  
Oral B., Genel afet sonrası elektrik şebekelerinde oluşan sistem çökmelerinin bilgisayar destekli analizi, Yüksek Lisans, F.DÖNMEZ(Öğrenci), 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Toward Class AAA LED Large Scale Solar Simulator With Active Cooling System for PV Module Tests**  
Esen V., Sağlam Ş., Oral B., Ceylan Esen Ö.  
IEEE Journal of Photovoltaics, cilt.12, sa.1, ss.364-371, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Challenges of renewable energy penetration on power system flexibility: A survey**  
Impram S., Nese S., ORAL B.  
ENERGY STRATEGY REVIEWS, cilt.31, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Analysis of the Power Blackout in the Marmara Earthquake**  
Oral B., Donmez F.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.8, ss.77-80, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Evaluation of Stadiums in Urban Areas for Photovoltaic Potential: A Case Study**  
ORAL B., ARSLAN TUNCAR E.  
Academic Journal of Science, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **The importance of in service training in restructuring sectors**  
ORAL B., SAĞLAM Ş.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.2, ss.4383-4386, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **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
- II. **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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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

- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **INVESTIGATION OF LOW VOLTAGE RIDE THROUGH LIMITATIONS IN TERMS OF RENEWABLE ENERGY**  
ORAL B., VARBAK NEŞE S., Impram S.  
4th International Conference on Viable Energy Trends, 26 - 28 Nisan 2019
- VI. **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
- VII. **Elektrikli araç mimarileri ve batarya teknolojilerinin değerlendirilmesi**  
ORAL B., ÖZCAN M. E.  
EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 Kasım 2018, cilt.1
- VIII. **Elektrikli araçların elektrik dağıtım şebekesi üzerine etkilerinin incelenmesi**  
ORAL B., ÖZCAN M. E.  
EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- IX. **A Literature Review on the Electricity Market Simulators**  
ORAL B., altuntaş O.  
CIEA'xx 2018, 20 - 22 Eylül 2018
- X. **A Simulator Study on Learning about Operation of Turkish Electricity Market**  
ORAL B., altuntaş O.  
CIEA'xx 2018, 20 - 22 Eylül 2018
- XI. **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, Prizren, KOSOVA, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, ss.695-704
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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

- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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-

- XXX. **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
- XXXI. **Effects of lighting performance on cooling for power LED**  
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.  
11th European Lighting Conference, 9 - 11 Eylül 2008
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Analysis of Disturbances in Large Power Systems Case Study of the 1999 Marmara Earthquake**  
ORAL B., Ferdun D.  
6. International Electric Power Quality and Supply Reliability Conference, 27 - 29 Ağustos 2008
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Güneş Hidrojen Sistemlerinin Teknolojik ve Ekonomik Açıdan incelenmesi**  
ORAL B., TERZİ Ü. K. , GÜNEY K. R. İ.  
Güneş Günü Sempozyumu 98, İzmir, Türkiye, 1 - 02 Haziran 1998, ss.29-33
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümü Elektrik Makinaları ve Elektrik Devreleri Laboratuvarlarının Aydınlatma Gürültü ve Antropometrik Açıdan 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

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: , İlk Tescil, 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):216

h-indeksi (WOS):6