Prof.Dr. Sermin Onaygil

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 3946
Fax Telefonu: +90 212 285 3884
E-posta: onaygil@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/onaygil
Posta Adresi: İTÜ Enerji Enstitüsü, Ayazağa Kampüsü, 34469, Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4259-9691
ScopusID: 6603132654
Yoksis Araştırmacı ID: 149219

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1983 - 1990
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1981 - 1983
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1975 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Tünel Aydınlatmasında Eşik Bölgesi Parıltısının Tayini, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 1990
Yüksek Lisans, Yapıların Projektörlerle Aydınlatılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Anabilim Dalı, 1983

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Aydınlatma Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Planlaması Ve Yönetimi, 2003 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 1994 - 2003
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 1991 - 1994
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 1980 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Planlaması Ve Yönetimi Anabilim Dalı, 2003 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Aydınlatma Türk Milli Komitesi, 1995 - 2011
İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 2008 - 2010
İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Reviewing the implementations and studies of energy efficiency obligation schemes towards establishing a scheme in Turkey**
Cin R., Onaygil S.
Energy Efficiency, cilt.17, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Implementations of energy performance contracts in the energy service market of Turkey**
Akkoç H. N., Onaygil S., Acuner Türet E., Cin R.
Energy for Sustainable Development, cilt.76, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Application of energy efficiency obligation scheme for electricity distribution companies in Turkey**
Unal B. B., Onaygil S., Acuner Türet E., Cin R.
ENERGY POLICY, cilt.163, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Energy service market evaluation by Bayesian belief network and SWOT analysis: case of Turkey**
Acuner Türet E., Cin R., Onaygil S.
ENERGY EFFICIENCY, cilt.14, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Analysis of energy efficiency obligation scheme implementation in Turkey**
Cin R., Acuner E., Onaygil S.
ENERGY EFFICIENCY, cilt.14, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **DESIGN OF A CHIP ON BOARD (COB) LED BASED INDUSTRIAL LUMINAIRE WITH THERMAL SIMULATIONS**
Ates S., Yurtseven M. B., Onaygil S.
LIGHT & ENGINEERING, cilt.27, sa.2, ss.78-87, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Determining minimum visibility levels in different road lighting scenarios**
Büyükkınacı B., ONAYGİL S., GÜLER Ö., Yurtseven M. B.
Lighting Research & Technology, cilt.50, ss.1045-1056, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **The effects of temperature and driving current on the key parameters of commercially available, high-power, white LEDs**
Yurtseven M. B., METE S., Onaygil S.
LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.48, sa.8, ss.943-965, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **COMPARISON OF ROAD LIGHTING CALCULATIONS WITH MEASUREMENTS USING CONVENTIONAL AND CAMERA LUMINANCE METERS**
BUYUKKINACI B., Onaygil S., Güler Ö., Yurtseven M. B.
LIGHT & ENGINEERING, cilt.24, sa.4, ss.56-63, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Thermal simulation and validation of LED-based luminaires using two-resistor compact thermal model**
Yurtseven M. B., Onaygil S., OGUS G.
LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.46, sa.5, ss.576-586, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **An experimental investigation of energy saving potentials for room type variable-speed air conditioners in public offices: A case study from Istanbul**
Yurtseven M. B., Erkin E., ACUNER E., Mete S., Onaygil S.
Energy and Buildings, cilt.68, sa.PARTA, ss.165-171, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **An Approach for Calculating Lighting Energy Saving Potentials in the Office Buildings on the Basis of LENI Data**
ERKİN E., Onaygil S.
Light&Engineering (Svetotekhnika), cilt.0, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **An Experimental Study on Tubular Fluorescent and LED Lamps with Respect to Energy Performance and Visual Comfort**
MANAV B., ERKİN E., GÜLER Ö., Onaygil S.
Light&Engineering (Svetotekhnika), cilt.0, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. **The Role of Energy Efficiency and Renewable Energies in Turkish Energy Policy A Comparative Analysis**
Acuner E., Onaygil S., Lechtenböhmer S.
Energy Education Science and Technology, cilt.0, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **Cost analyses of LED luminaires in road lighting**
Onaygil S., Güler Ö., Erkin E.
Light and Engineering, cilt.20, sa.2, ss.39-45, 2012 (SCI-Expanded)

XVI. **A Research on Office Workers Color Preferences Five Color Samples Under Six Lighting Alternatives**
MANAV B., GÜLER Ö., Onaygil S., KÜÇÜKDOĞU M. Ş.
Arkitekt, cilt.0, 2009 (AHCI)

XVII. **The Importance of Lighting Among Energy Efficiency Studies in Turkey**
Onaygil S.
Light&Engineering (Svetotekhnika), cilt.0, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. **Energy saving by compact fluorescent lamps in the residences considering user satisfaction**
Erkin E., Onaygil S., Güler Ö.
Light and Engineering, cilt.16, sa.1, ss.79-83, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. **Determination of the effects of structural properties on tunnel lighting with examples from Turkey**
Onaygil S., Guler O., ERKIN E.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.18, sa.1, ss.85-91, 2003 (SCI-Expanded)

XX. **The effect of luminance uniformity on visibility level in road lighting**
Güler Ö., Onaygil S.
Lighting Research and Technology, cilt.35, sa.3, ss.199-213, 2003 (SCI-Expanded)

XXI. **Determination of the energy saving by daylight responsive lighting control systems with an example from Istanbul**
Onaygil S., Güler Ö.
Building and Environment, cilt.38, sa.7, ss.973-977, 2003 (SCI-Expanded)

XXII. **Prediction of the Artificial Illuminance Using Neural Networks**
Onaygil S., ÇOLAK N.
LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.0, 1999 (SCI-Expanded)

XXIII. **Parameters Affecting the Determination of the Tunnel Threshold Zone Luminance**
Onaygil S.
TURKİSH JOURNAL OF ENGİNEERİNG AND ENVİRONMENTAL SCİENCES, cilt.0, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Subjective experience of discomfort glare in a daylit computerized office in istanbul and its mathematical prediction with the DGIN method**
Nazzal A., Güler Ö., Onaygil S.
ARI Bulletin of the Istanbul Technical University, cilt.54, sa.3, ss.96-107, 2005 (Scopus)

II. **Effects of Road Types on the Visibility of the Target**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
ABC Journal, 2003 (Hakemli Dergi)

III. **A New Criterion for Road Lighting: Average Visibility Level Uniformity**
Güler Ö., Onaygil S.
Journal of Light and Visual Environment, cilt.27, sa.1, ss.39-46, 2003 (ESCI)

IV. **A Project on Automatically Controlled Office Lighting Systems**

ONAYGİL S., ÇOLAK N., Enarun D., KÖKNEL YENER A.
Ingineria II Illuminatului, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **ENERGY SAVINGS FOR ADAPTIVE LED CONVERSION IN EXISTING ROAD LIGHTING INSTALLATIONS**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., YURTSEVEN M. B., Avşar T. B., Büyükbaş B.
CİE 2023, 30th Session of the CIE, Ljubljana, Slovenya, 15 Eylül 2023, cilt.1, ss.433-442

II. **Life Cycle Assessment on Conversion to LED in Road Lighting**
Onaygil S., Yurtseven M. B., Berberoğlu E.
Lux Europe 2022 14th European Lighting Conference, Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Eylül 2022, cilt.1, ss.227-233

III. **The Importance of Luminous Intensity Distribution in Adaptive Road Lighting for Twin Bracket Central Arrangement Systems**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., Yurtseven M. B.
Lux Europe 2022 14th European Lighting Conference, Prage, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Eylül 2022, cilt.1, ss.234-237

IV. **The Importance of Luminous Intensity Distribution in Adaptive Road Lighting for Twin Bracket Central Arrangement**
Onaygil S., Güler Ö., Yurtseven M. B.
Lux Europe 2022 14th European Lighting Conference , Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Eylül 2022, cilt.1, ss.234-237

V. **Road Lighting Control According to EN 13201-1**
Büyükkınacı B., ONAYGİL S., GÜLER Ö., Yurtseven M. B., Dursun Y.
Balkan Light 2018, Sofija, Bulgaristan, 4 - 06 Haziran 2018

VI. **Feasibility analysis of the high performance COB LED based industrial luminaire**
ATEŞ S., Yurtseven M. B., ONAYGİL S.
Balkan Light 2018, Sofija, Bulgaristan, 4 - 06 Haziran 2018

VII. **Smart Lighting Solutions for Residences Using IoT Infrastructure: Advantages, Disadvantages and Effects on Energy Saving**
Onaygil S., Erkin E.
7th Balkan Conference on Lighting (BalkanLight), Varna, Bulgaristan, 20 - 22 Eylül 2018, ss.5-9

VIII. **Determination of Road Lighting Automation Strategies Considering Driving Safety Based on Visibility Concept**
Büyükkınacı B., ONAYGİL S., GÜLER Ö., Yurtseven M. B.
CIE Conference on Smarter Lighting for Better Life, JEJU, Güney Kore, 23 - 25 Ekim 2017, ss.277-283

IX. **Applied Analysis of Photovoltaic Power Systems in Buildings within the Scope of Energy Efficiency**
Keskiner S., ONAYGİL S.
23rd World Energy Congress 2016, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Ekim 2016, cilt.2, ss.1975-1984

X. **How Does Energy Efficiency Work Shopping Malls in Istanbul**
Acuner E., ATEŞ S., Yurtseven M. B., ONAYGİL S.
9th International Conference Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings and Smart Communities, Frankfurt, Almanya, 16 - 18 Mart 2016, ss.524-530

XI. **ANALYSIS OF ROAD LIGHTING AUTOMATION SCENARIOS ACCORDING TO VISIBILITY PERFORMANCE**
BUYUKKINACI B., Onaygil S., Güler Ö., Yurtseven M. B.
CIE Conference on Lighting Quality and Energy Efficiency, Melbourne, Avustralya, 3 - 05 Mart 2016, ss.355-364

XII. **Yol Aydınlatması Tesisatlarında Otomasyon Stratejileri**
Büyükkınacı B., ONAYGİL S., GÜLER Ö., Yurtseven M. B.
8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015

XIII. **Yüksek Güçlü LED Işık Kaynaklı Aydınlatma Armatürlerinin Soğutmasında Isı Borusu Kullanımı**

ATEŞ S., ONAYGİL S.
8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015

XIV. **Katı Hal Aydınlatma Ürünleri Ömür Ölçümü ve Tahmini Standartları**
Yurtseven M. B., ONAYGİL S.
8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015

XV. **Visibility Concept In Road Lighting and Analysis Of The Critical Object**
Burcu B., ONAYGİL S., GÜLER Ö., Yurtseven B.
Balkan Light 2015, The 6th Balkan Conference on Lighting, 16 - 19 Eylül 2015

XVI. **Investigation of the Effects of Thermal Interface Materials on the Thermal Performance of Luminaires with High Power LEDs**
Yurtseven M. B., ONAYGİL S.
BalkanLight 2015, Athens, Yunanistan, 16 - 19 Eylül 2015

XVII. **Sıcaklık ve Sürüş Akımının LED lerin Karakteristik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
Yurtseven M. B., ATEŞ S., ONAYGİL S.
10. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015

XVIII. **Türkiye de Şehiriçi Yol Aydınlatmalarındaki Gelişmeler LED Teknolojisi ve Otomasyon**
ONAYGİL S.
10. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015

XIX. **LED Standartlarındaki Gelişmeler**
Yurtseven M. B., ONAYGİL S.
10. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015

XX. **The Effect of Temperature on the Color Characteristics of Light Emitting Diodes**
Yurtseven M. B., ATEŞ S., ONAYGİL S.
Bullight 2014, 10 - 13 Kasım 2014

XXI. **Yol Aydınlatmalarında FV-LED Sistemlerinin Tekno-Ekonomik Analizi**
AKDAĞ S. A., GÜLER Ö., ERKİN E., ONAYGİL S.
VII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 Kasım 2013

XXII. **LED Panel Armatürlerin Ofis Aydınlatmasında Retrofit Amaçlı Kullanımının İncelenmesi**
ERKİN E., YURTSEVEN M. B., GÜLER Ö., ONAYGİL S.
VII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 Kasım 2013

XXIII. **An Approach to Calculate Lighting Energy Saving Potentials in the Office Buildings Based on LENI Data**
ERKİN E., ONAYGİL S.
12th European Lighting Conference LUX EUROPA, Krakow, Polonya, 17 - 19 Eylül 2013

XXIV. **Feasibility Analysis of Solar Powered Led Road Lighting System**
GÜLER Ö., AKDAĞ S. A., ERKİN E., ONAYGİL S.
Lux Europa 2013, Krakow, Polonya, 17 Eylül 2013

XXV. **Feasibility Analysis of Solar Powered LED Road Lighting Systems**
GÜLER Ö., Akdağ S. A., ERKİN E., ONAYGİL S.
12th European Lighting Conference LUX EUROPA, Krakow, Polonya, 17 - 19 Eylül 2013

XXVI. **The Optical Design of LED Based Energy Efficient Industrial Luminaire**
Gündüz N., ERKİN E., ONAYGİL S.
12th European Lighting Conference LUX EUROPA, Krakow, Polonya, 17 - 19 Eylül 2013

XXVII. **A LENI based Methodology to Estimate Lighting Energy Saving Potential in the Office Buildings**
ONAYGİL S., ERKİN E.
The fifth Conference Balkan Light 2012, Belgrade, Sırbistan, 3 - 06 Ekim 2012

XXVIII. **The Effect of LED Luminaire Orientation on the Photometric Measurements Thermal Aspects**
Yurtseven M. B., Öğüş G., ONAYGİL S.
The fifth Conference Balkan Light 2012, Belgrade, Sırbistan, 3 - 06 Ekim 2012

XXIX. **New Trends in Technical Lighting Applications LED Technologies**
ONAYGİL S.

The fifth Conference Balkan Light 2012, Belgrade, Sırbistan, 3 - 06 Ekim 2012

XXX. **How to Develop a Sustainable Financing Markets for the Promotion of Energy Efficiency in Building Sector Towards Low Carbon Society Case of Turkey**
Acuner E., ONAYGİL S.
IEECB12, Frankfurt, Almanya, 18 - 19 Nisan 2012

XXXI. **Yol Aydınlatmasında LED' li Armatürlerin Ekonomik Analizi**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
VI. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 Kasım 2011

XXXII. **LEDs in Road Lighting,**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
19th International Conference Light 2011, Ecology -Economics – Efficiency, Prague, Çek Cumhuriyeti, 21 Eylül 2011

XXXIII. **THERMAL ANALYSIS METHODS AND PROCESSES IN LED LUMINAIRE DESIGN**
Onaygil S., Yurtseven M. B., Erkin E.
27th Session of the International-Commission-on-Illumination (CIE), Güney Afrika, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.679-684

XXXIV. **Cost Analyses of LED Luminaires in Road Lighting**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
27th Session of the CIE, Sun City, Güney Afrika, 09 Temmuz 2011

XXXV. **Tüp Fluoresan Lambalı Tesisatların LED' li Tesisatlar ile Enerji Performansı ve Aydınlatma Kalite Kriterleri Açısından Karşılaştırılması**
MANAV B., ERKİN E., GÜLER Ö., ONAYGİL S.
8. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 Nisan 2011

XXXVI. **Yol Aydınlatma Tesisatlarında LED' li Armatür Kullanımının Teknik ve Ekonomik Açıdan İncelenmesi**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
8. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 Nisan 2011

XXXVII. **Legislative Framework of Building Sector Energy Efficiency in Turkey**
Acuner E., ERKİN E., ONAYGİL S.
IEECB10, Frankfurt, Almanya, 13 - 14 Nisan 2010

XXXVIII. **Saving Potentials in Energy Consumption of Lighting Systems Examples from Turkey within the Framework of Energy Efficiency Studies**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., Acuner E.
CIE Conference on Lighting Quality and Energy Efficiency, Viyana, Avusturya, 14 - 17 Mart 2010

XXXIX. **Energy Efficient and Cost Effective Solutions For Industrial Lighting: Tubular Fluorescent Lamps vs Discharge Lamps**
ONAYGİL S., ERKİN E., GÜLER Ö.
CIE 2010", Lighting Quality and Energy Efficiency, Vienna, Avusturya, 14 Mart 2010

XL. **LED Technologies in Road Lighting**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
CIE Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting, Budapest, Macaristan, 27 - 29 Mayıs 2009

XLI. **Sanayi Enerji Tüketiminde Aydınlatmanın Yeri Ve Tasarruf Potansiyelleri**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., CEBECİ E.
Türkiye 11. Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 21 Ekim 2009

XLII. **An investigation on impacts of daylight responsive control systems in terms of energy quality and saving**
ERKİN E., GÜLER Ö., ONAYGİL S.
LUX Europa 2009, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2009

XLIII. **Lighting at hotels in Antalya Is it efficient enough**
Acuner E., ERKİN E., ONAYGİL S.
LUX Europa 2009, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2009

XLIV. **Effects of parameters in road lighting cost calculation formulas**

Özkızılkaya Ö., ONAYGİL S.
LUX Europa 2009, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2009

XLV. **Endüstride Tavan Yüksekliğine Bağlı Aydınlatma Çözümleri**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., CEBECİ E.
V. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 07 Mayıs 2009

XLVI. **Yol Aydınlatmalarında LED Kullanımı**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
V. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 07 Mayıs 2009

XLVII. **Endüstride Verimli Aydınlatma**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., CEBECİ E.
1. Ulusal Enerji Verimliliği Forumu, İstanbul, Türkiye, 15 Ocak 2009

XLVIII. **Türkiye Pazarındaki Kompakt Fluoresan Lambaların Teknik Açıdan İncelenmesi**
GÜLER Ö., ERKİN E., AKDAĞ S. A., ONAYGİL S.
7. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2008

XLIX. **Energy Cost Analysis in Road Lighting**
ONAYGİL S., Özkızılkaya Ö.
The Fourth Conference BalkanLight 2008, Ljubljana, Slovenya, 7 - 10 Ekim 2008

L. **The Importance of Lighting Among Energy Efficiency Studies in Turkey**
ONAYGİL S.
The Fourth Conference BalkanLight 2008, Ljubljana, Slovenya, 7 - 10 Ekim 2008

LI. **Yol Aydınlatması Tesisatlarında Armatür Fotometrik Değerlerinin Önemi**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
IV. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 Aralık 2007

LII. **Importance of the Installation Design in Optimal Solution of Urban Lighting**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
Light Pollution & Urban Lighting International Symposium, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2007

LIII. **Effects of Different Colour Temperatures and Illuminance Levels on the Preference of Wall Colours at Offices**
MANAV B., GÜLER Ö., ONAYGİL S., KÜÇÜKDOĞU M. Ş.
26th Session of the CIE, 4 - 11 Temmuz 2007

LIV. **Energy Saving by Compact Fluorescent Lamps in the Residences Considering User Satisfaction**
ERKİN E., ONAYGİL S., GÜLER Ö.
26th Session of the CIE, Pekin, Çin, 4 - 11 Temmuz 2007

LV. **Examination of Small Target Visibility and Visibility Level as Road Lighting Design Criteria**
ONAYGİL S., Semiz Gürsoy B., GÜLER Ö.
26th Session of the CIE, Pekin, Çin, 4 - 11 Temmuz 2007

LVI. **Exanmination of Small Target Visibility and Visibility Level as Road Lighting Design Criteria**
ONAYGİL S., GÜRSOY S. B., GÜLER Ö.
26th Session of the CIE, Beijing, Çin, 04 Temmuz 2007

LVII. **Energy efficiency consulting companies: An overview of the current situation in the world**
Acuner Meylani E., ONAYGİL S.
Energy Effiency Congress 6, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2007, ss.41-54

LVIII. **Aydınlatmada Verimlilik**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
26. Enerji Verimliliği Haftası Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 Nisan 2007

LIX. **Konutlarda Kompakt Fluoresan Lamba Kullanımındaki Tercihler**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
6. Ulusal Aydınlatma .Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2006

LX. **Kontrol Sistemlerinin Kullanıldığı Yol Aydınlatması Tesisat Kriterlerinin Görülebilirlik Esasına Göre Belirlenmesi**
GÜRSOY S. B., ONAYGİL S., GÜLER Ö.

6. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2006

LXI. **Ofislerde Farklı Aydınlatma Seçeneklerinde Duvar Rengi Tercihi**
MANAV B., GÜLER Ö., ONAYGİL S., KÜÇÜKDOĞU M. Ş.
6. Ulusal Aydınlatma .Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2006

LXII. **Türkiye Şehiri İçi Yol Aydınlatması Şartnamelerindeki Yenilikler**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
6. Ulusal Aydınlatma .Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2006

LXIII. **Energy Efficiency in Street Lighting of Turkey**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
Urban Nightscape 2006, Atina, Yunanistan, 21 - 23 Eylül 2006

LXIV. **Ticari Binaların Elektrik Enerjisi Tüketiminde Aydınlatmanın Payı**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., GORALI E.
III. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2005

LXV. **Şehiriçi Yol Aydınlatma Tesisatlarının İyileştirilmesi**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
III. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2005

LXVI. **A Case Study in İstanbul Energy Saving by Using Compact Fluorescent Lamps in the Residences**
ONAYGİL S., ERKİN E., GÜLER Ö., SAYGIN H.
LUX EUROPA 2005, Berlin, Almanya, 19 - 21 Eylül 2005

LXVII. **Investigations of the Studies on Visibility Concept in Road Lighting**
GÜLER Ö., ONAYGİL S., ERKİN E.
LUX EUROPA 2005, Berlin, Almanya, 19 - 21 Eylül 2005

LXVIII. **A Case Study in Istanbul: Energy Saving by Using Compact Fluorescent Lamps at the Residences**
ONAYGİL S., ERKİN E., GÜLER Ö., SAYGIN H.
LUX EUROPA 2005, Berlin, Almanya, 19 Eylül 2005

LXIX. **The Effect of Observer Position and Movement on Road Lighting Criteria**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
The 3rd International Conference Illuminat 2005 and The 3rd Balkan Conference on Lighting, Cluj-Napoca, Romanya, 2 - 05 Temmuz 2005

LXX. **Applicable Light Points in the Residences for Compact Fluorescent Lamps and Potential Energy Saving**
ONAYGİL S., ERKİN E., GÜLER Ö.
Applicable Light Points in the Residences for Compact Fluorescent Lamps and Potential Energy Saving, Cluj-Napoca, Romanya, 4 - 05 Temmuz 2005

LXXI. **Yol Aydınlatmasında Verimlilik**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
EVK 2005 1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2005

LXXII. **Konutların Aydınlatmasında Enerji Tasarrufu Potansiyelinin Bir Pilot Bölge Çalışma İle İncelenmes**
ONAYGİL S., ERKİN E., GÜLER Ö.
EVK 2005 1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2005

LXXIII. **The Effect of Vehicle Headlights on Visibility Level in Road Lighting**
GÜLER Ö., ONAYGİL S., ERKİN E.
Leon'05, CIE Midterm Meeting and International Lighting Congress, Leon, Meksika, 12 - 21 Mayıs 2005

LXXIV. **Energy Efficient Lighting by Compact Fluorescent Lamps CFLs at the Residences**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., SAYGIN H.
Leon'05, CIE Midterm Meeting and International Lighting Congress, Leon, Meksika, 12 - 21 Mayıs 2005

LXXV. **Kompakt Fluoresan Lambalarda (KFL) Ömür Maliyet İlişkisi**
ONAYGİL S., ERKİN E., GÜLER Ö.
ELECO'04 Elektrik-Elekktronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 08 Aralık 2004

LXXVI. **Konutlarda Kompakt Fluoresan Lamba (KFL) Kullanımı**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., SAYGIN H.

5. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 07 Ekim 2004

LXXVII. **Kontrol Sistemlerinde Gerilim ile Aydinlik Düzeyi ve Güç İlişkisi**
GÜLER Ö., ONAYGİL S., ÇOLAK N.
5. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 07 Ekim 2004

LXXVIII. **İstanbul Kent İçi Yol Aydınlatmaları**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ÇOLAK N.
5. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 07 Ekim 2004

LXXIX. **Energy Saving by Using Compact Fluorescent Lamps at the Residences**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E., SAYGIN H.
XII National Conference, Light'2004, Varna, Bulgaristan, 15 Haziran 2004

LXXX. **The Effect of Observer Positions for Lavg and Uo in Road Lighting**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
XII National Conference, Light'2004, Varna, Bulgaristan, 15 Haziran 2004

LXXXI. **Evaluation of Visibility Level Formula in Road Lighting with Field Measurements" ELECO' 2003**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
ELECO' 2003, Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 03 Aralık 2003

LXXXII. **Experience of Glare in a Daylighted Office Environment and Its Mathematical Prediction with the New Discomfort Glare Method**
NAZZAL A., ONAYGİL S., GÜLER Ö.
25th Session of the CIE, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Haziran 2003

LXXXIII. **Comparison of the Different Interpolation Methods Used for Estimating the Luminous Intensity Values in Road Lighting**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
25th Session of the CIE, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Haziran - 02 Temmuz 2003

LXXXIV. **A New Criterion for Road Lighting: Average Visibility Level Uniformity**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
Light-Lighting 2002, International Conference and Exibition, Bucharest, Romanya, 28 Kasım 2002

LXXXV. **Effects of Structural Properties on Tunnel Lighting**
ONAYGİL S., GÜLER Ö., ERKİN E.
International Conference / Workshop & Exhibition on Tunnelling & Underground Space Use, İstanbul, Türkiye, 16 Ekim 2002

LXXXVI. **Kavşak Sinyalizasyonundaki LED' li Uygulamaların Standardizasyonu**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
4. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2002

LXXXVII. **Effects of Road Types on the Visibility of the Target", Balkan Light' 02, The 2nd Balkan Conference on Lighting**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
Balkan Light' 02, The 2nd Balkan Conference on Lighting, İstanbul, Türkiye, 03 Ekim 2002

LXXXVIII. **Comparison of The Calculated and Experimental Results for Visibility Level on The Road.**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
ELECO' 2001, International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 07 Kasım 2001

LXXXIX. **Determination of Necessary Criteria for Calculations of Road Lighting Based on Visibility Level**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
International Lighting Congress, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül 2001

XC. **Variations of the Visibility Levels depending on the Road Ligthing Installation Parameters**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
Lux Europa 2001, The 9th European Lighting Conference, Reykjavik, İzlanda, 18 Haziran 2001

XCI. **New Criteria For Road Lighting Calculations**
GÜLER Ö., ONAYGİL S.
The First Balkan Junior Conference On Lighting, Varna, Bulgaristan, 15 Haziran 2000

XCII. **Visibility Level in Road Lighting Calculations**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
Light-Lighting 2000, Bucharest, Romanya, 11 Mayıs 2000

XCIII. **Experimental Study for Determining Effects of Dimness Level**
GÜLER Ö., ÇOLAK N., ONAYGİL S.
Eleco'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 1999

XCIV. **Estimating Intermediate Values of Polar Curve Using Artificial Neural Networks and Comparison with Other Methods**
ÇOLAK N., GÜLER Ö., ONAYGİL S.
The 1st Balkan Conference on Lighting, 6 - 08 Ekim 1999

XCV. **Loşlaştırılabilir Balastlı Sistemlerde Loşluk Seviyesinin Elektriksel ve Işıksal Özelliklere Etkisi**
GÜLER Ö., ÇOLAK N., ONAYGİL S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 06 Eylül 1999

XCVI. **Yol Aydınlatması Önerilerinde Yeni Yaklaşımlar**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
II. Ulusal Aydınlatma Kongresi' 98, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım 1998

XCVII. **Yol Aydınlatması Hesaplarında Görülebilirlik Faktörünün Önemi**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 1997

XCVIII. **Yüksek Frekanslı Elektronik Balastlar**
ONAYGİL S., GÜLER Ö.
I. Ulusal Aydınlatma Kongresi' 96, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım 1996

Desteklenen Projeler

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yol Aydınlatması otomasyon Senoryalarının Görülebilirlik Performasına Göre Analizi, 2016 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AESG Verileri İle Ofislerde Aydınlatma Enerji Tasarruf Potansiyelinin Hesaplaması için Bir Yöntem, 2013 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AYDINLATMA SİSTEMLERİNİN ENERJİ TÜKETİMLERİNDEKİ TASARRUF POTANSİYELLERİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA TÜRKİYE DEN ÖRNEKLER, 2010 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YOL AYDINLATMALARINDA LED TEKNOLOJİSİ, 2009 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Enerji Verimliliği Çalışmaları İçinde Aydınlatmanın önemi, 2008 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Cisimlerin Görülebilirliği ve Görülebilirlik Düzeyinin Bir Yol Aydınlatması Kriteri Olarak İncelenmesi, 2007 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Sokak Aydınlatmalarında Enerji Verimliliği, 2006 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aydınlatmada Enerji Verimliliği: Konutlarda Kompakt Fluoresan Lambalar Kullanımı, 2005 - 2018

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LED Işık Kaynaklı Aydınlatma Aramatürü Tasarım Optimizasyonu, 2010 - 2017

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ofis ve Benzeri Binalarda Aydınlatma Tasarruf Potansiyel Değerlendirme Yöntemi Geliştirilmesi, 2010 - 2014

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Enerji verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Stratejilerinin Enerji-Ekonomi-Çevre Modellenmesi ile Değerlendirilmesi, 2009 - 2012

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konutlarda Enerji Tasarrufu; Kompakt Fluoresan Lamba Kullanımı, 2004 - 2005

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yol Aydınlatması Hesaplarında Ortalama Görüleb.ilirlik Düzeyi Düzgünlüğü Kriterinin Sayısal Değerinin Belirlenmesi, 2002 - 2003

Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yol Aydınlatması Hesaplarında Görülebilirlik Faktörünün

kullanılması, 1999 - 2001
Onaygil S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ofislerde Kontrol Düzenekleriyle Çalışma Konforu ve Enerji Tasarrufunun Sağlanması, 1998 - 2000

Metrikler

Yayın: 130
Atıf (WoS): 115
Atıf (Scopus): 239
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Philips Lighting Design and Application Center, Eindhoven, Hollanda