

Prof.Dr. Sermin Onaygil

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3946](tel:+902122853946)

Fax Telefonu: [+90 212 285 3884](tel:+902122853884)

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 (YI) (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

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.
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 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**

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.
CIE 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., Ögüş 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 Floresan 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 Açidan 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 Floresan Lambaların Teknik Açidan 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

LIIL. 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 Efficiency 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 Floresan 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 İstanbul: 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 İncelenmesi**
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 Floresan Lambalarda (KFL) Ömür Maliyet İlişkisi**
ONAYGİL S., ERKİN E., GÜLER Ö.
ELECO'04 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 08 Aralık 2004
- LXXVI. **Konutlarda Kompakt Floresan 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 Aydınlik 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 Exhibition, 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 Floresan Lambalar Kullanımı, 2005 - 2018

Onaygil S, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LED Işık Kaynaklı Aydınlatma Armatürü 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 Floresan Lamba Kullanımı, 2004 - 2005

Onaygil S, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yol Aydınlatması Hesaplarında Ortalama Görülebilirlik 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): 116

Atıf (Scopus): 239

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Philips Lighting Design and Application Center, Eindhoven, Hollanda