

Assoc. Prof. ÖZLEM SÜMENGEN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 6554](tel:+903524376554)

Fax Phone: [+90 352 437 6554](tel:+903524376554)

Email: osumengen@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/osumengen/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9742-0612

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-9857-2021

Yoksis Researcher ID: 199888

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı / Fiziksel Çevre Kontrolü Kürsüsü, Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Istanbul Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, TÜRKİYE İÇİN KONUT BİNALARININ AYDINLATMA ENERJİSİ GEREKSİNİMİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİNE İLİŞKİN BİR YAKLAŞIM, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yapı Bilimleri Programı, Mimarlık Bölümü, 2015

Postgraduate, "İSTANBUL İLİNDEKİ BEŞ YILDIZLI ZİNCİR OTELLERİN AYDINLATMA TASARIM STANDARTLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA", Erciyes Üniversitesi, Fiziksel Çevre Kontrolü, Mimarlık Bölümü, 2004

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Energy, Lighting Technology, Civil Engineering, Structure, Performance of Constructed Facilities, Architecture, Building Information, Building Design, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2015 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2006 - 2015

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Erciyes University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - Continues
Erciyes University, 2021 - Continues
Erciyes University, 2018 - Continues
Erciyes University, 2021 - 2023
Erciyes University, 2020 - 2022
Erciyes University, 2020 - 2022
Erciyes University, 2020 - 2021
Erciyes University, 2019 - 2021
Erciyes University, 2017 - 2021
Erciyes University, 2011 - 2012
Erciyes University, 2008 - 2010

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2021
Post Graduate, Eğitim Yapılarının "Esneklik" Bağlamında Değerlendirilmesi: Kayseri Örneği, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , August, 2018
Post Graduate, Artırılmış Gerçekliğin Mimarlık Eğitiminde Bir İfade Aracı Olarak Kullanımının Değerlendirilmesi , Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , January, 2017
Post Graduate, "Değişen İklim Koşullarında Çatı Kaplama Malzemelerinin ve Yağmur Suyu Toplama Sistemlerinin Verimliliğinin İncelenmesi Safranbolu Örneği başlıklı Yüksek Lisans Tez Savunma Jurisi, Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , July, 2016
Academic Staff Examination, Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Araştırma Görevlisi Sınavı , Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi , May, 2016
Academic Staff Examination, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Araştırma Görevlisi Sınavı , Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Mimarlık Fakültesi , December, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. AN INVESTIGATION BY THE BEP-TR METHOD OF THE EFFECT OF OBSTRUCTION ANGLE PARAMETER ON LIGHTING ENERGY PERFORMANCE AND DAYLIGHT SUPPLY**
Sümengen Ö., Özömer M.
JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol.16, no.3, pp.179-194, 2021 (AHCI)

Articles Published in Other Journals

- I. Evaluation of the Lighting Energy Performance of Educational Buildings with BEP-TR Methodology: The Case of ERU Faculty of Architecture**
SÜMENGEN Ö., KÜÇÜK A. A.
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, vol.10, no.2, pp.482-502, 2022 (ESCI)
- II. Investigation of daylight performance in traditional residential buildings in the context of EN- 17037 standard - Sivas Hubiyar Korucu Mansion**
SÜMENGEN Ö., ŞENGÖNÜL G. M.
Journal of Design for Resilience in Architecture & Planning, vol.3, no.3, pp.376-396, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Türkiye'nin Farklı İklim Bölgelerinde Yer Alan Eğitim Yapısı Dersliklerinin TS EN 17037 "Binalarda Gün ışığı Kullanımı" Standartı Çerçevesinde Değerlendirilmesi**
ÖZEN E. Ş., SÜMENGEN Ö.

- Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.38, no.2, pp.292-313, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bir Kıtadan Öbürüne: "Yaşam ve Ölüm Kentleri"**
Sümengen Ö.
Yapı, no.474, pp.18-19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Endüstri Yapılarında Aydınlatma Enerjisinin Karbon Ayak İzine Etkisinin Hesaplanması: Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Örneği**
SÜMENGEN Ö., HASDAL A.
iklim ve Sağlık Dergisi, vol.1, no.3, pp.115-125, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Geleneksel Yerleşimlerin Sürdürülebilirliği ve Eko-Köy Yaklaşımı; Kayseri-Erkilet Örneği Üzerinden Bir Araştırma**
SÜMENGEN Ö., EĞRİDAĞ A.
Şehir Sağlığı Dergisi, vol.2, no.3, pp.110-123, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Daylight Systems In Turkish Bath Architecture on Kayserı City Center**
Kozlu H. H., Sümengen Ö., Gözübüyük S.
History Studies, vol.12, no.4, pp.2023-2042, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Aydınlatma-enerji-performansının-belirlenmesinde-yeni- standart-ts/en-15193-1/**
Sümengen Ö., Köknel Yener A., Kaçel S., Kılıç Z. A.
Professional Lighting Design-Türkiye, vol.2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **TS EN 15193-1 Aydınlatma Enerji Performansının Belirlenmesi**
Köknel Yener A., Sümengen Ö., Kaçel S., Kılıç Z. A.
Tse-standart, no.676, pp.50-57, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Energy Efficient Lighting In Retail Spaces - Case Study Evaluations**
Sümengen Ö., Uyan F., Köknel Yener A.
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, vol.5, no.2, pp.38-52, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **MAĞAZA AYDINLATMA TASARIMI İÇİN GELİŞTİRİLEN DÖRTKÖŞE YÖNTEMİNİN FARKLI TİPOLOJİLERDE UYGULANMASI**
Ebru E., Sümengen Ö.
Erciyes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Binalarda Aydınlatma Enerji Performansının Belirlenmesinde Günışığına İlişkin Değişkenlerin İncelenmesi**
Sümengen Ö., Köknel Yener A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Sürdürülebilir Mimarlık ve Bir Deney Yerleşkesi Arcosanti**
SÜMENGEN Ö.
Arkitera, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Determining The Effect of Facade Design in Buildings on Sunlight Reception and Lighting Energy Performance on The BEP-TR Regulation and the BEP-BUY program**
SÜMENGEN Ö.
in: Researches on Urban and Architectural Design Studies, Betül Bektaş Ekici & Nihal Arda Akyıldız, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.208-230, 2021
- II. **Cephe ve Cam Değişkeni Alternatiflerinin Mekanlarda Gün ışığı Alımı ve Performansına Etkisinin Belirlenmesi**
Sümengen Ö.
in: Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar , H. Hale Kozlu, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.279-304, 2020
- III. **A Holistic Model Approach for Re-Use of Historical Buildings Focus on Energy Efficient Lighting Design**
Sümengen Ö., Kozlu H. H., Gözübüyük S., Uyan F.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kültür Varlıklarının Dönüşümü ile Sokak Ölçeğinde Aydınlatma Tasarımı Değerlendirmesi -Kayseri Ali Saip Paşa Sokağı**
SÜMENGEN Ö., ÖZÖMER M.
12. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 September 2019
- II. **Eğitim Yapılarında Aydınlatma Performansının BEP-TR Yöntemiyle Değerlendirilmesi-ERÜ Mimarlık Fakültesi Tasarım Atölyeleri Örneği**
SÜMENGEN Ö., KÜÇÜK A. A.
12. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 September 2019
- III. **Re-Use And Lighting Design Solutions Of Traditional Buildings- Kayseri Setenonu Public Bath**
Kozlu H. H., Sümengen Ö., Gözübüyük S.
4th International Conference On New Trends In Architecture And Interior Design, Sankt-Peterburg, Russia, 11 - 13 March 2018, pp.162-172
- IV. **The Artificial Lighting Parameters Effecting Energy Requirements of Residential Buildings**
SÜMENGEN Ö., KÖKNEL YENER A.
Sustainable Built Environment 2016, 13 - 15 October 2016
- V. **Konutlarda Aydınlatma Enerjisi Performansı ve Görsel Konfor Koşulları**
SÜMENGEN Ö., KÖKNEL YENER A.
TMMOB VII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 21 - 24 November 2015
- VI. **Konutlarda Lamba Seçiminin Enerji Performansı Açısından Değerlendirilmesi**
SÜMENGEN Ö., KÖKNEL YENER A.
TMMOB VIII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, pp.130-141
- VII. **Toplu Konutlarının Ortak Kullanım Alanlarında Aydınlatma Sisteminin Seçim Kriterleri Ve Etkilerinin İncelenmesi Kayseri Örneği Tmmob Mimarlar Odası Ankara Şubesi 3 5 Haziran Ankara**
PARLAK BİÇER Z. Ö., sümengen ö., NUR SELCEN k., ÖZTÜRK s.
2. Ulusal Yapı Kongresi Ve Sergisi, Yapı Üretimi, Kullanımı Ve Koruma Süreçleri,, Turkey, 3 - 05 June 2015
- VIII. **Toplu Konutların Ortak Kullanım Alanlarında Aydınlatma Sisteminin Seçim Kriterleri ve Etkilerinin İncelenmesi Kayseri Örneği**
PARLAK BİÇER Z. Ö., SÜMENGEN Ö., NUR SELCAN K., ÖZTÜRK S.
TMMOB Ulusal Yapı Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 05 June 2015
- IX. **Konutlarda Aydınlatma Enerjisi Performansı ve Görsel Konfor Koşulları**
Sümengen Ö., Köknel Yener A.
7. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.184-203
- X. **A study on lighting in Intelligent Residential Buildings in the Frame of EU Directive 2010/31/EU**
SÜMENGEN Ö., UYAN F., ŞENER F., KÖKNEL YENER A.
The Fifth Conference Balkanlight 2012, Belgrade, Serbia And Montenegro, 3 - 06 October 2012
- XI. **Nevşehir-Avanos Alaettin İlkokulu**
PARLAK BİÇER Z. Ö., SÜMENGEN Ö.
Do.Co.Mo.Mo. Türkiye Ulusal Çalışma Grubu, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları VII, Mersin, Turkey, 16 - 18 December 2011
- XII. **Nevşehir-Avanos Lisesi**
PARLAK BİÇER Z. Ö., SÜMENGEN Ö.
Do.Co.Mo.Mo. Türkiye Ulusal Çalışma Grubu, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları VII, Mersin, Turkey, 16 - 18 December 2011
- XIII. **A Study On LandMark Lighting with Investigations From İstanbul**
SÜMENGEN Ö.
The 27th Session of CIE International Congress, Johannesburg-Suncity, South Africa, 10 - 16 July 2011

- XIV. **A TRADITIONAL BUILDING REVITALIZED BY INTERIOR AND EXTERIOR LIGHTING DESIGN SOLUTIONS - KAYSERİ KOSK MADRASA**
SÜMENGEN Ö., KOZLU H. H., ŞENER F., KÖKNEL YENER A.
27TH SESSION OF THE CIE, VOL. 1, PTS 1 AND 2, 10 - 15 July 2011, pp.1051
- XV. **A Study on Landmark Lighting with Investigations from Istanbul**
SÜMENGEN Ö., ŞENER F., UYAN F., KÖKNEL YENER A.
27th Session of the CIE, 10-15 Temmuz 2011, Sun City, Güney Afrika, SUN CITY, South Africa, 10 - 15 July 2011, pp.1182-1191
- XVI. **Akıllı Konutlarda Aydınlatma ve Örnekler**
SÜMENGEN Ö., KÖKNEL YENER A.
8.ci Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 15 April 2011
- XVII. **The Design Principles Observation of a Traditional Sustainable Settlement Talas/Turkey as a Case Study**
Sümengen Ö., Salgın B.
The 5'th International Conference on Design Principles and Practices, Rome, Italy, 2 - 04 February 2011
- XVIII. **Vernacular Ambience Being a Source of Design Inspiration : "Mesopotamia" as a Case Study**
Salgın B., Sümengen Ö.
5th International Conference on Design Principles and Practices, Rome, Italy, 2 - 04 February 2011
- XIX. **The Design Principles Observation of a Traditional Sustainable Settlement: "Talas/Turkey" as a Case Study**
SÜMENGEN Ö., SALGIN B.
5th International Conference on Design Principles and Practices, Roma, Italy, 1 - 04 February 2011, pp.1
- XX. **Kayseri Halk Evi Binası**
SÜMENGEN Ö.
Do.co.mo.mo-tr, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları VI, Eskişehir, Turkey, 2 - 04 December 2010
- XXI. **Sustainable Lighting in Retail Spaces-Case Study Evaluations**
SÜMENGEN Ö., UYAN F., KÖKNEL YENER A.
Lighting Quality and Energy Efficiency International Conference of CIE, Viyana, Austria, 14 - 17 March 2010
- XXII. **Construction Technology I**
PARLAK BİÇER Z. Ö., ŞİMŞEK S., KİRAZ F., SALGIN B., ÖZER S., SÜMENGEN Ö.
Architectural Education Forum IV, Kayseri, Turkey, 26 - 29 May 2009, pp.164-165
- XXIII. **Construction Technology II**
PARLAK BİÇER Z. Ö., ŞİMŞEK S., ÖZER S., SÜMENGEN Ö., KİRAZ F., SALGIN B.
Architectural Education Forum IV, Kayseri, Turkey, 26 - 29 May 2009, pp.166-167
- XXIV. **Kayseri Kız Olgunlaşma Enstitüsü Binası**
SÜMENGEN Ö.
Do.co.mo.mo-tr, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları IV, Bursa, Turkey, 26 - 27 December 2008
- XXV. **Turizmde Önemli Yeri Olan Konaklama Yapılarının Kent Merkezi Kapsamında İncelenmesi, Örnek Alan: Kayseri Kent Otelleri**
Özer S., PARLAK BİÇER Z. Ö., Salgın B., Sümengen Ö.
IV. Lisansüstü Turizm Öğrencileri Araştırma Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2008, pp.767-790

Other Publications

- I. **Aydınlatma-enerji-performansının-belirlenmesinde-yeni- standart-ts-en-15193-1/**
Sümengen Ö., Köknel Yener A., Kaçel S., Kılıç Z. A.
Other, 2019
- II. **Kentsel Kalite için Arkiparc 2011 raporu**
Sümengen Ö.
Other, 2012

III. Uçhisar Çalıştayı

YÜCEL C., KOZLU H. H., YILMAZ BAKIR N., Olgun İ., YÜCEL S., ELDEK H., DOĞAN U., OVACIK ÇORUH D., ATAK Ö., Türkkan S., et al.
Other, pp.1, 2011

IV. Construction Technology I

Şimşek S., Parlak Biçer Z. Ö., Özer S. S., Salgın B., Sümengen Ö., Kiraz F.
Other, pp.164-165, 2009

V. Construction Technology II

Şimşek S., Parlak Biçer Z. Ö., Özer S. S., Salgın B., Kiraz F., Sümengen Ö.
Other, pp.166-167, 2009

VI. Sürdürülebilir Mimarlık ve Bir Deney Yerleşkesi: Arcosanti

Sümengen Ö.
Other, 2008

Supported Projects

Sümengen Ö., Kaçel S., Kılıç Z. A., Köknel Yener A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye İçin Binalarda Aydınlatma Enerji Performansı > Hesaplama Yöntemi, Örnek Uygulamalar ve İyileştirme Önerileri", 2016 - 2019

KOZLU H. H., SÜMENGEN Ö., YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeniden İşlevlendirme Projelerinin Aydınlatma Tasarımı Odaklı Değerlendirilmesi-Kayseri Setenönü Hamamı Örneği, 2016 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Aydınlatma Türk Milli Komitesi, Member, 2012 - Continues

Scientific Refereeing

ICONARP International Journal of Architecture and Planning, Journal Indexed in ESCI, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Turkey, March 2022

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Other Indexed Journal, April 2021

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Erciyes University, Turkey, April 2021

İDEALKENT, National Scientific Refreed Journal, March 2021

International Journal Of Green Energy, Journal Indexed in AHCI, September 2020

Tasks In Event Organizations

Sümengen Ö., Mimar Sinan'ın izinde , Social Activities, Turkey, Nisan 2021

Metrics

Publication: 49

H-Index (WoS): 1

Awards

Sümengen Ö., Mr. Stark's One Vision Skyscraper, Archeathon Infinite Architecture Marathon, February 2020
SÜMENGEN Ö., Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi Dicle Vadisi Peyzaj Planlama Kentsel Tasarım ve Mimari Proje Yarışması Yarışması", Diyarbakır Belediyesi, March 2007

Non Academic Experience

Kayseri Büyükşehir Belediyesi
TMMOB Mimarlar Odası
Business Establishment Private, Nurus Design
Nurus Ofis İç Mimarlık Hizmetleri
Total Aydınlatma -ZKLD
Business Establishment Private, Total Aydınlatma -Tasarım