

Doç. Dr. ÖZLEM SÜMENGEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 6554](tel:+903524376554)

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

E-posta: osumengen@erciyes.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9742-0612

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

Yoksis Araştırmacı ID: 199888

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı / Fiziksel Çevre Kontrolü Kürsüsü, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Aydınlatma Teknolojisi, İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapıların Performansı, Mimarlık, Bina Bilgisi, Bina Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2006 - 2015

AKADEMİK İDARİ DENEYİM

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2024 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - 2024

Erciyes Üniversitesi, 2021 - 2023

Erciyes Üniversitesi, 2020 - 2022

Erciyes Üniversitesi, 2020 - 2022

Erciyes Üniversitesi, 2020 - 2021

Erciyes Üniversitesi, 2019 - 2021

Erciyes Üniversitesi, 2017 - 2021

Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2012

Erciyes Üniversitesi, 2008 - 2010

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eğitim Yapılarının "Esneklik" Bağlamında Değerlendirilmesi: Kayseri Örneği, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Ağustos, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Artırılmış Gerçekliğin Mimarlık Eğitiminde Bir İfade Aracı Olarak Kullanımının Değerlendirilmesi , Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Ocak, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Değişen İklim Koşullarında Çatı Kaplama Malzemelerinin ve Yağmur Suyu Toplama Sistemlerinin Verimliliğinin İncelenmesi Safranbolu Örneği başlıklı Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Temmuz, 2016

Akademik Personel Sınavı, Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Araştırma Görevlisi Sınavı , Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi , Mayıs, 2016

Akademik Personel Sınavı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Araştırma Görevlisi Sınavı , Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Mimarlık Fakültesi , Aralık, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.16, sa.3, ss.179-194, 2021 (AHCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.10, sa.2, ss.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, cilt.3, sa.3, ss.376-396, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.38, sa.2, ss.292-313, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **Bir Kıtadan Öbürüne: "Yaşam ve Ölüm Kentleri"**
Sümengen Ö.
Yapı, sa.474, ss.18-19, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Endüstri Yapılarında Aydınlatma Enerjisinin Karbon Ayak İzine Etkisinin Hesaplanması: Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Örneği**
SÜMENGEN Ö., HASDAL A.
iklim ve Sağlık Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.115-125, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Geleneksel Yerleşimlerin Sürdürülebilirliği ve Eko-Köy Yaklaşımı; Kayseri-Erkilet Örneği Üzerinden Bir Araştırma**
SÜMENGEN Ö., EĞRİDAĞ A.
Şehir Sağlığı Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.110-123, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Geleneksel Kayseri Hamamlarında Doğal Aydınlatma Sistemleri**
Kozlu H. H., Sümengen Ö., Gözübüyük S.
History Studies, cilt.12, sa.4, ss.2023-2042, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **TS EN 15193-1 Aydınlatma Enerji Performansının Belirlenmesi**
Köknel Yener A., Sümengen Ö., Kaçel S., Kılıç Z. A.
Tse-standart, sa.676, ss.50-57, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Energy Efficient Lighting In Retail Spaces - Case Study Evaluations**
Sümengen Ö., Uyan F., Köknel Yener A.
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, cilt.5, sa.2, ss.38-52, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **MAĞAZA AYDINLATMA TASARIMI İÇİN GELİŞTİRİLEN DÖRTKÖŞE YÖNTEMİNİN FARKLI TİPOLOJİLERDE UYGULANMASI**
Ebru E., Sümengen Ö.
Erciyes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.3, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Binalarda Aydınlatma Enerji Performansının Belirlenmesinde Günışığına İlişkin Değişkenlerin İncelenmesi**
Sümengen Ö., Köknel Yener A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.31, sa.2, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sürdürülebilir Mimarlık ve Bir Deney Yerleşkesi Arcosanti**
SÜMENGEN Ö.
Arkitera, 2008 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.
Researches on Urban and Architectural Design Studies, Betül Bektaş Ekici & Nihal Arda Akyıldız, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.208-230, 2021
- II. **Cephe ve Cam Değişkeni Alternatiflerinin Mekanlarda Gün ışığı Alımı ve Performansına Etkisinin Belirlenmesi**
Sümengen Ö.
Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar , H. Hale Kozlu, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.279-304, 2020
- III. **Tarihi Yapıların Yeniden İşlevlendirilmesinde Enerji Verimli Aydınlatma Tasarımı Odaklı Bütüncül Bir Model Önerisi**
Sümengen Ö., Kozlu H. H., Gözübüyük S., Uyan F.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kültür Varlıklarının Dönüşümü ile Sokak Ölçeğinde Aydınlatma Tasarımı Değerlendirmesi -Kayseri Ali Saip Paşa Sokağı**
SÜMENGİN Ö., ÖZÖMER M.
12. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2019
- II. **Eğitim Yapılarında Aydınlatma Performansının BEP-TR Yöntemiyle Değerlendirilmesi-ERÜ Mimarlık Fakültesi Tasarım Atölyeleri Örneği**
SÜMENGİN Ö., KÜÇÜK A. A.
12. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Eylül 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, Rusya, 11 - 13 Mart 2018, ss.162-172
- IV. **The Artificial Lighting Parameters Effecting Energy Requirements of Residential Buildings**
SÜMENGİN Ö., KÖKNEL YENER A.
Sustainable Built Environment 2016, 13 - 15 Ekim 2016
- V. **Konutlarda Aydınlatma Enerjisi Performansı ve Görsel Konfor Koşulları**
SÜMENGİN Ö., KÖKNEL YENER A.
TMMOB VII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2015
- VI. **Konutlarda Lamba Seçiminin Enerji Performansı Açısından Değerlendirilmesi**
SÜMENGİN Ö., KÖKNEL YENER A.
TMMOB VIII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.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,, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2015
- VIII. **Toplu Konutların Ortak Kullanım Alanlarında Aydınlatma Sisteminin Seçim Kriterleri ve Etkilerinin İncelenmesi Kayseri Örneği**
PARLAK BİÇER Z. Ö., SÜMENGİN Ö., NUR SELCAN K., ÖZTÜRK S.
TMMOB Ulusal Yapı Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2015
- IX. **Konutlarda Aydınlatma Enerjisi Performansı ve Görsel Konfor Koşulları**
Sümengen Ö., Köknel Yener A.
7. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2013, ss.184-203
- X. **A study on lighting in Intelligent Residential Buildings in the Frame of EU Directive 2010/31/EU**
SÜMENGİN Ö., UYAN F., ŞENER F., KÖKNEL YENER A.
The Fifth Conference Balkanlight 2012, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 3 - 06 Ekim 2012
- XI. **Nevşehir-Avanos Alaettin İlkokulu**
PARLAK BİÇER Z. Ö., SÜMENGİN Ö.
Do.Co.Mo.Mo. Türkiye Ulusal Çalışma Grubu, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları VII, Mersin, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2011
- XII. **Nevşehir-Avanos Lisesi**
PARLAK BİÇER Z. Ö., SÜMENGİN Ö.
Do.Co.Mo.Mo. Türkiye Ulusal Çalışma Grubu, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları VII, Mersin, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2011
- XIII. **A Study On LandMark Lighting with Investigations From İstanbul**
SÜMENGİN Ö.
The 27th Session of CIE International Congress, Johannesburg-Suncity, Güney Afrika, 10 - 16 Temmuz 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 Temmuz 2011, ss.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, Güney Afrika, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.1182-1191
- XVI. **Akıllı Konutlarda Aydınlatma ve Örnekler**
SÜMENGEN Ö., KÖKNEL YENER A.
8.ci Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Nisan 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, İtalya, 2 - 04 Şubat 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, İtalya, 2 - 04 Şubat 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, İtalya, 1 - 04 Şubat 2011, ss.1
- XX. **Kayseri Halk Evi Binası**
SÜMENGEN Ö.
Do.co.mo.mo-tr, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları VI, Eskişehir, Türkiye, 2 - 04 Aralık 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, Avusturya, 14 - 17 Mart 2010
- XXII. **Construction Technology I**
PARLAK BİÇER Z. Ö., ŞİMŞEK S., KİRAZ F., SALGIN B., ÖZER S., SÜMENGEN Ö.
Architectural Education Forum IV, Kayseri, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2009, ss.166-167
- XXIV. **Kayseri Kız Olgunlaşma Enstitüsü Binası**
SÜMENGEN Ö.
Do.co.mo.mo-tr, Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları IV, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Aralık 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, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2008, ss.767-790

Diğer Yayınlar

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

IV. Construction Technology I

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

V. Construction Technology II

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

VI. Sürdürülebilir Mimarlık ve Bir Deney Yerleşkesi: Arcosanti

Sümengen Ö.
Diğer, 2008

Desteklenen Projeler

Sümengen Ö., Kaçel S., Kılıç Z. A., Köknel Yener A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye İçin Binalarda Aydınlatma Enerji Performansı > Hesaplama Yöntemi, Örnek Uygulamalar ve İyileştirme Önerileri", 2016 - 2019
KOZLU H. H., SÜMENGEN Ö., YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeniden İşlevlendirme Projelerinin Aydınlatma Tasarımı Odaklı Değerlendirilmesi-Kayseri Setenönü Hamamı Örneği, 2016 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Aydınlatma Türk Milli Komitesi, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ICONARP International Journal of Architecture and Planning, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tubitak, Türkiye, Mart 2022

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

İDEALKENT, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

International Journal Of Green Energy, AHCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sümengen Ö., Mimar Sinan'ın izinde , Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2021

Metrikler

Yayın: 49

H-İndeks (WoS): 1

Ödüller

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

Akademi Dışı Deneyim

Kayseri Büyükşehir Belediyesi
TMMOB Mimarlar Odası
Ticari Kuruluş Özel, Nurus Design
Nurus Ofis İç Mimarlık Hizmetleri
Total Aydınlatma -ZKLD
Ticari Kuruluş Özel, Total Aydınlatma -Tasarım