

Arş. Gör. Dr. EGEMEN KAYMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ekaymaz@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ekaymaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wjLbT7kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9435-8411

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2751-2021

ScopusID: 57211806735

Yoksis Araştırmacı ID: 226709

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Mimarlık (Dr), Türkiye 2014 - 2023

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Kontrolü Ve Yapı Teknolojisi (YL) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Konutlarda ısı ve görsel konfor koşullarının sağlanmasına yönelik enerji optimizasyonu üzerine bir tasarım destek modeli, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2023

Yüksek Lisans, Bina kabuğunun dış duvarları ve ara kesitlerinde ısı ve nemsel performansın kızıllötesi termografi ile değerlendirilmesi üzerine bir alan çalışması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2012

Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A proposal on residential lighting design considering visual requirements, circadian factors and energy performance of lighting

KAYMAZ E., Manav B.

JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, cilt.22, sa.5, ss.2851-2866, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Facade Lighting Proposal for Industrial Heritage Buildings: The Case Tirilye Olive Oil Factory**
KAYMAZ E., ACAR BİLGİN E.
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, cilt.11, sa.5, ss.72-81, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Study of the Daylight Analysis and Shading Device Proposal for Retrofitting a Classroom**
KAYMAZ E.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering (IJAMCE), cilt.5, sa.5, ss.20-25, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **User Satisfaction Assessment of Indoor Environmental Quality in Today's Mosques: The Case of Nilufer, Bursa**
Kaymaz E., Şenkal Sezer F.
International Refereed Journal of Design and Architecture, cilt.12, ss.75-97, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **The User s Perception of Indoor Comfort Conditions in Historical Mosques: The Case of Bursa, Turkey**
Şenkal Sezer F., Kaymaz E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE, cilt.6, sa.9, ss.43-54, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Thermal Performance Assessment of Existing Buildings A Case Study from Turkey**
Kaymaz E., Şenkal Sezer F.
SSRN OIDA International Journal of Sustainable Development, cilt.8, sa.09, ss.97-112, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EVALUATION OF THE ENVIRONMENTAL COMFORT CONDITIONS IN HISTORICAL AND PRESENT-DAY MOSQUES: A USER PERCEPTION SURVEY**
KAYMAZ E., ŞENKAL SEZER F.
Cities and Cultural Landscapes: Recognition, Celebration, Preservation and Experience, Greg Bailey, Francesco Defilippis, Azra Korjenic and Amir Čaušević, Editör, Cambridge Scholars Publishing, ss.211-225, 2020
- II. **Monitoring Thermal Bridges by Infrared Thermography**
Kaymaz E.
Advanced Studies in Energy Efficiency and Built Environment for Developing Countries, Chaham Alalouch, Hassan Abdalla, Emmanuel Bozonnet, George Elvin, Oscar Carracedo, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.107-115, 2019
- III. **The public's perception of physical space quality in light railway station buildings**
ŞENKAL SEZER F., ERBİL Y., KAYMAZ E.
Cittaslow Turkey-Leave No One Behind: Sustainable Development GoalsLocal Governments,, Kaya Ozan, Yurtseven H. Rıdvan, Editör, Detay Yayıncılık, Ankara, ss.137-155, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ANALYSIS OF LIGHTING ENERGY CONSUMPTION THROUGH COST-OPTIMAL INVESTMENTS FOR RESIDENCES: A CASE STUDY IN TURKEY**
KAYMAZ E., MANAV B.
The 30th Quadrennial Session of the CIE: Innovative Lighting Technologies, Lübllyana, Slovenya, 15 - 22 Eylül

2023, ss.422-432

- II. **Konutlarda Farklı Yalıtım Malzemeleri ve Kalınlıkları için Maliyet Optimum Enerji Verimliliği Seviyesinin Hesaplanması: Bursa Örneği**
KAYMAZ E., ŞENKAL SEZER F.
3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'23), Balıkesir, Türkiye, 15 Mart 2023, ss.533-534
- III. **Konutlarda İnsan Odaklı Aydınlatma Tasarımına İlişkin Bir Öneri**
KAYMAZ E., MANAV B.
ELECO 2022: ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 24 Kasım 2022
- IV. **Calculating Cost Optimal Energy Efficiency Levels for Opening Elements on an Exemplar Residential Building**
Kaymaz E., Şenkal Sezer F.
Parallelism in Architecture, Engineering & Computing Techniques - 4th Edition, London, İngiltere, 17 Ekim 2022, ss.38-40
- V. **Home as the New Office: Considerations of Interior Lighting Including Occupancy Scenarios of Ongoing Covid-19**
MANAV B., KAYMAZ E.
LUX Europa 2022, 14th European Lighting Conference, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 20 Eylül 2022, ss.209-215
- VI. **ANALYSES ON OCCUPANT PATTERNS AND ENERGY CONSUMPTION IN RESIDENTIAL BUILDINGS INCLUDING THE COVID-19 PANDEMIC**
Manav B., Kaymaz E.
CIE MIDTERM MEETING AND CONFERENCE "Light for Life – Living with Light", Kuala-Lumpur, Malezya, 27 Eylül 2021, ss.92-93
- VII. **"SIMULATION BASED EVALUATION OF VISUAL COMFORT, DAYLIGHTING AND ENERGY EFFICIENCY IN A GATED COMMUNITY"**
Kaymaz E., Göymen Ç., Durusan M., Şenkal Sezer F.
15th International Conference "Standardization, Prototypes and Quality": A Means of Balkan Countries' Collaboration, Edirne, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019
- VIII. **A Lighting Proposal for A Library Project in Terms of Energy Efficiency**
KAYMAZ E., EDİZ Ö. M., MANAV B.
Second Balkan Junior Conference on Lighting, BalkanLight Junior 2019, Plovdiv, Bulgaristan, 19 - 21 Eylül 2019
- IX. **Kapalı Konut Sitelerinde Görsel Konfor ve Aydınlatmaya Bağlı Enerji Tüketiminin Değerlendirilmesi: Bursa Balat Örneği**
KAYMAZ E., MANAV B.
12. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2019, ss.218-226
- X. **A Cultural Route Proposal for Early Republican Architectural Heritage of Bursa**
ACAR BİLGİN E., KAYMAZ E.
International Conference on Conservation of 20th Century Heritage from Architecture to Landscape, TAHRAN, İran, 23 - 24 Nisan 2019, ss.117-132
- XI. **Façade Illumination for Industrial Heritage Buildings: A Case Study of Olive Oil Factory in Tirilye District, Bursa**
KAYMAZ E., ACAR BİLGİN E.
International Conference on Conservation of 20th Century Heritage from Architecture to Landscape, TAHRAN, İran, 23 - 24 Nisan 2019, ss.84-94
- XII. **The Public's Perception of Physical Space Quality In Light Railway Station Buildings: Bursa, Turkey**
ŞENKAL SEZER F., ERBİL Y., KAYMAZ E.
Cittaslow Turkey International Symposium, 12 - 13 Ekim 2018
- XIII. **A Study of the Daylight Analysis and Shading Device Proposal for Retrofitting a Classroom**
KAYMAZ E.
IASTEM International Conference on Civil and Architectural Engineering, 22 - 23 Temmuz 2018, ss.1-6

- XIV. Monitoring Thermal Bridges by Infrared Thermography**
KAYMAZ E.
AREQ Alternative Renewable Energy Quest - Symposium, SELANİK, Yunanistan, 27 - 29 Kasım 2017
- XV. Evaluation of the Environmental Comfort Conditions in Historical and Present-day Mosques: A User Perception Survey**
KAYMAZ E., ŞENKAL SEZER F.
4th International Conference the Importance of Place Cities and Cultural Landscapes: Between Recognition, Preservation and Usage, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Ekim 2017
- XVI. Thermographic Inspection and Heating Energy Audit of Residential Buildings**
KAYMAZ E.
41st IAHS World Congress: Sustainability and Innovation for the Future, ALBUFEIRA, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2016
- XVII. Bursa Reşat Oyal Kültürparkı**
KAYMAZ E.
DOCOMOMO - Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları, Bolu, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XVIII. Thermal Performance Assessment of Existing Buildings A Case Study from Turkey**
KAYMAZ E., ŞENKAL SEZER F.
International Conference on Sustainable Development 2015 Athens, Greece., Athens, Yunanistan, 2 - 03 Eylül 2014, ss.73-74

Desteklenen Projeler

Kaymaz E., Sarıbay S. A., Yılmaz B. Ç., Aydemir M. T., Manav B., TÜBİTAK Projesi, Çalışma Mekanlarında Görsel Konfor Değişkenlerinin İnsan Odaklı Aydınlatma ve Enerji Performans Gereksinimlerine Bağlı Belirlenmesi, 2023 - 2026
Şenkal Sezer F., Kaymaz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DDP(MM)-2019/6 Konutlarda Isıl ve Görsel Konfor Koşullarının Sağlanması ve Enerji Optimizasyonu Üzerine Bir Tasarım Destek Modeli, 2019 - 2023
Kuş H., TÜBİTAK Projesi, Pomza Taşı Agregalı Beton Bloklarla Yapılan Dış Duvarların Isıl ve Nemsel Performansı Yaşam Dönemi Boyunca Enerji ve Ekonomik Etkinliği , 2008 - 2010

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 3
Atıf (Scopus): 3
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

IKEA, Bursa
SARITABAK Mimarlık
Yeni Doğan Mimarlık