

## Res. Asst. PhD AHUNUR AŞIKOĞLU

### Personal Information

**Email:** ahunur.asikoglu@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/ahunur.asikoglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7227-1788

Publons / Web Of Science ResearcherID: JDC-7877-2023

Yoksis Researcher ID: 200731

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (Dr), Turkey 2015 - 2022

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Pasif ev standartları doğrultusunda mevcut binaların iyileştirilmesi amaçlı bir istatistiksel yaklaşım önerisi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

### Research Areas

Architecture, Building Information

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakóltesi, Mimarlık Bölümü, 2014 - Continues

Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakóltesi, Mimarlık Bölümü, 2014 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The potential of the effect of insulation and photovoltaic panel use in buildings on energy performance for Turkey and LCC analysis**

Aőikođlu A.

INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, vol.0, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Prefabrik Yapım Sistemleri ile İnşa Edilmiş Yapılarda Enerji Verimliliği Üzerine Bir Araştırma**  
Aşıkoğlu A.  
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, vol.12, no.2, pp.97-112, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of the Effect of Different Window Parameters Windows on Energy Consumption in Buildings by Design of Experiment**  
Aşıkoğlu A.  
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, vol.12, no.1, pp.1-13, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Roof Insulation Applied on Cooling Energy Costs in Buildings in Mediterranean Climate**  
Aşıkoğlu A.  
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, vol.11, no.5, pp.37-46, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Cost analysis of insulation materials used to increase energy performance in buildings with Net Present Value method**  
AŞIKOĞLU A.  
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), vol.8, no.2, pp.134-145, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Pasif Ev Sertifika Sisteminin Mevcut Binalarda Uygulanması: EnerPHit Sertifika Sistemi**  
AŞIKOĞLU A., ALTIN M., BAYRAM N. S.  
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, vol.21, no.055602, pp.1146-1156, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sürdürülebilir Yapılarda Aerojel Kullanımı**  
Altın M., Aşıkoğlu A.  
Yahım, vol.17, no.123, pp.58-73, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **AKDENİZ İKLİM BÖLGESİNDE YER ALAN ÜLKELERİN NZEB SÜRECİ VE UYGULAMALAR**  
Aşıkoğlu A.  
in: Mimarlık, Planlama, Tasarımda Güncel Araştırmalar, Çetinkale Demirkan Gülbin, Güngör Sertaç, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-19, 2023
- II. **MEVCUT BİNALARIN ENERJİ ETKİN İYİLEŞTİRİLMESİNDE TOPSIS YÖNTEMİ KULLANILMASI: İZMİR ENERPHİT SERTİFİKASI UYGULAMASI**  
AŞIKOĞLU A., ALTIN M.  
in: Mimarlık Planlama Tasarım Alanında Uluslararası Araştırma ve Derlemeler, Güngör Sertaç, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.1-25, 2023
- III. **Binalarda Doğal Havalandırmanın Türkiye'nin Farklı Derece Gün Bölgelerinde Etkinliği**  
AŞIKOĞLU A.  
in: Mimarlık Planlama ve Tasarım Alanında Uluslararası Teori, Araştırma ve Derlemeler-Cilt 1, Sertaç Güngör, Gülbin Çetinkale Demirkan, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.283-299, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Endüstrileşmenin Yapı Malzemesine Etkisi ve Strüktüre Yansıması**  
AŞIKOĞLU A.  
2. INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2023, pp.603-604
- II. **3D Print Teknolojisinin Mimaride Kullanımı Üzerinde Bir Analiz**  
AŞIKOĞLU A.  
5. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Turkey, 9 - 10 September 2023, pp.380-381
- III. **Mevcut Bir Yapıda Yıllık Enerji İhtiyacını Azaltmaya Yönelik Pasif Retrofit Uygulamaları ve**

### **Simulasyonu: İzmir Örneđi**

AŞIKOĞLU A.

İzmir Bölgesi Enerji Forumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.143-155

#### **IV. The Perception of Natural and Built Environment of Secondary School Students**

GÜLLER E., TOKUĐ A., KÖKTÜRK G. G., SAVAŐIR K., Çiftçili M., AŞIKOĞLU A., Gürsoy L., TaŐpınar C., GüneŐ Z. S.

7th Global Conference on Global Warming, 24 - 28 June 2018, pp.780-782

#### **V. Afyonkarahisar Valilik Binası**

AŞIKOĞLU A., ALPASLAN H. İ.

DoCoMoMo 2016, Turkey, 15 December 2016

#### **VI. Passive System Techniques Used in Sustainable Buildings**

AŞIKOĞLU A., ALTIN M.

8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyonkarahisar, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.194

#### **VII. Sürdürülebilir Mimari Tasarımda Aerojeller**

ALTIN M., AŞIKOĞLU A.

1. Ulusal Yapı Fiziđi ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.331-342

### **Metrics**

Publication: 17

### **Artistic Activity**

AŞIKOĞLU A., 117B154 Küçük Tasarımcılar için Dođa ve Mimarlık Projesi 4. Etkinlik Sergisi, December 2017

AŞIKOĞLU A., 117B154 Küçük Tasarımcılar için Dođa ve Mimarlık Projesi 4. Etkinlik, December 2017

AŞIKOĞLU A., 117B154 Küçük Tasarımcılar için Dođa ve Mimarlık Projesi 3. Etkinlik Sergisi, December 2017

AŞIKOĞLU A., 117B154 Küçük Tasarımcılar için Dođa ve Mimarlık Projesi 3. Etkinlik, December 2017

AŞIKOĞLU A., 117B154 Küçük Tasarımcılar için Dođa ve Mimarlık Projesi 2. Etkinlik Sergisi, December 2017

AŞIKOĞLU A., 117B154 Küçük Tasarımcılar için Dođa ve Mimarlık Projesi 1. Etkinlik Sergisi, November 2017

AŞIKOĞLU A., 117B154 Küçük Tasarımcılar için Dođa ve Mimarlık Projesi 1. Etkinlik, November 2017