

# Öğr.Gör.Dr. AYŞEM BERRİN ÇAKMAKLI

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2245](tel:+903122102245)

E-posta: [cakmakli@metu.edu.tr](mailto:cakmakli@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/cakmakli>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Life cycle assessment of building materials in hotel refurbishment projects: A case study in Ankara, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilimleri (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Sustainable Buildings and Building Materials: Environment, Human Health and Energy, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (YI) (Tezli), 2000

## Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Mimarlık, Yapı Bilgisi, Fiziksel Çevre Kontrolü

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2010 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Atılım Üniversitesi, Güzel Sanatlar Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık Ve Çevre Tasarımı Bölümü, 2010 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Çankaya Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık Bölümü, 2009 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Başkent Üniversitesi, Güzel Sanatlar Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık Ve Çevre Tasarımı Bölümü, 2005 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- Gürsel Dino I, ÇAKMAKLI A. B. , SUSTAINABILITY IN ARCHITECTURAL EDUCATION: THE IMPACT OF EDUCATION ON PERCEPTIONS OF SUSTAINABILITY, Yüksek Lisans, A.NİLÜFER(Öğrenci), 2019
- Gürsel Dino I, Çakmaklı A. B. , COLLABORATIVE WORKING SPACES: PROJECT ECOLOGIES AND MEANS OF INTERACTION AND COLLABORATION, Yüksek Lisans, S.ERTAN(Öğrenci), 2019
- ÇAKMAKLI A. B. , An Energy And Economic Efficiency Comparison Of The Building Envelope Of An Apartment Building In Ankara, Turkey, Yüksek Lisans, M.SAEED(Öğrenci), 2014
- Çakmaklı A. B. , Baş Bütüner F., The Integration of tall buildings with the urban environment: considering the key sustainability concepts, Yüksek Lisans, T.TOHUMCU(Öğrenci), 2014
- ÇAKMAKLI A. B. , An Investigation On The Performance Of Aluminium Panel Curtain Wall System In Relation To The Facade Tests,, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2013
- ÇAKMAKLI A. B. , Evaluation Of Natural Ventilation Systems In Tall Buildings With Considering Altitude Based Environmental Variations, Yüksek Lisans, İ.KARADAĞ(Öğrenci), 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. THE INTEGRATION OF TALL BUILDINGS IN URBAN ENVIRONMENT: CONSIDERING THE KEY SUSTAINABILITY CONCEPTS**  
TOHUMCU T., ÇAKMAKLI A. B.  
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.34, sa.1, ss.163-186, 2017 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Interface of the Natural Ventilation Systems with Building Management Systems**  
KARADAĞ İ., ÇAKMAKLI A. B.  
Periodica Polytechnica Architecture, cilt.51, sa.2, ss.178-188, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. Kerkenes Eko-Merkezi**  
ÇAKMAKLI A. B. , ÖZKAN S. T. E.  
EkoYapı Ekolojik Yapılar ve Yerleşimler, ss.112-116, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. Modern Binalar Hasta Ediyor**  
ÇAKMAKLI A. B.  
Şikayet Var, ss.41, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. Neden Sürdürülebilirlik? Neden Sürdürülebilir Bina Malzemeleri?**  
ÇAKMAKLI A. B.  
Ekoloji ve Mimarlık, Bülten, ss.20-22, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Different Strategies of Housing Design**  
Çakmaklı A. B. (Editör)  
Intech Open, London, 2019
- II. Introductory Chapter: Healthy and Affordable Housing Strategies**  
Çakmaklı A. B.  
Different Strategies of Housing Design, Aysem Berrin Cakmakli, Editör, EBSCO , London, ss.3-7, 2019
- III. Environmental Analysis of Construction Materials: Material Specifications for Green Built Environment**

Çakmaklı A. B.

Green Building Management and Smart Automation, Arun Solanki, Anand Nayyar, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.90-110, 2019

**IV. Güneş Enerjili Seralar**

Çakmaklı A. B.

GÜNSERA, ÇETİN GÖKSU, Editör, Diğer, Ankara, ss.27-33, 2014

**V. 1. ULUSLARARASI LİSANSÜSTÜ ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU YAPILI ÇEVRE**

ELİAS ÖZKAN S. T. , ÇAKMAKLI A. B. , TANER Ö.

Metu Press Yayınları, Ankara, 2010

**VI. Proceedings Of The 1st International Graduate Research Symposium On The Built Environment**

ELİAS ÖZKAN S. T. , ÇAKMAKLI A. B. , SUMMERS F.

Metu Mf Press, Ankara, 2010

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin Yüksek Öğretime Yansımaları: Mimarlık Eğitimi Örneği**  
ÇALIKUŞU A. N. , GÜRSEL DİNO İ., ÇAKMAKLI A. B.  
4.Ulusal Yapı Kongresi Ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018
- II. Paylaşımlı Çalışma Mekanları (Coworking Spaces)**  
ERTAN S., GÜRSEL DİNO İ., ÇAKMAKLI A. B.  
4. Ulusal Yapı Kongresi Ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018
- III. Impacts Of Recently Developed Squatter Settlements Transformation Projects On Urban Heat Islands: A Comparative Study In The City Of Ankara,**  
Çakmaklı A. B. , Baş Bütüner F.  
Beyond All Limits Congress : InternationalCongress On Sustainability In Architecture, Planning And Design, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2018, cilt.1, ss.220-225
- IV. Paylaşımlı Çalışma Mekanları(Co-working Spaces)**  
ERTAN S., GÜRSEL DİNO İ., ÇAKMAKLI A. B.  
4.Ulusal Yapı Kongresi ve sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.245-257
- V. STRATEGIES FOR SUSTAINABLE TALL BUILDINGS IN HISTORICAL URBAN ENVIRONMENT**  
ÇAKMAKLI A. B. , TOHUMCU T.  
4th International Conference The Importance of Place: Cities and Cultural Landscapes: between recognition, preservation and usage:, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Ekim 2017
- VI. An Energy and Economic Comparison of Building Envelope Types in Ankara**  
SHORBAGI M. I. , ÇAKMAKLI A. B.  
II. International Sustainable Buildings Symposium 2015, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- VII. The Integration of Tall Buildings with the Urban Environment Considering the Key Sustainability Concepts**  
TULU T., ÇAKMAKLI A. B.  
II. International Sustainable Buildings Symposium 2015, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.193-202
- VIII. The Kerkenes Eco-Center**  
ÇAKMAKLI A. B. , ÖZKAN S. T. E.  
3. International Green Building Summit, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Şubat 2014
- IX. A Sustainable Local Development Model: "Improvement of the Solar Powered Devices in Yozgat Şahmuratlı Village" / Sürdürülebilir Bir Yerel Kalkınma Modeli: "Yozgat-Şahmuratlı Köyü'nde Güneş Enerjili Tasarımların Kullanımının Gösterimi ve İyileştirilmesi**  
ÇAKMAKLI A. B.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2011, cilt.132
- X. Environmental Assessment Systems of Buildings**  
ÇAKMAKLI A. B.

International Sustainable Buildings Symposium 2010, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.539-543

**XI. The Necessity of Green Architecture and Its Principles**

ÇAKMAKLI A. B.

International Ecological Architecture and Planning Symposium 2009, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2009, ss.409-415

**XII. The Importance of LCA and Service Life Prediction in Sustainable Design**

ÇAKMAKLI A. B.

11th International Conference on Durability of Building Materials and Components, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2008, cilt.4, ss.1627-1638

**XIII. Design of Living Spaces in Contemporary Residential Architecture**

ÇAKMAKLI A. B. , ÖZKAN S. T. E.

18. International Building and Life Congress, Bursa, Türkiye, 23 - 25 Mart 2006, ss.27-35

**XIV. Hotel Renovation Projects and LCC**

ÖZKAN S. T. E. , ÇAKMAKLI A. B.

CIB W107 International Symposium on Construction in Developing Economies: New Issues and Challenges,, Santiago, Şili, 17 - 19 Ocak 2006, ss.45-52

**XV. Sürdürülebilir ve Ekolojik Yüzey Malzemeleri**

ÇAKMAKLI A. B. , DEMİRBİLEK F. N.

Kuram ve Uygulama: Mimari Biçimlendirmede Yüzey Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Ekim 1999, ss.266-275

## Desteklenen Projeler

ÇAKMAKLI A. B. , BAŞ BÜTÜNER F., KARAKADILAR A. C. , DENİZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gecekondu Alanları için Önerilen Kentsel Dönüşüm Uygulamalarının Kentsel Isı Adaları Üzerine Etkileri, 2018 - Devam Ediyor  
ÇAKMAKLI A. B. , PEDERGNANA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Post-occupancy evaluation of straw-bale buildings in Turkey, 2016 - 2017

Çakmaklı A. B. , Tanrıvermiş H., Belediye, Kayseri İli Kocasinan İlçesi Sahabiye ve Fatih Mahalleleri Kentsel Dönüşüm Uygulamalarının Etkilerinin Değerlendirilmesi Projesi, 2014 - 2015

Çakmaklı A. B. , Tanrıvermiş H., Belediye, Emlak Vergisine Yönelik Olarak Binaların Mevcut Sınıflandırma Sistemi ve Sorunları İle Belediyelerin Emlak Vergisi Sisteminin İyileştirilmesine Yönelik Yeni Sınıflama Sisteminin Geliştirilmesi ve Güncelleme Gerekliği , 2014 - 2015

ÇAKMAKLI A. B. , ASLAN E., FARZIN MOGHADDAM M., Pedernana M., Turhan F., Deljavan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thermal Performance of Buildings with Passive Solar Gains, Insulation and Energy Efficient Heating Systems, 2014 - 2014

ÇAKMAKLI A. B. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kerkenes Eko Merkez Projesi, 2010 - 2014

ÇAKMAKLI A. B. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, UNDP SGP Project Kerkenes Eco Center Project Kerkenes eko merkezi ve Yozgat Şahmuratlı Köyü nde yenilenebilir enerji kullanımlarının gösterimi ve yayımı, 2006 - 2006

## Bilimsel Hakemlikler

Civil Engineering and Architecture, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2021

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. International Green Building Summit, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2014

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1

## **Burslar**

Fulbright Visiting Scholar , Fulbright Programı, 2019 - 2020