

# Öğr.Gör.Dr. NURİ CİHAN KAYAÇETİN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: cihank@metu.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8461-3194

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJJ-1164-2023

ScopusID: 36183834400

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2010 - 2018

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

## Yaptığı Tezler

Doktora, TÜRKİYE'DE TOPLU KONUT ALANLARI ERKEN TASARIM AŞAMASI İÇİN YAŞAM DÖNGÜ DEĞERLENDİRME TABANLI KARAR DESTEK ARACI, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, Mimarlık Meslek Pratiğinde Bilgi Yönetiminin İncelenmesi: Türkiye Başkentinde Bir Pilot Çalışma, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2009

## Araştırma Alanları

Çevresel Etki Değerlendirmesi, Fiziksel Çevre Kontrolü, Yapı Elemanları, Yapı Malzemesi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Katholieke Universiteit Leuven, Engineering Technology, Building Physics and Sustainable Design, 2020 - 2022

## Verdiği Dersler

Yapılı Çevrenin Yaşam Döngü Analizi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

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

- Social Impact Assessment of Circular Construction: Case of Living Lab Ghent**  
Kayacetin N. C., Piccardo C., Versele A.

SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

**II. Integrated decision support for embodied impact assessment of circular and bio-based building components**

Kayaçetin N. C., Verdoodt S., Lefevre L., Versele A.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.63, 2023 (SCI-Expanded)

**III. Embodied carbon assessment of residential housing at urban scale**

Kayaçetin N. C., Tanyer A. M.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.117, 2020 (SCI-Expanded)

**IV. EXPLORING KNOWLEDGE MANAGEMENT IN THE PRACTICE OF ARCHITECTURE: A PILOT STUDY IN THE TURKISH CAPITAL**

Kayaçetin N. C., TANYER A. M.

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.26, sa.2, ss.279-307, 2009 (AHCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Analysis of Embodied Carbon in Buildings Supported by a Data Validation System**

Kayaçetin N. C., Tanyer A. M.

Embodied Carbon in Buildings: Measurement, Management, and Mitigation, F. Pomponi, C. De Wolf, A. Moncaster, Editör, Springer, London/Berlin, Zürich, ss.143-164, 2018

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

**I. Evaluation of Circular Construction Works During Design Phase: An Overview of Valuation Tools**

Kayaçetin N. C., Verdoodt S., Lefevre L., Versele A.

13th International Conference on Sustainability and Energy in Buildings (SEB), ELECTR NETWORK, 15 - 17 Eylül 2021, cilt.263, ss.89-100

**II. A Circular and Bio-based Renovation Strategy for Low-income Neighbourhoods**

Cihan Kayaçetin N. C., Versele A.

SBE 2022 Berlin D-A-CH Conference: Built Environment within Planetary Boundaries, sbe22 Berlin 2022, Virtual, Online, 20 - 23 Eylül 2022, cilt.1078

**III. Life-Cycle Assessment Based Decision Support System Model for Early Design Phase of Mass Housing Projects**

Kayaçetin N. C., Tanyer A. M.

Powering the Energy Transition: The Role of Renewable Energy and Energy Efficiency, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2017

**IV. Türkiye de Ada Ölçeğinde Toplu Konut Projelerinin Yaşam Döngüsü Açısından İncelenmesi**

Kayaçetin N. C., TANYER A. M.

4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1146-1155

**V. A Life Cycle Assessment Based Decision Support Model For Architecture engineering construction AEC Projects**

Kayaçetin N. C., TANYER A. M.

SBE - Smart Metropolises - Integrated solutions for Sustainable and Smart Buildings Cities, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.667-676

**VI. Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Literatür Araştırması Eksiklikler ve Potansiyeller**

Kayaçetin C., TANYER A. M.

3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, ss.1011-1021

**VII. Genç Mimarların Yarışma Deneyimleri ve Yarışmaların 'Görünür Olmayan' Süreçleri Üzerine Bir Değerlendirme**

Kömez Dağhoğlu E., Kayaçetin N. C., Malkamak Kayaçetin B., Batırbek C.

## Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Ödüller

Kayaçetin N. C., Expo 2016 Antalya Uluslararası Fikir Projesi, Mimarlar Odası Antalya Şubesi, Mayıs 2013

Kayaçetin N. C., Bursa Büyükşehir Belediyesi Orhangazi Meydanı ve Çevresi Kentsel Tasarım Proje Yarışması, T.C. Bursa Büyükşehir Belediyesi, Şubat 2012

Kayaçetin N. C., Hatay İl Genel Meclisi - İl Özel İdare Hizmet Binası Ulusal Mimari Proje Yarışması, T.C. Hatay İl Özel İdaresi, Ekim 2011