

# **Dr.Öğr.Üyesi Aslı Kanan**

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** cekmis@itu.edu.tr

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarım (Dr), Türkiye 2009 - 2014  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarım (Yl), Türkiye 2006 - 2009

## **Yabancı Diller**

İngilizce

## **Araştırma Alanları**

Teknik Bilimler, Mimarlık, Bina Bilgisi, Mimari Tasarım

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2015 - 2018  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2006 - 2014

## **Akademik İdari Deneyim**

İtü-Kktc, 2016 - 2017

## **Verdiği Dersler**

Erişilebilirlik, Lisans, 2017 - 2018  
Project II, Lisans, 2017 - 2018  
Int.toCmp.Ds.Tools&Mth.inArch., Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018  
Project I, Lisans, 2017 - 2018  
Basic Design and Visual Arts, Lisans, 2017 - 2018  
Soft Computing Methods in Architectural Design, Doktora, 2017 - 2018

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

- I. Development of historic building information modelling: a systematic literature review

- Bastem S. S., Cekmis A.  
 BUILDING RESEARCH AND INFORMATION, cilt.50, sa.5, ss.527-558, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Detecting visual design principles in art and architecture through deep convolutional neural networks**  
 Demir G., Cekmis A., Yesilkaynak V. B., Ünal G.  
 AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.130, 2021 (SCI-Expanded)
- III. A computational model for accommodating spatial uncertainty: Predicting inhabitation patterns in open-planned spaces**  
 Cekmis A., HACIHASANOGLU I., Ostwald M. J.  
 BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.73, ss.115-126, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. A Multiparadigm Approach to Interpretation in Architecture: Exploring Ideological Meaning in Political Party Headquarters**  
 Kanan A., Hacihasanoğlu O.  
 METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, sa.31, ss.125-137, 2014 (AHCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Introducing the Computation in Architectural Design: An Example of a First Year Course with Parametric and Visual Programming Tools**  
 Gül L. F., Özkar M., Yağmur Kilimci E. S., Kanan A.  
 Gül, LF, Özkar, M, Yağmur Kilimci, EF, Kanan, A, (2019) , (eds.) Materiality as a Process, Couceiro da Costa,M,Formiga,B, Abbas,GM,, Editör, Caleidoscópio – Edição E Artes Gráficas, SA, Lisbon, ss.303-312, 2019
- II. Conceptual Interventions for Creating Liveable Environments on the Two Sides of Galata Bridge**  
 YILDIZ D., EREM N. Ö., ÇEKMIŞ A.  
 Transitional Spaces, Nariman Mansouri, Editör, Remaprint, Vienna, VİYANA, ss.26-41, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Fuzzy modeling for route characteristic**  
 Cekmis A.  
 9th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perception (ICSCCW), Budapest, Macaristan, 22 - 25 Ağustos 2017, cilt.120, ss.112-119
- II. Fuzzy logic in architectural site planning design**  
 Cekmis A.  
 12th International Conference on Application of Fuzzy Systems and Soft Computing (ICAFS), Vienna, Avusturya, 29 - 30 Ağustos 2016, cilt.102, ss.176-182
- III. Fuzzy computing for layout design in ill-defined, uncertain spaces**  
 Cekmis A.  
 32nd International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe), Newcastle-Upon-Tyne, Birleşik Krallık, 10 - 12 Eylül 2014, ss.277-286

## Desteklenen Projeler

- Kanan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fuzzy Logic in Architectural Site Planning Design, 2016 - 2018  
 Kanan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FUZZY OPTİMİZASYON FOR PEDESTRIAN SUBJECTİVE ROUTE CHOİCE, 2015 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1