

# ÇAĞLAR AYDIN

## RES. ASST. PHD

Email : caglaraydin@ktu.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: X2ZSwAMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6481-9523

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1774-2018

Yoksis Researcher ID: 193151

### Learning Knowledge

---

Doctorate 2013 - 2020	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Turkey
Postgraduate 2010 - 2012	Clemson University, Department Of Planning, Development And Preservation, Historic Preservation, United States Of America
Undergraduate 2003 - 2007	Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey

---

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Temel Radyo Haberleşme Eğitim Sertifikası, Hubsan Teknoloji, 2019

IT, MotoSIM / Yaskawa Robot Simülasyon Programı, MotoSIM / Yaskawa Robot Simülasyon Programı, 2019

IT, MasterCAM, 3M Genel Merkezi, 2019

IT, Uygulamalı Robot Operatör ve Yazılım Eğitimi, Robentex, 2019

IT, Robot Operatörü Eğitimi, Yaskawa Genel Merkezi / İstanbul, 2019

IT, Octopuz / Robot Simülasyon Programı Eğitimi, Tervelli, 2019

Vocational Training, Robotic Earth Crafts, İstanbul Bilgi Üniversitesi, 2018

Environment and Sustainability, Leed Green Associates, U.S. Green Building Council South Carolina Chapter, 2010

Foreign Language, Prep Program for the TOEFL IBT, ELS Language Centers Teaneck, NJ, 2009

Foreign Language, Advanced Levels of the Intensive English Program, ELS Language Centers Teaneck, NJ, 2009

Foreign Language, Semi-Intensive English Program, ELS Language Centers Teaneck, NJ, 2009

### Dissertations

Doctorate, GELENEKSEL TRABZON EVLERİ ÖRNEĞİNDE GRAMER TABANLI TASARIM ALTLIĞI ÜRETİMİ, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Postgraduate, The Potential of Virtual Heritage Reconstruction in Ansonborough, Charleston, South Carolina, Clemson University, Department Of Planning, Development And Preservation, Historic Preservation, 2012

### Academic Titles / Tasks

---

## Supported Projects

1. Sağlam T., Yavuz M., Okumuş H. İ., Ulutaş Karakol D., Aydın E., Yavuz Z., Aydın Ç., Fettahoğlu E., TÜBİTAK Project, Trabzon Tarihi Kent Mimarlığı Ve Sanala Aktarımı, 2023 - 2025
2. Tuluk Ö. İ., Kuloğlu N., Beşgen A., Engin N., Vural N., Kılıçaslan H., Aydın Ö., Aydın Sancaroğlu A., Yılmaz S., Sancar Özyavuz K., et al., TÜBİTAK Project, LIVENARCH 2023: Re/De/Generation(s) in Architecture, 2023 - 2023
3. VURAL S., AYDIN Ç., OKTAN S., ÇAĞLAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sayısal Tasarım Araştırma ve Fabrikasyon Laboratuvarı Altyapısını Geliştirme Projesi, 2018 - 2019

## Awards

1. Vural S., Karadayı A., Yalçınkaya Ş., Sancar Özyavuz K., Aydın Ç., Oktan S., Mühendislik Mimarlık Ödülleri/ En İyi Tasarım Ödülü / KTÜ Çocuk Hastanesi, Ortahisar Belediyesi, June 2022
2. Aydın Ç., Peterson Prize, National Park Service, Usa, January 2013
3. Aydın Ç., Peterson Prize, National Park Service, Usa, January 2011

## Scholarships

YLSY, Ministry of Education, 2008 - 2012

## Articles Published in Other Journals

1. **Hastanelerdeki Tasarım Yaklaşımına Yönelik Bir Vaka Analizi: KTÜ Çocuk Hastanesi**  
Vural S., Karadayı A., Yalçınkaya Ş., Sancar Özyavuz K., Aydın Ç., Oktan S.  
International Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.10, no.95, pp.1060-1069, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Machine as the Designer of Generative Solutions in Chair Design**  
Uludüz Ç., Aydın Ç.  
Journal of Computational Design, vol.3, no.1, pp.81-104, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **LivenArch VIII Proceedings**  
Aydın Ç. (Editor)  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Basımevi, Trabzon, 2023
2. **Constructing Voronoi Cells As A Building Façade Using Perforated Material**  
VURAL S., AYDIN Ç., OKTAN S.  
in: Materiality as a Process, Manuel Couceiro da Costa Bárbara Formiga Günsu Merin Abbas, Editor, Caleidoscopio, pp.195-205, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Searching The Question "How" In Design Process Through Computational Methods**  
AYDIN Ç., VURAL S., OKTAN S.  
ArchDesign 18, Dubrovnik, Croatia, 13 - 14 April 2018, pp.270-279
2. **Searching The Question "Why?" in Design Process Through Computational Methods**  
OKTAN S., AYDIN Ç., VURAL S.  
Livenarch 5th International Congress, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2017, pp.338-350

## Design

1. Vural S., Aydın Ç., KTÜ İnşaat Mühendisliği Deprem Laboratuvarı, Building Design / Architectural Project, April 2018
2. AYDIN Ç., Uchkeken Alania Village 8 Tip villa Mimari Projesi / Karachai-Cherkesky / Russia
3. VURAL S., AYDIN Ç., KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Mimari Uygulama ve Detay Projeleri
4. VURAL S., AYDIN Ç., KTÜ Tıp Fakültesi Farabi Hastanesi Tadilat Projesi
5. VURAL S., AYDIN Ç., KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Mimari Avan ve Kesin Projeleri
6. VURAL S., AYDIN Ç., KTÜ Farabi 225 Yataklı Çocuk Hastanesi Mimari Kesin ve Uygulama Projesi
7. VURAL S., AYDIN Ç., KTÜ Farabi 225 Yataklı Çocuk Hastanesi Mimari Avan Projesi
8. VURAL S., AYDIN Ç., KTÜ Farabi Hastaneleri Yerleşke Gelişim Projesi

## Tasks In Event Organizations

Vural N., AYDIN Ç., LIVENARCH VIII-2023: Re/De/Generation(s) in Architecture, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2023  
Vural S., Aydın Ç., Özyavuz A., MSTAS 2020 / Mimarlıkta Sayısal Tasarım 14. Ulusal Sempozyumu, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Ekim 2020

## Metrics

Publication: 6

## Congress and Symposium Activities

Fabricate 2017, Attendee, Stuttgart, Germany, 2017  
Past Forward 2011, Attendee, New York, United States Of America, 2011  
UIA 2005, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

## Research Areas

Architecture, Building Information, Architectural Design, Engineering and Technology

## Non Academic Experience

Trabzon Milli Eğitim Müdürlüğü  
Business Establishment Private, Yıltur Bahadır Yılmaz Mimarlık  
Yıltur Bahadır Yılmaz Mimarlık Ltd. Şti