# ÇAĞLAR AYDIN
# ARŞ.GÖR.DR.

**E-posta** : caglaraydin@ktu.edu.tr
**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: X2ZSwAMAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6481-9523
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1774-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 193151

## Ögrenim Bilgisi

| | |
|---|---|
| Doktora<br>2013 - 2020 | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilimdalı, Türkiye |
| Yüksek Lisans<br>2010 - 2012 | Clemson University, Department Of Planning, Development And Preservation, Historic Preservation, Amerika Birleşik Devletleri |
| Lisans<br>2003 - 2007 | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye |

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Temel Radyo Haberleşme Eğitim Sertifikası, Hubsan Teknoloji, 2019
Bilişim, MotoSIM / Yaskawa Robot Simülasyon Programı, MotoSIM / Yaskawa Robot Simülasyon Programı, 2019
Bilişim, Uygulamalı Robot Oparatör ve Yazılım Eğitimi, Robentex, 2019
Bilişim, MasterCAM, 3M Genel Merkezi, 2019
Bilişim, Robot Oparatörü Eğitimi, Yaskawa Genel Merkezi / İstanbul, 2019
Bilişim, Octopuz / Robot Simülasyon Programı Eğitimi, Tervelli, 2019
Mesleki Eğitim, Robotic Earth Crafts, İstanbul Bilgi Üniversitesi, 2018
Çevre ve Sürdürülebilirlik, Leed Green Associates, U.S. Green Building Council South Carolina Chapter, 2010
Yabancı Dil, Prep Program for the TOEFL IBT, ELS Language Centers Teaneck, NJ, 2009
Yabancı Dil, Semi-Intensive English Program, ELS Language Centers Teaneck, NJ, 2009
Yabancı Dil, Advanced Levels of the Intensive English Program, ELS Language Centers Teaneck, NJ, 2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, GELENEKSEL TRABZON EVLERİ ÖRNEĞİNDE GRAMER TABANLI TASARIM ALTLIĞI ÜRETİMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020
Yüksek Lisans, The Potential of Virtual Heritage Reconstruction in Ansonborough, Charleston, South Carolina, Clemson University, Department Of Planning, Development And Preservation, Historic Preservation, 2012

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi
2013 - Devam Ediyor Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. Sağlam T., Yavuz M., Okumuş H. İ., Ulutaş Karakol D., Aydıntan E., Yavuz Z., Aydın Ç., Fettahoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Trabzon Tarihi Kent Mimarliği Ve Sanala Aktarimi, 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 Projesi, LIVENARCH 2023: Re/De/Generation(s) in Architecture, 2023 - 2023
3. VURAL S., AYDIN Ç., OKTAN S., ÇAĞLAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sayısal Tasarım Araştırma ve Fabrikasyon Laboratuvarı Altyapısını Geliştirme Projesi, 2018 - 2019

## Ödüller

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, Haziran 2022
2. Aydın Ç., Peterson Prize, National Park Service, Usa, Ocak 2013
3. Aydın Ç., Peterson Prize, National Park Service, Usa, Ocak 2011

## Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008 - 2012

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.10, sa.95, ss.1060-1069, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Machine as the Designer of Generative Solutions in Chair Design**
   Uludüz Ç., Aydın Ç.
   Journal of Computational Design, cilt.3, sa.1, ss.81-104, 2022 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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

## Tasarım

1. Vural S., Aydın Ç., KTÜ Insaat Mühendisligi Deprem Laboratuvarı, Bina Tasarımı / Mimari Proje , Nisan 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

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

## Metrikler

Yayın: 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Fabricate 2017, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2017
Past Forward 2011, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
UIA 2005, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

## Araştırma Alanları

Mimarlık, Bina Bilgisi, Mimarı Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Trabzon Milli Eğitim Müdürlüğü
Ticari Kuruluş Özel, Yıltur Bahadır Yılmaz Mimarlık
Yıltur Bahadır Yılmaz Mimarlık Ltd. Şti