

ÇAĞLAR AYDIN

ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : caglaraydin@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 1671](tel:+904623771671)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X2ZSwAMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6481-9523

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

Yoksis Araştırmacı ID: 193151

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2020	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilimdalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2012	Clemson University, Department Of Planning, Development And Preservation, Historic Preservation, Amerika Birleşik Devletleri
Lisans 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, MasterCAM, 3M Genel Merkezi, 2019
- Bilişim, Uygulamalı Robot Operatör ve Yazılım Eğitimi, Robentex, 2019
- Bilişim, Robot Operatörü 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, Advanced Levels of the Intensive English Program, ELS Language Centers Teaneck, NJ, 2009
- Yabancı Dil, Semi-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

Desteklenen Projeler

1. Sağlam T., Yavuz M., Okumuş H. İ., Ulutaş Karakol D., Aydın E., Yavuz Z., Aydın Ç., Fettahoğlu E., TÜBİTAK Projesi, 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 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, The Athenaeum Of Philadelphia, The American Institute Of Architects, And The Association For Preservation Technology, Usa, Ocak 2013
3. Aydın Ç., Peterson Prize, National Park Service, The Athenaeum Of Philadelphia, The American Institute Of Architects, And The Association For Preservation Technology, Usa, Ocak 2011

Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008 - 2012

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Deteriorations in historical wooden buildings and contemporary solution suggestions: the example of Catherine Hunting Lodge**
Yılmaz S., İmamoğlu Yılmaz E., Yavru T. E., Baş G. Y., Aydın Ç.
International Journal of Building Pathology and Adaptation, cilt.43, sa.3, ss.1-20, 2025 (ESCI)
2. **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)
3. **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)

Kitaplar

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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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, (Tam Metin Bildiri)

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, (Tam Metin Bildiri)

Tasarım

1. Vural S., Aydın Ç., KTÜ İnşaat Mühendisliği 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., Aydın Ç., KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Mimari Uygulama ve Detay Projeleri, Bina Tasarımı / Mimari Proje , Haziran 2016
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: 7

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, Mimari Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

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