

Arş.Gör.Dr. Hakan Tong

Kişisel Bilgiler

E-posta: htong@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8964-9989

ScopusID: 56486863200

Yoksis Araştırmacı ID: 151163

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 1988 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler, Mimarlık, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Geleneksel Konutların Güncel Kullanıma Uyum Yeteneğinin Değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2001

Yüksek Lisans, Çekirdek Konut ve Uygulamaları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler, Mimarlık, 1988

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Arttırılmış Gerçeklik, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik , Sanal Gerçeklik, Bilgisayarla Görme, 3B Gösterimler, Mimarlık, Bina Bilgisi, Mimari Estetik, Bina Tasarımı, Mimari Tasarım

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2004 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2002 - 2004

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1988 - 2002

Verdiği Dersler

Visual Communication II: Visualization&Perspective , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tasarımda Çoğul Ortam, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010,

2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Project 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Animation in Architectural Design, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mimarlıkta Enformasyon Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Project 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Visual Communication I: Visualization & Technical Drawing, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Basic Design and Visual Arts , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Computer Aided Architectural Design , Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mimari Proje V, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mimarlığa Giriş ve Etik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mimarlıkta Enformasyon Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mimari Proje IV, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mimarlıkta Temsil ve Sunum, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bitirme Çalışması, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mimari Proje VI, Lisans, 2017 - 2018, 2010 - 2011

Mimarlıkta Dijital Tasarım Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Yüksek Lisans Danışmanlık, Yüksek Lisans

Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi , Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Project III, Lisans

Mimari Proje III, Lisans

Mimari Proje II, Lisans

Mimari Proje ve Anlatım Teknikleri, Lisans

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "A PARAMETRICAL RELIABILITY ANALYSIS PROPOSAL FOR ARCHITECTURAL REPRESENTATION" Saman Tinati, İTÜ/FBE, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Yüksek enerji performanslı konut yapıları için BİM tabanlı bir açık kaynak bilgi sistemi modeli" M.Onur Savaşkan, İTÜ/FBE, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Apartman tipi konutların mimari tasarımını ve üretim sürecini etkileyen faktörler: Gebze ve Çayırova örneği" Gökhan Yamen, İTÜ/FBE, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Impact of Parametric Design on Designing Performative Facades" Delara Razzaghamanesh, İTÜ/FBE, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Bir Olasılıklar Alanı Olarak Form Bilgisi" Can Uzun, İTÜ/FBE, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Kent otellerinin güncel tasarım kriterleri" Elif Akçakaya, İTÜ/FBE, Mayıs, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Mimari Görselleştirme Pratiğine Eleştirel Bir Yaklaşım" Reşat Şükrü Çoban, İTÜ/FBE, Aralık, 2012

Yarışma, Değişen Kentler - Yaratılan Fırsatlar Poster Yarışması, İTÜ Konut Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kasım, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Use of augmented reality technologies in cultural heritage sites; Virtu(Re)Al Yenikapı" Sibel Yasemin Özgan, İTÜ/FBE, Mayıs, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Bir sahne bileşeni olarak zenginleştirilmiş gerçekliğin tiyatro mekanında değerlendirilmesi" Alev Özdemir, İTÜ/FBE, Mayıs, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "RIDLEY SCOTT SİNEMATOGRAFİSİNDE MEKAN KULLANIMI" Mehmet Ümit

METERELLİYOZ, İTÜ/FBE, Eylül, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), " The cognitive aspects of model-making in architectural design" Benay Gürsoy, METU, Mayıs, 2010

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Model Proposal for Store Design with Shape Grammar**
Özdemir Ş., Tong H.
Asian Journal of Interdisciplinary Research, cilt.3, sa.1, ss.196-205, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **A Generative Computer Model for the Preliminary Design of Mass Housing**
DİNÇER A. E., ÇAĞDAŞ G., TONG H.
MEGARON, cilt.9, sa.2, ss.71-84, 2014 (ESCI)
- III. **A Computational Model for Mass Customized Housing Design by using Cellular Automata**
DİNÇER A. E., TONG H., ÇAĞDAŞ G.
ITU A-Z, cilt.11, sa.2, ss.351-368, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Toplu Konutların Ön Tasarımı için Üretken bir Bilgisayar Modeli**
Dinçer A. E., Çağdaş G., Tong H.
MERGARON, cilt.9, sa.2, ss.71-84, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İzduşümler**
Tong H., Gürer L., Gürer Alimgil G., İpçizade E.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An attempt to integrate AI-based techniques into first year design representation course**
Tong H., Ülken G., Türel A., Şenkal H., Ergün S. F., Güzelci O. Z., Alaçam S.
Cumulus Antwerp 2023 - Connectivity and Creativity in times of Conflict, Antwerp, Belçika, 12 - 15 Nisan 2023, ss.1-5
- II. **Sarmal Sanal Gerçeklik Ortamının Topolojik İlişkilerin Algısına Etkisi**
Yıldan I., Çağdaş G., Tong H.
13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Kesişmeler-Örtüşmeler, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.169-184
- III. **A Digital Tool for Customized Mass Housing Design**
DİNÇER A. E., Çağdaş G., Tong H.
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.201-211

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Computational Design, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çağdaş G., Özsoy F. A., Esin N., Gür E. A., Tong H., EIA9: Activities and Intelligent Support in the Built Environment, 9.

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TAINN 2003- XII International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Oturum Başkanı, Çanakkale, Türkiye, 2003

Akademi Dışı Deneyim

TC Yeni Yüzyıl Üniversitesi Mimarlık Fakültesi