

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Gülen ÇAĞDAŞ

Kasım 2024

I. KİŞİSEL BİLGİLER

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü

Emekli Öğretim Üyesi

GSM: 0 532 443 25 75

E-posta: cagdask@itu.edu.tr , glcagdask@gmail.com

Web sayfaları:

<https://mbl.itu.edu.tr/people/staff/>

<https://jcode.itu.edu.tr>

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jcode>

<http://www.code-network.net/>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602952073>

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=nbNRwNcAAAAJ>

<https://www.researchgate.net/profile/Gulen-Cagdas/research>

Yabancı Dil: İngilizce

II. AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

1. EĞİTİM

Doktora	: İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık ve Şehircilik Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, 1980 –1986
Yüksek Lisans	: İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, MMLS Mimarlık Dalı 1977-1979
Lisans	: İ.T.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü

1971-1976 (5 yıllık eğitim)

2. AKADEMİK POZİSYONLAR

Profesör, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Bina Bilgisi Anabilim Dalı (1997- 2021).

Doçent, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Bina Bilgisi Anabilim Dalı (1989-1997).

Yardımcı Doçent, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı (1987-1989).

Araştırma Görevlisi, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı (1982-1987).

Asistan, İ.T.Ü. Maçka Mimarlık Fakültesi, Bina Bilgisi Kürsüsü (1981-1982).

3. İDARİ GÖREVLER

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Dekan Vekili (2012 Eylül-Kasım) .

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölüm Başkanı (2008 Aralık-2012 Ocak).

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı Başkanı (2004-2007).

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Dekan Yardımcısı (öğrenci işlerinden sorumlu) (1997-2000).

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Başkan Yardımcısı (1991-1994).

Bilişim Anabilim Dalı ve Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programının Kurulması ile ilgili İdari Görevler

İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı Kurucu Başkanı (2006-Kasım 2018).

İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı Kurucu Koordinatörü (2006-2015 Nisan).

İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı Koordinatörü (Temmuz 2018-Kasım 2018).

İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı Erasmus Koordinatörü (2006-2018).

İ.T.Ü. Bilişim Enstitüsü, Enstitü Kurulu Üyesi (2002-2005).

İ.T.Ü. Bilişim Enstitüsü, Mimarlıkta Bilişim Programı Kurucu Koordinatörü (2002-2005).

İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı Kurucu Koordinatörü (2000-2002).

Diğer İdari Görevler

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Mimarlık Anabilim Dalı Başkanı (2010-2012 Ocak).

İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Başkanı (2008-2012 Ocak).
İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (2008-2012 Ocak).
İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Enstitü Kurulu Üyesi (2006-2018 Eylül).
İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Yönetim Kurulu Üyesi (2005-2014: Üç Dönem).
İ.T.Ü. Rektörlük Lisansüstü Senato Eğitim Komisyonu Üyesi (2004-2009).
İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Lisansüstü Programların yeniden yapılandırılması Komisyon Başkanlığı (2000-2004).
İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi, Profesör Temsilcisi (1997-2000, 2004-2007: İki Dönem).
İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Bilgi İşlem Merkezi ve Öğrenci Bilgisayar Laboratuvarları Yürütücüsü (1986- 2002).
Fakülte, Bölüm ve Anabilim Dalının çeşitli komisyonlarında görevler.

Kulüp Danışmanlığı:

İTÜ CAD Club (Kurucu Danışman, Mart 1998-2021).
Hesaplamalı Tasarım Araştırmaları Uzmanlık Kulübü (Kurucu Danışman, 2018 - 2021).

4. UZMANLIK ALANLARI

Hesaplamalı Tasarım, Evrimsel Tasarım, Mimari Tasarımda Genetik Algoritmalar, Tasarımda Üretken Sistemler, Biçim Grameri ve Fraktaller.

Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım; Bilgi Tabanlı Mimari Tasarım Sistemleri; Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri; Uzman Sistemler; Etmten Tabanlı Sistemler.

Bilgisayar Destekli Tasarım Eğitimi, Sanal Ortamda Mimari Tasarım Eğitimi ve Tasarımda İşbirliği, Mimari Tasarım ve Sanal Ortam ilişkileri.

Mimari Tasarım Kuram ve Yöntemleri.

Mekan Dizimi; Binalarda Morfolojik Analiz; Konut Morfolojisi ve Konut Kalitesinin Değerlendirilmesi.

Benzetim Modelleri, Sirkülasyon Sistemlerinin Analizi ve Değerlendirilmesi, Kullanım Sonrası Değerlendirme.

JÜRİ GÖREVLERİ

Profesörlük, Doçentlik, Yardımcı Doçentlik ve Öğretim Görevlisi kadrolarına atamalarda üniversite içi ve üniversite dışı jüri görevleri;
Araştırma Görevlisi atamalarında jüri görevleri;
Doktora Tezleri Savunma jürisi üyelikleri;
Doktora Yeterlik Sınavları Jüri üyelikleri;
Doktora Tez İzleme Komitesi Üyelikleri,
Yüksek Lisans Tezleri Savunma jürisi üyelikleri;
Doktora ve Yüksek Lisans Giriş Sınavları jüri üyelikleri.

5. EĞİTİM - ÖĞRETİM ETKİNLİKLERİ (verdiği dersler)

5.1. İTÜ Mimarlık Fakültesi - Mimarlık Bölümü - Lisans Programı

Mimarlıkta Bilgisayar Uygulamaları, (1986-2021)
Mimarlıkta Enformasyon Teknolojileri, (1999-2021), (H.Tong ile birlikte)
Pascal ile Programlama, (1988-2003)
Pascal ile Programlama, (2004-2016), (A. Aydoğdu ile birlikte)
Introduction to Computers and Information Systems (1997-1999), koordinatör
Visual Communication in Architectural Design: Computer Graphics (1991-1995), koordinatör ve ortak yürütücü
Mimari Tasarım Kuramları IV, (1988-1997), ortak yürütücü
Teknik Resim, (1993-1997)
Bitirme Ödevi, (1987-1997), davetli jüri üyesi
Bitirme Ödevi, (1981-1987), çekirdek jüri üyesi
Bitirme Ödevi, (1997- 2020), jüri başkanlığı
Mimari Proje III-IV, (1988-1993 ve 1997-, 2014-2015)
Mimari Proje I-II, (1993-1997)

5.2. İTÜ Mimarlık Fakültesi - Şehir ve Bölge Planlama Bölümü - Lisans Programı

Introduction to Computers and Information Systems, (1997-1999) koordinatör.
Bilgisayar Programlama, (1986-1995).

5.3. İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü – Yüksek Lisans, Doktora Programları

Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı

Mimari Tasarımda Evrimsel Yaklaşımlar (2007 -2014)
Mimari Tasarımda Evrimsel Yaklaşımlar (2015 -2021) (G. Çağdaş, E. Gürer)
Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri (2007 -2014)
Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri (2015 - 2017) (G. Çağdaş, S. Alaçam)
Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri (2017 - 2021) (G. Çağdaş, Şehnaz Cenani Durmazoğlu)
Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri (2023) (G. Çağdaş, S. Alaçam)
Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri (2024) (G. Çağdaş, G. Kırdar)
Mimari Tasarımda Üretken Sistemler (2006-2022)
Bilgi Tabanlı Mimari Tasarım (2006-2021)
Dijital Mimari Tasarım Stüdyosu (2006-2012) (tez danışmanları)
Mimarlıkta Bilgisayar Programlama, (2006-2015)
Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, (2006-2008) (G. Çağdaş, A. Özsoy, N. Esin, H. Tong)
Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, (2008-2012) (G. Çağdaş, A. Özsoy, H. Tong)
Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, (2015) (G. Çağdaş, H. Tong, L. F. Gül)
Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, (2012-2014, 2016-2019) (G. Çağdaş, H. Tong)
Mimari Tasarımda Grafik Programlama, (2006-2015)
Mimari Tasarımda Bilişim Kuram ve Modelleri, (2006- 2007).

5.4. İTÜ Bilişim Enstitüsü – Mimarlıkta Bilişim Yüksek Lisans Programı (2002-2006 yılları arasında)

Bilgi Tabanlı Mimari Tasarım, (2002-2006).
Mimari Tasarımda Üretken Sistemler, (2002-2006).
Dijital Mimari Tasarım Stüdyosu, (2002-2006), tez danışmanları ile ortak yürütücü.
Mimarlıkta Bilgisayar Programlama, (2002-2006).
Mimari Tasarımda Grafik Programlama, (2002-2006).
Mimari Tasarımda Bilişim Kuram ve Modelleri, (2002-2006)
Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, (2002-2006) (G. Çağdaş, A. Özsoy, N. Esin, H. Tong)

5.5. İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü-Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Yüksek Lisans Programı (2000-2002 Yılları arasında)

Mimari Tasarımda Üretken Sistemler (2000-2002)
Bilgi Tabanlı Mimari Tasarım (2000-2002)
Mimarlıkta Bilgisayar Programlama, (2000-2002)
Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, (2000-2002), (G. Çağdaş, A. Özsoy, N. Esin, H. Tong)

Mimari Tasarımda Grafik Programlama, (2000-2002)
Mimari Tasarımda Bilişim Kuram ve Modelleri, (2000-2002)
Mimarlık Uygulamalarında Bilgisayar, (2000-2002)

Mimari Tasarım Programı

Tez Danışmanlığı (Doktora ve Yüksek Lisans)
Yüksek Lisans Projesi I-II, (1990-2013).
Mimarlıkta Bilgisayar Uygulamaları (1987-2000), ortak yürütücü.
Fortran ile Programlama, (1986-1990), ortak yürütücü.
Bilgisayar Programlama, (1990-2000).
Mimari Tasarımda Grafik Programlama (1992-2000).

Mimarlık (Tezsiz) Programı

Mimarlıkta Dijital Tasarım Yöntemleri (2010-2019) (G. Çağdaş, H. Tong)

5.6. YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü - Yüksek Lisans, Doktora Programı

Sistem Analizi, (1996-1999).

6. YÖNETTİĞİ TEZLER

Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı

Melis Dağ, "Yapay Zeka Destekli Mimari Tasarımın Kuramsal Çerçevesi Üzerine bir Analiz ve Tek Katlı Konut Tasarımı için bir Öneri", İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Temmuz 2022.

Nazlı Bahar Ursavaş, "Fraktal Boyut ve Lakunarite Hesaplamaları ile Parkların Dönemsel Analizleri ve Değerlendirmeleri", İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Şubat 2022.

Nur Sipahioğlu, "Hücrel Özdevinim Ve Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Coğrafi Bilgi Sistemi Verilerine Dayalı Kent Benzetim Modeli: İzmir Örneği", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Temmuz 2020.

Sena Kaynarkaya, "Mevcut Metro Hatlarının Belirme Kavramı Bağlamında Değerlendirilmesi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2020.

Yeşim Ünal, "Exploring the Potential of Additive Manufacturing in Large Scale Structures", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2019.

İlke Yıldan, "Mimari Tasarım Eğitiminde Sarmal Sanal Gerçeklik Ortamının Mekansal İlişkilerin Algısına Etkisi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2018.

Özge Gamsız Şabanoğlu, "Toplu Konut Yerleşimlerindeki Açık Alanlarda Rüzgarın Kullanıcı Konforuna Etkisinin Analizi ve Değerlendirilmesi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2018.

Berfin Berican Yıldız, "Kamusal Alanda Kullanıcı Hareketlerinin Benzetimi için Etmen Tabanlı bir Model Önerisi: İzmir Konak Meydanı", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2017.

Enes Kaan Karabay, "Hesaplamalı Tasarım ve Yapı Bilgi Model Entegrasyonu: Dynamo ile Yeni Olanakların Araştırılması", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2017.

Yusuf Reşat Güner, "Üç Yönlü Periyodik Minimal Yüzeyler ile oluşturulan bir Tasarım Önerisi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2016.

Hülya Oral, "Doğadan Esinli İnteraktif Bina Kabuğu Tasarımı için Örüntüye Dayalı Bir Model", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2016.

Mehmet Hamarat, "Anizotropi Kavramından Sayısala Dönüşümler Üzerinden Mimari Form Üretimi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Aralık 2015.

Erhan Karakoç, "Performansa Dayalı Adaptif Bina Kabuğu Tasarımı", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2015.

Ersin Özdamar, “Yapı Enformasyonuna Dayalı Barınak üretimi için Model Önerisi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2015.

Ayşe Çolakoğlu, “A Decision Support Model for Elevator System Design in Tall Buildings”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı., Ocak 2015 (Eş Danışman: Assoc. Prof. Dr. Georg Suter, TU Wien).

Sinem Kırkan, “Dans Hareketi Verilerinin Sayısal Ortamda Forma Dönüştürülmesi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2015.

Tuğgen Kukul, “A Conceptual Framework for Programmable Spaces”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Temmuz 2014 (Eş Danışman: Dr. Gabriel Wurzer, TU Wien).

Nazlı Purde Savul, “Mevcut Hastanelerin Akreditasyon Kriterleri Bağlamında Etmen Tabanlı Bir Sistem İle Değerlendirilmesi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2014.

Tuğçe Darcan, “An Intermodal Resonance Approach To Architectural Aesthetics”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2014, (Eş Danışman: Prof. Dr. Georg Frank Oberasbah, TU Wien).

Yekta İpek, “Hesaplamalı Tasarım Yaklaşımları: Bütünleşik bir Tasarım Önerisi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2014.

Halil Sevim, Mimari Tasarımda Öncül Örneklerin Analizine Dayalı bir Model Önerisi: Arapgir Yöresel Konutları, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2013.

Elif Belkıs Öksüz, “Mimarlıkta Ağ Topolojileri ve Alometri Bağlamında Morfogenetik Tasarım”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Haziran 2013.

Özgün Balaban, “Automated Code Compliance Checking: A System For Checking Fire Codes”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ağustos 2012 (Eş Danışman: Dr. E. Sezen Yağmur Kilimci).

Çağrı Hakan Zaman, "A Hand Motion Based Tool for Conceptual Model Making in Architecture", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ağustos 2011 (Eş Danışman: Doç. Dr. Mine Özkar).

Gizem Öneş, "Bütüncül ve İlişkisel Yaklaşımın Tasarıma Yansımaları ve Çizge Temelli Bir Model Önerisi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2011.

Emirhan Coşkun, "Kullanıcı Hareketlerine Dayalı Beliren Kent Davranışı İçin Bütünleşik Bir Model", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2011.

Muhammed Ali Örnek, "Dikey Bahçe Tasarım Sürecinde Kullanılabilecek Örnek Tabanlı Bir Tasarım Modeli Önerisi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ocak 2011.

Mehmet Baykara, "Mimarlıkta Parametrik Tasarım ve Arazide Kütle Yerleşimi için bir Model Önerisi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2011.

Özge Güngör, "Genetik Algoritmaya Dayalı Kitlesele Bireyselleştirme Amaçlı Konut Tasarım Modeli", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2010.

Özer Arusoğlu, "Havaalanı Yolcu Hareketlerinin Simülasyonu için bir Model Önerisi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2010.

Özlem Derin Yıldız, "Hesaplamalı Mimarlıktan Zaman Temelli Etkileşimli Mimarlığa Geçiş", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2010.

Mehmet Emin Bayraktar, "Kullanıcı Hareketleriyle Mekan Kurgusu: Etmen Tabanlı Bir Tasarım Aracı", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2010.

Esra Gürbüz, "Hesaplamalı Tasarım Süreçleri Ve Tasarım Üretimi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2009.

Zeynep Gürbüz, “Tepkimeli Mimarlık İçin Öngörüler”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2009.

Çağın Özbaki, “Mimari Tasarımda Sayısal Ortamda Kısıtlamalara Dayalı Kurgu Üretim Modeli” İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2009.

Özlem Atak, “Mekansal Dizim ve Görünür Alan Bağlamında Geleneksel Kayseri Evleri”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2009.

Lale Başarır, “Possible Futures For Architectural Entity Within The Context Of Transdisciplinary Technological Developments”, ITU Institute of Science And Technology, Department of Informatics, Architectural Design Computing Program, Ocak 2009, (Eş Danışman: Dr. M. Tanyel Türkaslan Bülbül).

Emre Cestel, “Yüksek Yapıların Kavramsal Tasarım Sürecinde Üretken Yaklaşımlar”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Eylül 2008.

A. Emre Dinçer, “Üç Boyutlu Temel Tasarım Uygulamaları İçin Etkileşimli Bir Arayüz Önerisi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2008, (Eş Danışman: Öğr. Gör. Dr. Hakan Tong).

Sema Alaçam Aslan, “Mimari Tasarımda İşbirliği Sürecinde Kullanılabilecek Bir Arayüz Önerisi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2008.

M. Çağdaş Durmazoğlu, “An Agent-Based System Tool to Support Designers for Free-Form Shape Evaluation”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2008 (Eş Danışman: Öğr. Gör. Dr. Hakan Tong).

Metin Büyükkestelli, “Mimarlığın Sayısal Evrimi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Ocak 2008.

Yazgı Badem, “Genetik Algoritmaların Yaratıcı Mimari Tasarımda Kullanımı”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Temmuz 2007.

Şehnaz Cenani, "Kullanıcı Hareketlerinin Etmen Tabanlı Sistemler ile Temsili: Alışveriş Merkezi Örneği", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Temmuz 2007.

Ethem Gürer, "Doğadan Esinli Yenilikçi Tasarım Yöntemlerine çok Katmanlı bir Yaklaşım", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2007.

Gaye Gözübüyük, "Farklı Mimari Dillerde Fraktallere Dayalı Form Üretimi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2007.

A. Sencer Deren, "Sanal Ortamda Kültürel Miras Enformasyon Sistemlerinin Kurulması ve Türkiye için Durum Analizi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı, Ekim 2006.

Sibel Duru, "Sanal Tasarım Stüdyosu Eğitiminde Pedagojik Yaklaşımlar", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2006.

Evren Müge Şeker, "Etmen Tabanlı Sistemlerle Kullanıcı Hareketinin Modellenmesi: Müze Örneği", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2006.

Suzan Girginkaya, "Kullanıcı Hareketlerinin Sanal Ortamlardaki Kullanıcı Hareketleri ile Temsilinin Sınanması", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2006.

Ümit Kumaş, "Mimarlıkta Uzaktan Eğitim ve Tarihi Belgelerin Saklanması için 3 Boyutlu Sanal Model Önerisi", İTÜ Bilişim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimarlıkta Bilişim Programı, Mayıs 2005.

Zafer Ünal, "Hareketli Mimari Sistemlere Dayalı bir Model Önerisi", İTÜ Bilişim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimarlıkta Bilişim Programı, Mayıs 2005.

Ahu Sökmenoğlu, "Enformasyon ve İletişim Teknolojilerinin Sosyal ve Yapılı Çevrelerde ve Mimarlık Disiplininde Yarattığı Dönüşümler", İTÜ Bilişim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimarlıkta Bilişim Programı, Mayıs 2005.

İskender Türgan, “Dijital Ortamda Tasarımın Mekan Kavramına ve Kurumsal Kimlik Anlayışına Yansımaları”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2005.

Cem Cap, “Bilgisayar Ortamında Mimari Temsilin Evrimsel Süreci”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2005.

Asuman Dağ, “Mekan Sözdizimi ve Görünür Alanın Mimari Mekan Algısına Etkisi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2005.

Özge Güngördü, “Bilgisayar Ortamında Tasarım İşbirliği ve Mimarlık Uygulamalarındaki Yansımaları”, İTÜ Bilişim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimarlıkta Bilişim Programı, Temmuz 2004.

Bilgetay Kısacıkoğlu, “Kısıtlamalara Dayalı Mekan Organizasyonu Üretimi için bir Model”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı, Temmuz 2004.

Tuba Kuzgun, “Yaratıcı Mimari Tasarımda Bilgi Tabanlı Sistemlerin Rolü”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2004.

Tuğba Çepni, “Sanal Mimari Tasarım Stüdyosunda İletişim amaçlı Arayüz Tasarımı”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2004.

Çiğdem Canbay, “Mimari Öncül Örneklerin Analizine Dayalı Veritabanlarının Tasarım Eğitiminde Kullanımı”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Mayıs 2003.

İbrahim Canseven, “Mimarlık Bürolarında Sanal Ortamda İletişim ve İşbirliği Uygulama Olanakları”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2003.

Ayşe Duran, “Örnek Tabanlı Us Yürütme ve Mimari Tasarım”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı, Mayıs 2003.

Beyza Kasapoğlu, "Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarımda Eskiz", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bilgisayar Ortamında Mimari Tasarım Programı, Aralık 2002.

Çiğdem Aslı Songur, "Konut Morfolojisinin Kullanıcı Memnuniyeti Üzerindeki Etkilerinin Analizi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Şubat 2001.

İlkay Demirdağ, "Mimari Uygulama ve Sunumlar için Görsel bir Veri Tabanı Modeli", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Şubat 2001.

Serhat Çetintürk, "Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Mimarlık Eğitimindeki Rolü", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Şubat 2001.

Cihat Ünalđı, "Sanal Gerçeklik ve Mimari Tasarımdaki Rolü", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Şubat 1999.

Bahar Gücüyener, "Boğaziçi Yalılarında Cephenin Biçim Grameri", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Ocak 1998.

Gülay Pektaş, "Metro İstasyonlarında Yolcu Sirkülasyonunun Değerlendirilmesi için bir Uzman Sistem Önerisi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Haziran 1997.

Murat Yünüak, "Büro Plan Düzeni Tasarımı için Bilgisayar Destekli Bir Mimari Tasarım Modeli", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Haziran 1996.

Çiler Kırşan, "19. Yüzyıl İstanbul Dizi Konutlarının Morfolojik Analizine Dayalı Bilgi-Tabanlı Bir Tasarım Modeli", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Ocak 1996.

Eda Velibaşoğlu, "Mimari Bir Dilin Biçim Grameri Analizi ve Bilgisayar Ortamında Sunumu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Eylül 1995.

Feza Ökten, "Ön Tasarım Aşamasında Maliyet Değerlendirme Amaçlı Bir Uzman Sistem", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Temmuz 1994.

Gülnur Düzel, "Sıra Ev Tasarımı için bir Biçim Grameri Modeli", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Temmuz 1993.

Hülya Gürpınar, "Tek Katlı Konut Tasarımında Biçim Grameri Modeli: Gecekondu Tipi Üzerine Uygulanması", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Temmuz 1993.

Nuray Çankaya, "Yüksek Binalarda Asansörlerin Tasarımı ve Değerlendirilmesi için bir Uzman Sistem", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Temmuz 1992.

Doktora Tez Danışmanlığı

Erdal Kondakçı, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, (Tez aşamasındadır).

Berfin Yıldız, "Mimari Tasarımda Yapay Zeka Yaklaşımı: Makine Öğrenmesi ile Mekan İşlevlerinin Tanınması ve Üretken Çekişmeli Ağlarla Mimari Plan Üretimi", İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ekim 2024.

Gülce Kırdar, "A Decision Support Model Based on Bayesian Belief Network to Evaluate Urban Vibrancy", İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ekim 2023.

Yusuf Buyruk, "Karma Gerçeklik Ortamında Parametrik Tasarım ve Robotik Fabrikasyon Yöntemi", İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ekim 2023.

Mehmet Emin Bayraktar, "Yüksek Binaların Kavramsal Tasarımında Modelleme için Mobil bir Ortam", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mayıs 2021.

Erhan Karakoç, "Çevresel Performans Odaklı Adaptif Cephe Modülü İçin Akıllı Sistem Tasarımı", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Nisan 2021.

Elif Belkıs Öksüz, "Tasarımcı Bakış Açısıyla Hesaplamalı Düşünmede Prosedürel Soyutlamanın Değerlendirilmesi İçin Bir Yöntem", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Nisan 2020.

Pınar alışır, “Geleneksel Kent Dokusunda evresel Verilerin Sayısal Araçlarla Yorumu ve Hesaplamalı Bir Tasarım Modeli” İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Mart 2020.

Ömer Halil avuőođlu, “Bina Bilgi Modelleme ile Erken Tasarım Aşamasında Karar Verme Süreçlerinin Sürdürülebilirlik Bağlamında Değerlendirilmesi”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Eylül 2019.

Emirhan oşkun, “Temel Tasarım Eğitiminde Bilgisayar Oyunu Tabanlı Bir Model”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Nisan 2019.

Esra Gürbüz Yıldırım, “Kentsel Dokunun Değerlendirilmesi için Mekan Dizimi ve Fraktal Analize Dayalı bir Yöntem”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2018.

Özlem Atak Doğan, “Karmaşık Kentsel Oluşumların Değerlendirilmesi için Hesaplamalı Bir Yaklaşım”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Eylül 2016.

ağda Özbaki, “Model Yapma yoluyla Tasarım Düşünme Süreci: Analog ve Dijital Model Karşılaştırması”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ağustos 2016 (Eş Danışman: Dr. E. Sezen Yağmur Kilimci).

Yazgı Badem Aksoy, “Sürdürülebilir Toplu Konut Yerleşmesi Tasarımı için Pareto Genetik Algoritmaya Dayalı bir Model Önerisi: SSPM”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Nisan 2016.

Ahu Sökmenoğlu Sohtorik, “A Knowledge Discovery Approach to Urban Analysis: Beyoğlu Preservation Area as a Data Mine”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı & TU Delft (ift diploma programı), Mayıs 2016 (Eş Danışman: Prof. Dr. Sevil Sarıyıldız, TU Delft).

Sema Alaçam, “Bodily Experience and Spatial Thinking in Architectural Design Process”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Ekim 2014.

Ethem Güner, "Tasarımda Sayısal Düşünmenin Fenomenolojisi" İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2014 (Eş Danışman: Doç Dr. Mine Özkar).

Ahmet Emre Dinçer, "Hücresele Özdevinim Yaklaşımı ile Kitlesele Konut Tasarımında Sayısal bir Model", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, Haziran 2014 (Eş Danışman: Öğr. Gör. Dr. Hakan Tong).

Suzan Girginkaya, "Yüksele Binaların Kent Silüetine Etkisinin Değerlendirilmesi İçin CBS Tabanlı Bir Yöntem: Zincirlikuyu-Maslak Hattı Örneği", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Aralık 2011.

Neşe Çakıcı, "Binalarda Kullanıcıların Acil Durum Davranışının ve Hareketinin Etmene Tabanlı bir Model ile Temsili ve Benzetimi" İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Programı, Mart 2011.

Özgür Ediz, "Mimari Tasarımda Fraktal Kurguya Dayalı Üretken bir Yaklaşım", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, Mart 2004.

Doktora Sonrası Araştırma Danışmanlığı

Dr. Güzden Varinlioğlu, "Sayısal Mekanda Müze: Sualtı Kültür Mirasının Görselleştirilmesi ve Sunumu", TÜBA DSAP Doktora Sonrası Araştırma Projesi, Kasım 2011-2014.

7. ÖDÜL VE BURSLAR

Ödüller

TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü:

Altı makale, yedi bildiri olmak üzere toplam 13 adet uluslararası yayın ödülü.

İTÜ Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü:

Makaleler için uluslararası yayın ödülleri.

Burslar

British Council Bursu (2. Symposium Housing for the Urban Poor, ENHR Sempozyumu) Birmingham, 1994.

TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu Bursu (4. EuroPIA International Conference on the Application of Artificial Intelligence, Robotics and Image Processing to Architecture, Planning, Civil Engineering, Urban Design and Urban Planning Kongresi) Amsterdam, 1993.

Centre Scientifique et Technique du Batiment (CSTB) Bursu (XI. International CIB Congress, Quality for Building Users Throughout the World Kongresi) Paris, 1989.

8. ULUSLARARASI VE ULUSAL AKADEMİK ETKİNLİKLERİ

Mimarlık Bölüm Başkanı olarak Katıldığı Uluslararası Toplantılar

12th Meeting of Heads of European Schools of Architecture, Bologna 10 Years After: A Critical Mapping of the European Higher Architectural Education Area, ENHSA, EAAE, Hania-Girit, Yunanistan, 5-8 Eylül 2009.

Educating Architects Towards Innovative Architecture, ENHSA, EAAE, YTÜ, İstanbul, 17-19 Haziran 2010.

FBE Yönetim Kurulu Üyesi olarak Katıldığı Toplantılar

FENBİLKON-5: Fen Bilimleri Enstitüleri Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, 16-17 Mayıs 2013, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.

Lisansüstü Yönetmeliklerin Hazırlanması Toplantısı, Yüksek Öğretim Kurulu, 28 Mayıs 2012, Ankara.

Uluslararası Ortak Çalışmalar

Çağdaş, G., Delft University of Technology, Building Technology ve Hyperbody Research gruplarıyla lisansüstü programında işbirliği yapmak ve ERASMUS öğretim üyesi değişim programı çerçevesinde seminer vermek, Delft, Mayıs 2007.

Çağdaş, G., Vienna University of Technology, Institute of Architectural Sciences, Digital Architecture and Planning tarafından yapılan davet ile adı geçen üniversitede inceleme ve lisansüstü programında işbirliği yapmak üzere görüşmeler, Viyana, Haziran 2006.

Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, Sydney Üniversitesi Tasarımda Bilişim Bölümü, Xiangyu Wang, Figen Gül; İTÜ Mimarlık Fakültesi: G. Çağdaş, T. Bülbül, H. Tong, Mart – Mayıs 2007.

Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, Oklahama Üniversitesi Mimarlık Fakültesi: Mack Caldwell, I-Kwang Chang, Eren Erdener, İTÜ Mimarlık Fakültesi: G. Çağdaş, N.Esin, A. Özsoy, H. Tong (DPT Araştırma Projesi kapsamında) Şubat – Mayıs 2006.

Çağdaş, G., Delft University of Technology, Building Technology grubuyla lisansüstü programında işbirliği yapmak ve ERASMUS öğretim üyesi değişim programı çerçevesinde seminer vermek, Delft, Nisan 2006.

“5 Minutes to Survive, Years to Recover”, Çalıştay, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, İTÜ Bilişim Enstitüsü Mimarlıkta Bilişim Yüksek Lisans Programı, Vienna University of Technology, Institute of Architectural Sciences, Digital Architecture and Planning, 21-25 Ekim 2005, İstanbul, Organizasyon Komitesi: G. Çağdaş, D. Yıldız, Ö. Erem, Z. Ataş, N. Çakıcı Alp, S. Brell Cokcan, C. Illera, K. Tavoussi, P. Fersch, B. Cokcan.

Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, Sydney Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Design Computing and Cognition Grubu: Mary Lou Maher, Simeon Simoff, Manolya Kavaklı Thorne, İTÜ Mimarlık Fakültesi Grubu: G. Çağdaş, A. Özsoy, N.Esin Altaş, H. Tong (DPT Araştırma Projesi kapsamında) Şubat – Haziran 2000.

Ulusal Ortak Çalışmalar

Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, İTÜ Mimarlık Fakültesi Grubu: G. Çağdaş, H. Tong, Ö. Kandemir; Anadolu Üniversitesi Grubu: L. Tokman, R. Yamaçlı, Şubat- Haziran 2006.

Sanal Mimari Tasarım Stüdyosu, İTÜ Mimarlık Fakültesi Grubu: G. Çağdaş, N. Esin, A. Özsoy, H. Tong; Uludağ Üniversitesi Grubu: Ö. Ediz, Şubat- Haziran 2003.

İlk Yıl Mimari Tasarım Eğitimi Grubu, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı, İstanbul. Stüdyo eğitimi programlama çalışmaları, 1 sınıf mimari proje stüdyosu yürütücülüğü, yayın, sergi, seminer, forum düzenleme etkinlikleri, akreditasyon çalışmaları,

Mimarlık Eğitimi Derneği kuruluş çalışmaları, A.Özsoy, N.Esin Altaş, G.Çağdaş, G.Pulat, Y.Dülgeroğlu Yüksel, O. Hacıhasanoğlu, I.Hacıhasanoğlu, L.Gürer, T.Ulus Uraz, H.Arı, Ç.Demirel Eren, A.Erdem), 1993-1999.

Yüksek Binalar Çalışma Grubu, İTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, Kongre, panel düzenleme, yayın etkinlikleri (A.Öke, G.Çağdaş, N.E.Altaş, Ç.D.Eren, B. Uluoğlu, A.Erdem, N.Uyanık). 1989-1999.

Ulusal Çalışma Grubu Toplantıları

Yüksek Yapı Politikasını Belirlemeye Yönelik Odak Grup Toplantısı, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Çevre Düzeni Planı, İstanbul, 22 Ocak 2018.

Sabiha Gökçen Uluslararası Havaalanı Master Planı Hazırlanması İşine dair Toplantı, Sabiha Gökçen Havaalanı, İstanbul, 19 Aralık 2008.

Mardin Artuklu Üniversitesi Yer Seçimi Toplantıları, Mardin, Ekim 2007 (Mardin Valiliği davetiyle).

Mardin Artuklu Üniversitesi Kuruluşu Arama Toplantısı, İTÜ Taşkışla, İstanbul, 3 Temmuz 2007.

9. YAYINLAR

9.1. MAKALELER

Uluslararası Hakemli Dergiler

Kırdar, G., Çağdaş, G., "Digital Participatory Model as a Part of Data-Driven Decision Support System for Urban Vibrancy", Urban Planning, 2024, vol. 9, Cogitatio Press
www.cogitatiopress.com/urbanplanning/article/view/7165

Yıldız, B., Çağdaş, G., Zincir, İ., "Architectural space classification considering topological and 3D visual spatial relations using machine learning techniques", Building Research & Information, 2024, vol: 52, no: 1-2, pp: 68-86.
<https://doi.org/10.1080/09613218.2023.2204418>

Çavuş, Ö., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "An experience-based method for personalized routing", Journal of Computational Design, Vol. 4, No: 1, 2023, pp: 167-191.

Sipahioğlu, N., ağdağ, G., "Scenario-Based Cellular Automata and Artificial Neural Networks in Urban Growth Modeling", Gazi University Journal of Science, Vol. 36, No. 1, 2023, pp: 20-37.

<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1984832>

Serdar Yakut, E., Cenani, Ő., ağdağ, G., "Assessment of urban surface performance of open spaces with multi-criteria decision making method", Megaron, vol: 17, no:4, 2022, pp: 658-672.

Buyruk, Y., ağdağ, G., "Interactive Parametric Design and Robotik Fabrication within Mixed Reality Environment", Applied Sciences, vol: 12, no: 24, 2022, pp: 1-17.

Öksüz Uncu, E., ağdağ, G., "The Pedagojical Alignment of Computational Thinking to Architecture Education for the 21st Century Learners", Journal of Computational Design, vol: 3, no: 2, Eylül 2022, pp:159-172.

Coşkun, E., ağdağ, G., "Temel Tasarım Stüdyosu: Bilgisayar Oyunu Tabanlı Yaklağımı Anlamak ve Tasarlamak", Journal of Computational Design, vol: 3, no: 2, Eylül 2022, pp: 59-86.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jcode/issue/72866/1167799>

Kırdar, G., ağdağ, G., "A Decision Support Model to Evaluate Liveability in the Context of Urban Vibrancy", International Journal of Architectural Computing, vol: 20, no: 3, pp: 528-552, 2022.

alıŐır Adem, P., ağdağ, G., "Cellular Automata for Infill Designs in Historic Urban Quarters", Nexus Network Journal, Vol. 24, No: 3, pp: 567-586, 2022,

<https://link.springer.com/journal/4/volumes-and-issues/24-3>

Kaynarkaya S., ağdağ G., "Evaluation of Metro Lines with Swarm Intelligence Approach", ITcon: Journal of Information Technology in Construction, Vol. 27, 2022, pp: 802-826,

<https://doi.org/10.36680/j.itcon.2022.039>

Buyruk, Y., Cenani, Ő., ağdağ, G., "An Agent-based Home Exchange Model to Reduce Commute Times of University Students", International Journal of Digital Innovation in the Built Environment (IJDIBE), vol:11, no:2, 2022, pp:1-16.

<http://doi.org/10.4018/IJDIBE.301247>

Dinçer, A.E., ağdağ, G., "A Spatial Grammar Model for Designing Mass Customized High-rise Housing Blocks", Journal of Computational Design, vol: 2, no: 2, 2021, pp: 51-72.

Moralioğlu, B., Cenani, Ő., ađdaŐ, G., "A Decision Support System for Placing Shared E-Scooters: A Case Study for İstanbul", Journal of Computational Design, vol: 2, no: 2, 2021, pp: 127-148.

Karakoç, E., ađdaŐ, G., "Adaptive Architecture Based on Environmental Performance: An Advanced Intelligent Façade (AIF) Module", Gazi University Journal of Science vol.34, no 3, 2021, pp. 630-650 (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/gujs/issue/64649>).

Karakoç, E., ađdaŐ, G., "A Data-Driven Conceptual Framework for Climate Adaptive Building Shell: A Hybrid Control Strategy," Civil Engineering and Architecture, Vol. 9, No. 2, 2021, pp. 427-438, 2021. DOI: 10.13189/cea.2021.090216.

Alkılın, E., Cenani, Ő., ađdaŐ, G., "Bisiklet PaylaŐım İstasyonlarının Belirlenmesi: CBS Tabanlı ok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı / Determination of bicycle sharing stations: GIS-based multi-criteria decision making approach", Journal of Balıkesir University Institute of Science and Technology, vol. 23, no. 2, 2021, pp. 471-489.

Bayraktar, M. E., ađdaŐ, G., "A Mobile Design Environment for Building Form Generation", Journal of Design Studio, cilt: 2, sayı: 2, 2020, sf: 131-142.

alıŐır Adem, P., ađdaŐ, G., "Computational Design Thinking through Cellular Automata: Reflections from Design Studios", Journal of Design Studio, cilt: 2, sayı: 2, 2020, sf: 71-83.

Öksüz, E. B., ađdaŐ G., "An Assesment Method for a Designerly way of Computational Thinking", ITU A|Z, cilt: 17, sayı: 2, 2020, sf: 199-208.

Öksüz, E. B., ađdaŐ G., "The Convergence of Computational Thinking and its Cognitive Aspects in Architectural Education", IJARR: International Journal of Advanced Research and Review, cilt: 5, sayı: 3, 2020, sf: 29-39.

Yıldız, B., ađdaŐ, G., "Fuzzy logic in agent-based modeling of user movement in urban space: Definition and application to a case study of a square", Building and Environment, Vol. 169, Şubat 2020, DOI: 10.1016/j.buildenv.2019.106597

Kırdar, G., Cenani, Ő., ađdaŐ, G., "Smart Bicycle-Sharing System Design for the Historical Peninsula of İstanbul", Journal of Urban Studies: Kent Araştırmaları Dergisi: idealkent, vol. 10, issue: 27, 2019 (ISSN: 1307-9905 E-ISSN: 2602-2133) (doi:10.31198/idealkent.507208).

Şabanoğlu Gamsız, Ö., Çağdaş, G., "Analysis and Evaluation of the Wind Effect on User Comfort in Mass Housing Open Areas", Megaron, Cilt 14, Özel sayı, 2019, sf: 53-69, (doi: 10.5505/megaron.2018.91668).

Coşkun, E., Çağdaş, G., "Considering Computer Games As A Learning Tool In Basic Design Education", International Journal of Advanced Research, cilt: 6, sayı:7, 2018, sf: 1077-1095.

Çalışır Adem, P., Çağdaş, G., "Interpretation of urban data in the complex pattern of traditional city: The case of Amasya", ITU A|Z, cilt: 15, sayı: 1, 2018, sf: 23-38.

Çavuşoğlu, Ö., H., Çağdaş, G., "Enhancing decision making processes in early design stages: Opportunities of BIM to achieve energy efficient design solutions", ITU A|Z, cilt: 15, sayı: 1, 2018, sf: 53-64.

Gürbüz Yıldırım, E., Çağdaş, G., "Gaziantep Geleneksel Mimari Dokusunun Sosyo-Kültürel Bağlamda Mekan Dizimsel Analizi (Space Syntax Analysis of Traditional Architectural Pattern of Gaziantep in a Socio-Cultural Context)", Gaziantep University Journal of Social Sciences, cilt: XVII, sayı: 2, 2018, sf: 508-532.

Atak Doğan, Ö., Çağdaş, G., "Understanding Complex Urban Systems with Fractals: Germir", Erciyes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sayı: 43, yıl: 2017/2, sf: 25-44.

Alaşam, S., Çağdaş, G., "Spatial dimensions of bodily experience in architectural modeling: A case study", ITU A|Z, cilt: 13, sayı: 3, 2016, sf: 1-12.

Özbaki, Ç., Çağdaş, G., Yağmur Kilimci, E.S., "Comparing Design Productivity: Analog and Digital (Maket ve Dijital Ortamda Tasarım Üretkenliğinin Karşılaştırılması)", Megaron, YTÜ cilt: 11, sayı: 3, 2016, sf: 398-411.

Badem Aksoy, Y., Çağdaş, G., Balaban, Ö., "Sürdürülebilir Toplu Konut Yerleşmesi Tasarımı için Pareto Genetik Algoritmaya Dayalı bir Model Önerisi: SSPM" (A Pareto Based Genetic Algorithm Model for Sustainable Site Layout Design of Social Housing: SSPM), Megaron, YTÜ cilt: 11, sayı: 2, 2016, sf: 241-253.

Atak Doğan, Ö., Çağdaş, G., "The Reflection of Religious Diversity and Socio-cultural Meaning on the Spatial Configuration of Traditional Kayseri Houses", ITU A|Z, vol. 12, no: 3, 2015, sf: 249-265.

Gürer, E., Özkar, M., Çağdaş, G., "A Hermeneutical Sketch of Design Computation", METU Journal of Faculty of Architecture, vol.32, no.1, 2015, sf: 165-183.

Alaçam, S., Çağdaş, G., "Bodily and Spatial Dimensions of the Architectural Design Process in the Digital Age within Embodiment of Experience / Deneyimin Somutlaşması Yaklaşımı Bağlamında Sayısal Çağda Mimari Tasarım Sürecinde Beden ve Uzam", Megaron, YTÜ cilt: 9, sayı: 4, 2014, sf: 312-320.

Diñçer, A. E., Tong, H., Çağdaş, G, "A computational model for mass customized housing design by using cellular automata", ITU A|Z, vol. 11, no: 2, 2014, sf: 351-368.

Gürer, E., Özkar, M., Çağdaş, G., "The role of interpretation in basic design", ITU A|Z, vol. 11, no: 1, 2014, sf: 158-173.

Diñçer, A.E., Çağdaş, G. Tong, H., "A Generative Computer for the Preliminary Design of Mass Housing / Toplu Konutların Ön Tasarımı için Üretken bir Bilgisayar Modeli", Megaron, YTÜ, cilt: 9, sayı: 2, 2014, sf: 71-84.

Gül L. F., Wang X., Çağdaş G., "Evaluating the models of communication: a study of collaborative design in virtual environments", ITcon Vol. 17, Special Issue eLearning 2.0: Web 2.0 - based social learning in built environment, Eylül 2012, sf. 465-484, <http://www.itcon.org/2012/30>

Güney, C., Girginkaya, S., Çağdaş. G., Yavuz, S., "Tailoring a geomodel for analyzing an urban skyline", Journal of Landscape and Urban Planning, Volume 105, Issues 1–2, 30 Mart 2012, sf. 160–173.

Zaman, Ç.H., Özkar, M., Çağdaş, G., "Towards Hands-on Computing in Design: An Analysis of the Haptic Dimension of Model Making", METU Journal of Faculty of Architecture, 28:2, 2011/2, sf: 209-226.

Ediz, Ö., Çağdaş, G., "A Computational Architectural Design Model Based on Fractals", Open House International, vol: 32, no: 2, 2007 (Architecture in the Digital Age: The Effects of Digital Media on Built Environment özel sayısı), sf: 36-45.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., "Transformations Created by ICT on the Architectural Design and Its Education", A to Z: ITU Journal of the Faculty of Architecture, vol: 3, no: 1-2, 2006, sf: 37-52.

Çağdaş, G., Kavakli Thorne, M., Özsoy, A., Altaş. N. E., Tong, H., "Virtual Design Studio VDS2000 As a Virtual Construction Site: Digital Media is Design Media, not a Drawing Tool", International Journal of Design Computing, 2000,
<http://wwwfaculty.arch.usyd.edu.au/kcdc/ijdc/vol03/dcnet/cagdasFrameset.htm>

Kırşan, Ç., Çağdaş, G., "The 19 th Century Row-houses in Istanbul: A Morphological Analysis", Open House International, cilt: 23, no: 3, 1998, sf: 45-56.

Çağdaş, G., Akkal Berköz, L., "Dynamic Behavior of the City Center in Istanbul", Computer, Environment and Urban Systems, cilt: 20, no: 3, 1996, sf: 153-164.

Çağdaş, G., "A Shape Grammar: The Language of Traditional Turkish Houses", Environment and Planning B: Planning and Design, cilt: 23, no: 5, 1996, sf: 443-464.

Dökmeci, V., Akkal Berköz, L., Levent, H., Yürekli, H., Çağdaş, G., "Residential Preferences in Istanbul", Habitat International, cilt: 20, no: 2, 1996, sf: 241-251.

Çağdaş, G., "A Shape Grammar Model for Designing Row-houses", Design Studies, cilt: 17, no: 1, Ocak 1996, sf: 35-51.

Çağdaş, G., "Spatial Organizations and Functions in Squatter Dwellings: A Case Study in Istanbul", Open House International, cilt: 20, no: 4, Aralık 1995, sf: 40-45.

Çağdaş, G., Ökten, F., "An Expert System for Cost Evaluation in Preliminary Design Phases", Bulletin of the Technical University of Istanbul, cilt:48, no:3/4 1995, sf:507-524.

Çağdaş, G., Sağlamer, G., "A Simulation Model to Predict the Emptying Times of Buildings", Architectural Science Review, cilt:38, no:1, Mart 1995, sf: 9-19.

Dökmeci, V., Çağdaş, G., Tokcan, S., "Multiobjective Land-Use Planning Model", Journal of Urban Planning and Development, American Society of Civil Engineers,cilt. 119, No:1, Mart 1993, sf:15-22.

Ulusal Dergiler

Çiçek, S., Çağdaş, G., Kırdar, G., Temel Tasarımda Yeni Aktör: AHS Modeli ile Organik ve Yapay Zeka Destekli Sentetik Çözüm Kümelerinin Değerlendirilmesi”, Ege Mimarlık Dergisi, cilt: 124, sayı: 4, 2024, sf: 66-77.

Aksoy, E. S., Cenani, Ş., Çağdaş, G., “Kamusal Alanlar Arasındaki Mikromobilitiyi Destekleyecek Kişiselleştirilmiş Ulaşım Modeli Önerisi”, İdealkent Dergisi, cilt: 12, sayı: 33, 2021, sf: 1004-1035.

Yıldız, B., Çağdaş, G., “Bulanık Mantık ile Kullanıcı Hareketlerin: 12, sayı: 33de Etmen Tabanlı Modelleme”, JCoDe: Journal of Computational Design/Hesaplamalı Tasarım Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, cilt: 2, sayı: 1, 2021, sf: 243-264.

Kürkçüoğlu Kaynarkaya, S., Çağdaş, G., “Sürü Zekası Yaklaşımı ile Metro Hatlarının Değerlendirilmesi”, JCoDe: Journal of Computational Design/Hesaplamalı Tasarım Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, cilt: 1, sayı: 3, 2020, sf: 17-48.

Çavuşoğlu, Ö., Çağdaş, G., “Evaluation of Decision Making Processes in the Early Design Stage with Building Information Modeling in the Context of Sustainability”, JCoDe: Journal of Computational Design/Hesaplamalı Tasarım Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, cilt: 1, sayı: 2, 2020, sf: 1-26.

Kırcan, S., Çağdaş, G., “Dans Hareketi Verilerinin Sayısal Ortamda Forma Dönüştürülmesi”, JCoDe: Journal of Computational Design/Hesaplamalı Tasarım Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, cilt: 1, sayı: 1, 2019, sf: 11-34.

Güner, Y. R., Çağdaş, G., “Üç Yönlü Periyodik Minimal Yüzeyler ile Biçim Arama Yaklaşımı”, JCoDe: Journal of Computational Design/Hesaplamalı Tasarım Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, cilt: 1, sayı: 1, 2019, sf: 35-54.

Çağdaş, G., Bacinoğlu, Z., Çavuşoğlu, Ö., “Mimarlıkta Hesaplamalı Yaklaşımlar”, Mimarlık Dosya 35, TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi Dergisi, 2015/2, sf: 33-42.

Çağdaş, G., “İTÜ’de Hesaplamalı Mimari Tasarım Lisansüstü Eğitimi”, Mimarlar, TMMOB Mimarlar Odası Konya Şubesi Dergisi, sayı: 11, 2015, sf: 59-64.

Sönmez, N.O., Aksoy, M., Çağdaş, G., Büyüktopçu, E., Erdemirci, S., Okumuş, C., Özvatan, O., Salar, A., Saygı, O., Söylev, Y., "Kent Ekosisteminde Konut: Kent Sorunlarını İrdeleyen bir Entelektüel Ortam Olarak Mimarlık Bitirme Stüdyosu", Mimar.ist (TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi), No: 53, Bahar 2015, sf: 86-93.

Ediz, Ö., Çağdaş, G., 'Mimari tasarımda fraktal kurguya dayalı üretken bir yaklaşım', İTÜDERGİSİ/a: mimarlık, planlama ve tasarım, cilt. 4, sayı. 1, Mart 2005, sf: 71-83.

Çağdaş, G., "Yansımalar / Çağrışımlar / Keşifler", Batı Akdeniz Mimarlık, No. 40, 07/2008, sf: 41-44, Mimarlar Odası Antalya Şubesi, (3. Ulusal Genç Mimarlar Buluşması, Mimarlık ve Teknoloji Sempozyumu'nda sunulan konuşma)

Ediz, Ö., Çağdaş, G., "Kaos, Fraktaller ve Mimari Tasarım", Kültür Üniversitesi, Bilim ve Mühendislik Dergisi, Vol. 4, No. 3, 2008, sf: 155–160, (Uluslararası Katılımlı Kaos ve Karmaşık Sistemler Disiplinlerarası 1. Sempozyum'unda sunulmuştur.)

Ediz, Ö., Çağdaş, G., Gözübüyük, G., "Mimari Tasarımda Fraktal Kurguya Dayalı Form Üretimi", Kültür Üniversitesi, Bilim ve Mühendislik Dergisi, Vol. 4, No. 2, 2008, sf: 1-12.

Pulat Gökmen, G., Özsoy, A., Çağdaş, G., Esin, N., Erkök, F., "Çağdaş İlköğretim Okulu Tasarım ve Uygulamalarında Bağlam Tartışmaları", Mimar.ist (TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi), No: 24, Haziran 2007/2, sf: 29-34.

Tong, H., Çağdaş, G., "Global Bir Tasarım Stüdyosuna Doğru" , STÜDYO: Tasarım, Kuram, Eleştiri Dergisi, Sayı 3, Mayıs 2006, <http://www.studyomim.itu.edu.tr>

Çağdaş, G., Kasapoğlu, B., "Kavramsal Tasarım Aşamasında Bilgisayar Ortamında Eskiz", TOL Mimarlık Kültürü Dergisi, TMMOB Mimarlar Odası Kayseri Şubesi, Yıl: 4, Sayı 5, Yaz 2005, sf: 72-80.

Çağdaş, G., "Enformasyon Teknolojilerindeki Evrimsel Sürecin Mimari Tasarım Eğitimine Yansımaları", STÜDYO: Tasarım, Kuram, Eleştiri Dergisi, Sayı 2, Mayıs 2005, <http://www.studyomim.itu.edu.tr>

Ediz, Ö., Çağdaş, G., "Mimari Tasarımda Fraktal Kurguya Dayalı Üretken bir Yaklaşım", itü dergisi – a, Cilt: 4, sayı: 1, mart 2005, sf: 71-83.

Çağdaş, G., Özsoy, A., Altaş. N. E., Tong, H., Kavakli Thorne, M., “Sanal Tasarlama Stüdyosu Deneyiminin Ardından: Tasarlama Stüdyosunda İletişim ve Değişimi”, Mimarist'ten Seçmeler, Mimarlık Eğitimi yazıları (2001-2003), 2003, sf: 48-56.

Kırşan, Ç., Çağdaş, G., “19. Yüzyıl İstanbul Dizi Konutlarının Mekansal Analizi”, İstanbul, sayı: 46, Temmuz 2003, sf: 40-48.

Çağdaş, G., “Mimarlıkta Bilişim ve Eğitimi”, Yapı, sayı: 252, Mimarlık ve Bilişim Eki, Kasım 2002, sf: 3-8

Çağdaş, G., Özsoy, A., Altaş. N. E., Tong, H., Kavakli Thorne, M., “Sanal Tasarlama Stüdyosu Deneyiminin Ardından: Tasarlama Stüdyosunda İletişim ve Değişimi”, Mimarist Dergisi, cilt 1, sayı: 2, 2001, sf: 128-136.

Özsoy, A., Çağdaş, G., Kocagil, L.A., Sönmez, F.U., “Mimari Tasarım Stüdyosu Üzerine Değinmeler”, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı , STÜDYO 1999: Tasarım, Kuram, Eleştiri Dergisi, Sayı 1, Nisan 2000, sf: 36-43.

Altaş. N. E., Çağdaş, G., Özsoy, A., “İlk Yıl Mimari Tasarım Eğitiminde Jüri Olgusu”, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı , STÜDYO 1999: Tasarım, Kuram, Eleştiri Dergisi, Sayı 1, Nisan 2000, sf: 14-21.

Çağdaş, G., Velibaşoğlu, E., “Mimari Bir Dilin Biçim Grameri Analizi ve Bilgisayar Ortamında Sunumu”, CAD+ Bilgisayar Destekli Tasarım ve Ötesi, Temmuz 1995, sf: 21-25.

Çağdaş, G., “Bilgisayarla Mimari Tasarımda Biçimsel Modeller”, Yapı, sayı: 156, Kasım 1994, sf: 44-50.

Çağdaş, G., “Fraktal Geometri ve Bilgisayar Destekli Mimari Tasarımdaki Rolü”, CAD+ Bilgisayar Destekli Tasarım ve Ötesi, sayı:20, Ekim 1994, sf:28-31.

Dökmeci, V., Yürekli, H., Çağdaş, G., Berköz, L., Levent, H., “ Dünyada Mekan”, İstanbul, sayı: 10, 1994, sf:77-82.

Çağdaş, G., “Bilgisayar Yardımıyla Mimari Tasarımda İki Boyutlu Biçimsel Modellerin Oluşturulmasında Otomasyon”, Dizayn -Konstrüksiyon Dergisi, Mart 1989, sf: 23-25.

Çağdaş, G., "Mekanların Doğal Aydınlatma Performanslarının Değerlendirilmesinde Bilgisayar Kullanımı", Dizayn Konstrüksiyon Dergisi, Ağustos-Eylül 1986, sf:13-17.

Sağlamer, G., Yürekli, H., Çağdaş, G., "Mimari Tasarımda Bilgisayar Yardımıyla Değerlendirme: Bir Maliyet Modeli", Dizayn -Konstrüksiyon Dergisi, Ağustos-Eylül 1986, sf:10-12.

Çağdaş, G., "Kaynakça: Mimarlıkta Bilgisayar Uygulamaları", Mimarlık, No.9, 1985, sf:40-43.

9.2. BİLDİRİLER

Uluslararası Sempozyumlara Sunulan Bildiriler

Yıldız, B., Çağdaş, G., Zincir, İ., "Deep Architectural Floor Plan Generation: An Approach for Open-Planned Residential Spaces", 11. International Conference of the Arab Society for Computation in Architecture, Art, and Design (ASCAAD 2023); C+++ Computation, Culture, and Context, Eds: S. Abdelmohsen, A. Al-Jokhadar, University of Petra (UOP), Ürdün, 7-9 Kasım 2023, sf: 685-705.

Çalışır Adem, P., Çağdaş, G., "Kentsel Dokuların Analizi için Veri Madenciliği Yaklaşımı: Tarihi 685Hatuniye Mahallesi Örneği, Amasya", IKAAS'22: Uluslararası Konya Sanat ve Mimarlık Sempozyumu: Gelenekten Geleceğe Barınma Kültürü, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Konya, 17-19 Kasım 2022.

Yıldız, B., Çağdaş, G., Zincir, İ., "Floor Plan Recognition Considering Visual and Topologic Spatial Relations Through Machine Learning", IGRS'22: International Graduate Research Symposium, ITU Graduate Institute, İTÜ Yayinevi, İstanbul, 1-3 Haziran 2022, sf: 104-113.

Buyruk, Y., Çağdaş, G., "Karma Gerçeklik Ortamında Etkileşimli Tasarım ve Robotik Fabrikasyon Yöntemi", Türkiye'de Mühendislik ve Mimarlığın 250. Yılı Uluslararası Sempozyumu, ITU Yayinevi, İstanbul, 19-21 Mayıs 2022, sf: 1326-1349.

Kırdar, G., Çağdaş, G., "A Data-Driven Participatory Decision Model Proposal in the Context of Urban Livability", SIGraDi 2021 | Designing possibilities, XXV. International Conference of the Ibero-American Society of Digital Graphics, 8-12 November 2021, sf:175-189.

Çalışır Adem, P., Çağdaş, G., "Cellular Automata for a Generative Model in Traditional Cities", Nexus 20/21: Relationships Between Architecture and Mathematics, International Conference 26-29 July 2021, TU Kaiserslautern, Rheinland-Pfalz, sf: 319-323.

Çavuş, Ö., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "In-Vehicle Personalized Routing for A Heterogeneous Group: An Experience-Based Method for Decision Support System", 31. European Conference on Operational Research, University of West Attica, Athens, 11-14 July 2021, Greece.

Akarcalı, G. Z., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "A Decision Support Mechanism For LEED Building Design & Construction: Transit Stations", 6th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2020), İstanbul Teknik Üniversitesi, 12-14 Kasım 2020, İstanbul, sf: 534-545.

Kırdar, G., Çağdaş, G., "Decision Support Systems' Applications in Smart City: A Comparative Study", ATI International Symposium: Architecture, Technology, Innovation / Smart Buildings, Smart Cities, 26-28 Ağustos 2020, Yaşar Üniversitesi, İzmir, sf: 270-279.

Çalışır Adem, P., Çağdaş, G., "Computational Analysis and Design Strategies in Historic Urban Texture and A Conceptual Framework for New Design Processes", ATI International Symposium: Architecture, Technology, Innovation / Smart Buildings, Smart Cities, 26-28 Ağustos 2020, Yaşar Üniversitesi, İzmir, sf: 424-432.

Buyruk, Y., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "An Agent-based Home Exchange Model to Reduce Commute Times of University Students", ATI International Symposium: Architecture, Technology, Innovation / Smart Buildings, Smart Cities, 26-28 Ağustos 2020, Yaşar Üniversitesi, İzmir, sf: 109-124.

Kondakçı, E., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "Decision Support Model Proposal to Increase Urban Green Spaces in the Context of Accessibility", International Conference on Urban Studies, 16-18 Ekim 2019, Ankara, sf: 757-782.

Çalışır Adem, P., Çağdaş, G., "A Generative Method for New Design Proposals in Traditional Cities", Livenarch 6th International Congress: Replacing Architecture, 25-28 September 2019, Trabzon, sf: 763-777.

Öksüz, E. B., Çağdaş, G., "A Designerly Way of Computational Thinking", Education, Design and Practice: Understanding skills in a Complex World, Stevens Institute of Technology, New York / New Jersey, 17-19 June 2019.

Moralioğlu, B., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "A Decision Support System to Provide Real-Time Alternatives for Placement of E_Scooters in a Smart City: A Case Study of İstanbul", MCDM XXV: The International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 16-21 June 2019, ITU, İstanbul, sf: 150-151.

Savaş, S., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "Selection of Temporary Shelter Sites and Optimising Evacuation Routes as a Disaster Management Strategy: A Case Study for the Expected Istanbul Earthquake", MCDM XXV: The International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 16-21 June 2019, ITU, İstanbul, sf: 151-152.

Yıldan, İ., Çağdaş, G., "The Effect of Immersive Virtual Reality on Perception of Topological Relations in Architectural Design Education", 7th eCAADe Regional International Symposium, Aalborg, Danimarka, 2-3 Mayıs 2019, sf:1-10 (<https://slack-files.com/TEWQGFRPC-FH9K9CYPM-f3d68bab6f>)

Kırdar, G., Cenani, Ş., Çağdaş, G., "Smart Bicycle Sharing System Design for the Historical Peninsula of İstanbul", 3rd International Conference on Urban Studies Symposium, 26-28 Ekim 2018, Strasbourg, Fransa, sf: 34.

Buyruk, Y., Cenani, Ş., Çağdaş, G., " As A Smart and Sustainable Urban Planning Approach: Home Exchange Model for University Students to Reduce Commuting Times", 3rd International Conference on Urban Studies Symposium, 26-28 Ekim 2018, Strasbourg, Fransa, sf: 181-202.

Çalışır, P., Çağdaş, G., "Data-Driven Design in Traditional Urban Patterns", Uluslararası Multidisipliner Avrasya Kongresi, Roma, 23-25 Ağustos 2017, sf: 522.

Oral, H., Çağdaş, G., "Body Patterning: A model for Responsive and Interactive Building Envelope", Future Trajectories of Computation in Design, 17. Computer Aided Architectural Design Futures Conference, Eds: G. Çağdaş, M. Özkar, F. Gül, E. Gürer, Cenkler Matbaası, İTÜ, İstanbul, 12-14 Temmuz 2017, sf: 164-179.

Çavuşoğlu, Ö., Çağdaş, G., "Why Do We Need Building Information Modeling (BIM) in Conceptual Design Phase?", Future Trajectories of Computation in Design, 17. Computer Aided

Architectural Design Futures Conference, Eds: G. Çağdaş, M. Özkar, F. Gül, E. Gürer, Cenkler Matbaası, İTÜ, İstanbul, 12-14 Temmuz 2017, sf: 333.

Çalışır, P., Çağdaş, G., "Exploration of Urban Patterns and Relations Through Computational Techniques in the Traditional Urban Tissue: Amasya Case", ICONARCH-III: Memory of Place in Architecture and Planning, Selçuk Üniversitesi, Konya, 11-13 Mayıs 2017, sf: 202-212.

Buyruk, Y., Çağdaş, G., "A new modeling approach for relief and emboss", 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, 15-18 Mayıs 2017, sf: 1-4.

Çalışır, P., Çağdaş, G., "A Computational Model for Urban Design: An Amasya Case", 18. Generative Art Conference, Venedik, İtalya, 9-11 Aralık 2015, sf: 393-406.

Karakoç, E., Çağdaş, G., "Performative Architecture with an Adaptive Building Facade", 18. Generative Art Conference, Venedik, İtalya -9-11 Aralık 2015, sf: 215-234.

Badem Aksoy, Y., Çağdaş, G., Balaban, Ö., "A Model for Sustainable Site Layout Design of Social Housing with Pareto Genetic Algorithm: SSPM", 16. International Conference, CAAD Futures 2015, São Paulo, Brezilya, 8–10 Temmuz 2015, sf: 240.

Gül L. F., Çağdaş G., Gül M. M. , Çağlar N., "Understanding the Employment of Digital Design Tools in Architectural Education in Turkey", ICONARCH II, Architecture and Technology International Congress, Konya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2014, sf.188-199.

Alaçam, S., Kotnik, T., Çağdaş, G., "Exploring the Effect of Bodily Experience on the Generation of Spatial Ideas by Architecture Students: A Case Study", International Conference on Human Behavior in Design 2014, Ascona, İsviçre 14-17 Ekim 2014.

Dinçer, A.E., Çağdaş, G., Tong, H., "A Digital Tool for Customized Mass Housing Design", 32. eCAADe 2014: Fusion, Ed.: E.M. Thompson, Northumbria University, Newcastle, 10-12 Eylül 2014, vol.1, sf: 201-211.

Aksoy, Y., Çağdaş, G., "A Model for Sustainable Site Layout Design with Pareto Genetic Algorithm: SSPM", 32. eCAADe International Conference: Fusion, Ed.: E.M. Thompson, Northumbria University, Newcastle, 10-12 Eylül 2014, vol. 1, 227-238.

Dinçer, A.E., Çağdaş, G., Tong, H., "A Computational Model for Mass Housing Design as a Decision-Support Tool", 12. International Conference on Design and Decision Support Systems in Architecture and Urban Planning, Eindhoven, 25-27 Ağustos 2014.

Alaçam, S., Bacinoğlu, Z., İpek Y., Çağdaş, G., "Introducing Concepts of Graphical Programming Through Exercises Based on Light-Shadow Dichotomy" in "New challenges on practice, researching and teaching Geometries and Drawing: Geometrias '14 Conference Proceedings, Ed: Vera Viana, Alexandra Paio, ISCTE-IUL, Lisbon, 17-18 Mayıs 2014, sf: 107-114.

Alaçam, S., Çağdaş, G., Kotnik, T., "Exploring the role of Bodily Experience in Spatial Thinking during the Architectural Design Process", TEI 2014: 8th International Conference on Tangible, Embedded and Embodied Interaction, Ludwig-Maximilians, Münih, Almanya, 16-19 Şubat 2014, sf: 313-316.

Öksüz E.B., Çağdaş G., "Towards a Relational Complexity: Managing the Heterogeneous Complexity in Architecture," Nexus 2014: Relationship between Architecture and Mathematics PhD Day Presentations, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 9–12 June 2014, p.44-49.

Öksüz, E.B., Çağdaş, G., "An Implication of Architectural Morphogenesis within Allometric Principles", Proceedings of the 19th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia CAADRIA, sf: 937-938, 14-16 Mayıs 2014, Kyoto.

Bayraktar, M.E., Çağdaş, G., "Fuzzy Layout Planner: A Simple Layout Planning Tool for Early Stages of Design", Computation and Performance, 31st eCAADe International Conference, Delft University of Technology in Delft, Faculty of Architecture, the Netherlands, 18-20 Eylül 2013, Volume-1, sf:375-381.

Varinlioğlu, G., Çağdaş, G., "Underwater Cultural Heritage in the Digital Domain", A New Affair: Design History and Digital Design Museum, Yeni Bir İlişki: Tasarım Tarihi ve Sanal Tasarım Müzesi, Eds: T. Balcıoğlu, G. Baydar, 5T Türkiye Tasarım Tarihi Topluluğu 7. Toplantısı, Yaşar Üniversitesi, İzmir, 2012, sf: 154-160.

İpek, Y., Varinlioğlu, G., Balaban, Ö., Çağdaş, G., "An Alternative Approach to Structural Optimisation in Generative Design", GA2012: Generative Art 15nd International Conference, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 12-15 Aralık 2012, sf: 388-398.

Varinlioğlu, G., İpek, Y., Balaban, Ö., Çağdağ, G., "Visualisation of Archeological Data Using Voronoi Diagrams", GA2012: Generative Art 15th International Conference, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 12-15 Aralık 2012, sf: 165-173.

Öksüz, E.B., Çağdağ, G., "Simulating the organization of multi-cellular organisms within the framework of spatial relations in architecture", GA2012: Generative Art 15th International Conference, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 12-15 Aralık 2012, sf: 145-156.

Girginkaya Akdağ, S., Bostancı S. H., Güney, C., Çağdağ, G., "The Impacts of Prestige Projects on the Skyline of İstanbul", CAUMME 2012: Contemporary Architecture and Urbanism in the Mediterranean and the Middle East, Int. Symp. Global Impacts and Local Challenges, YTU, İstanbul, 21-23 Kasım 2012, sf: 19-33.

Gürer, E., Alaçam, S., Çağdağ, G., "A Dynamic Methodology for Embedding Generative System Approaches in Architectural Design Education", ICONArch: International Congress of Architecture-I, Architecture and Technology, Selçuk Üniversitesi, Konya, 15 - 17 Kasım 2012, sf: 368-374.

Diñçer, A.E., Tong, H., Çađdađ, G., "Role of Digital Tools in housing design by Mass Customization", ICONArch: International Congress of Architecture-I, Architecture and Technology, Selçuk Üniversitesi, Konya, 15-17 Kasım 2012, sf: 347-357.

Darcan, T., Gürer, E., Çağdağ, G., "A Genetic Algorithm Method to Generate New Frames of Spatiality in Architectural Design", SiGraDi: 16th Congress of Iberoamerican Society of Digital Graphics, Fortaleza, Brezilya, 13-16 Kasım 2012.

Balaban, Ö., Yağmur Kilimci, E.S., Çağdağ, G., "Automated Code Compliance Checking: Model for Fire Egress Codes", Digital Physicality - Physical Digitality, Vol. II, 30th eCAADe International Conference, Czech Technical University in Prague, Faculty of Architecture, Prag, 12-14 Eylül 2012, sf. 117-125.

Gürer, E., Alaçam, S., Çağdağ, G., "How to Deal with Novel Theories in Architectural Education: A Framework for Introducing Evolutionary Computation to Students" Digital Physicality - Physical Digitality, Vol. I, 30th eCAADe International Conference, Czech Technical University in Prague, Faculty of Architecture, Prag, 12-14 Eylül 2012, sf. 107-114.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., Sarıyıldız, S., "Exploring Relationships of an Urban System: The Case of Beyoglu", 15. International Planning History Society Konferansı, Sao Paulo, Brezilya, 15-18 Temmuz 2012, sf. 355.

Çakıcı Alp, N., Çağdaş, G., "Occupants Emergency Behaviour in Turkey", 6th International Conference on Pedestrian and Evacuation Dynamics (PED 2012), 6-8 Haziran 2012, ETH, Zurich, Switzerland, (poster bildiri).

Dinçer, A.E., Tong, H., Çağdaş, G., "An interaction form generation tool: EduDesign", World Conference on Arts, Design & Education, Antalya, 1-3 Mayıs 2012, sf: 74-78.

Tong H., Dinçer A. E., Çağdaş G. "An Interactive Tool for Innovative Architectural Design Works-Edudesign", 6th Sastech International Symposium on Advances in Science and Technology, Kuala Lumpur, Malaysia, 24 – 25 March 2012, pp.35-39.

Güngör, Ö., Çağdaş, G., Balaban, Ö., "A Mass Customization Oriented Housing Design Model Based on Genetic Algorithm", Respecting fragile places: Proceedings of the 29th eCAADe International Conference, Ljubljana, 21-24 Eylül 2011, sf: 325-332.

Coşkun, E., Çağdaş, G., " An Integrated Model for Emergent City Behaviour Based on User Movement", Respecting fragile places: Proceedings of the 29th eCAADe International Conference, Ljubljana, 21-24 Eylül 2011, sf: 159-166.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., Sarıyıldız, S., "Application of Data Mining in Micro-scale Urban Future Analysis", Proceedings of the 11th International Conference on GeoComputation, University College London, UK, 20-22 Temmuz 2011, sf: 154-160.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., Sarıyıldız, S., "A Multi-Dimensional Exploration of Urban Attributes by Data Mining", Proceedings of the CAAD Futures 2011: Designing Together, ULg, P. Leclercq, A. Heylighen and G. Martin (eds.), Liege, Belgium, 20-22 Haziran 2011, sf. 333-349.

Örnek, M. A., Çağdaş, G., "A Case Based Model For Designing Vertical Gardens", Teaching Landscape Architecture, Digital Landscape Architecture 2011, LE:NOTRE Summer School 2011, Bernburg & Dessau, Almanya, 26-28 Mayıs 2011.

Atak, Ö., Çağdaş, G., "Traditional Kayseri Houses in the Context Of Space Syntax and Visibility Graph Analysis", Design, Technology, Refurbishment and Management of Buildings, 37th IAHS world congress on housing sciences, Santander, 26-29 Ekim 2010.

Gürbüz, E., Çağdaş, G., Alaçam, S., "A Generative Design Model for Gaziantep's Traditional Pattern", Future Cities, 28th eCAADe International Conference, Zürih, 15-18 Eylül 2010, sf: 841-849

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., Sarıyıldız, S., "Exploring the Patterns and Relationships Urban Attributes by Data Mining", Future Cities: Proceedings of the 28th eCAADe International Conference, Zürih, 15-18 Eylül 2010, sf: 873-881

Akdağ, S. G., Çağdaş, G., Güneycan, C., "Analysing the Changes of Bosphorus Sillhouette", Future Cities, 28th eCAADe International Conference, Zürih, 15-18 Eylül 2010, sf: 815-823

Girginkaya, S., Çağdaş, G., Güney, C., "Analysis on the Change of Istanbul Bosphorus Sillhouette Zincirlikuyu-Maslak Route", Urban Transformation: Controversies, Contrasts and Challenges, 14th IPHS Conference, Istanbul, 12-15 Temmuz 2010, sf: 152.

Josefsson, K., E., Alaçam, S., Özkar, M., Çağdaş, G., "Free Form Designing Through Programming: A Bridge Between Math and Architecture", SIGRADI: 13th Congress of Iberoamerican Society of Digital Graphics, Mackenzie Presbyterian University, Sao Paulo, 16-18 Kasım 2009.

Çağdaş, G., "Agent-based modeling of user movements: A case study in a museum building", 1st International Conference on Managing Construction for Tomorrow, Istanbul Technical University, Istanbul, 1-3 Ekim 2009, sf: 587-592.

Gürer, E., Çağdaş, G., "An Emergent Form Generation Method for Supporting Conceptual Design", Computation: The New Realm of Architectural Design, 27th eCAADe International Conference, Eds: Çağdaş, G., Çolakoğlu, B., İstanbul, 16-19 Eylül 2009, sf: 167-172.

Alaçam Aslan, S., Çağdaş, G., "Comparison of Designers' Modelling Approaches During Architectural Design Process", Computation: The New Realm of Architectural Design, 27th eCAADe International Conference, Eds: Çağdaş, G., Çolakoğlu, B., İstanbul, 16-19 Eylül 2009, sf: 753-758.

Hirschberg, U., Sökmenoğlu, A., Gürbüz, E., Alaçam Aslan, S., Çağdaş, G., "Architectural Design Education Through A Workshop: Experimenting With Digital Media", Architectural Education Forum 4, Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Kayseri, 26-29 Mayıs 2009, sf: 241-255.

Dinçer, A., E., Çağdaş, G., Tong, H., "An Interactive Form Generation Tool: EduDesign", Architectural Education Forum 4, Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Kayseri, 26-29 Mayıs 2009, sf: 164-175.

Alaçam Aslan, S., Çağdaş, G., "An Interface Framework For Design Process In Computer Environment", Architectural Education Forum 4: Flexibility in Architectural Education, Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Kayseri, 26-29 Mayıs 2009, sf: 522-532.

Girginkaya, S., Çağdaş, G., "Using three dimensional multi-user virtual environments for presenting museum buildings", Digital Media and its Applications in Cultural Heritage, Kasım 2008, sf: 195-208, DMAC 2008, Ed: J. Al Qawasmi, M.A. Chiuni, S. el-Hakim, CSAAR Press, Petra Üniversitesi, Amman, Ürdün, 3-4 Kasım 2008.

Alaçam Aslan, S., Çağdaş, G., "An Interface Proposal For Collaborative Architectural Design Process", architecture 'in computro': 26th eCAADe International Conference, Ed: Marc Muylle, Antwerp, Belgium, 17-20 Eylül 2008, sf: 319-324.

Cenani, Ş., Çağdaş, G., "Agent-Based System for Modeling User Behavior in Shopping Malls: MallSim", architecture 'in computro': 26th eCAADe International Conference, Ed: Marc Muylle, Antwerp, Belgium, 17-20 Eylül 2008, sf: 635-641.

Durmazoğlu, Ç., Çağdaş, G., Tong, H., "An Agent Based Approach for Evaluation of Free Form Surfaces", architecture 'in computro': 26th eCAADe International Conference, Ed: Marc Muylle, Antwerp, Belgium, 17-20 Eylül 2008, sf: 405-412.

Gül, L. F., Wang, X., Türkaslan Bülbül, T., Çağdaş G., Tong, H., "Global Teamwork: A Study of Design Learning in Collaborative Virtual Environments", Design Research Society Conference, Sheffield Hallam University, 16-19 Temmuz 2008.

Durmazoğlu, M.Ç., Çağdaş, G., "An Agent Based System to Help Designers for Free-Form Shape Generation in Digital Media", GA2007: Generative Art 10th International Conference, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 12-14 Aralık 2007, sf: 166 - 177.

Gürbüz, E., Çağdaş, G., "A Generative Model for Anatolian Medreses by Analyzing of Precedents", GA2007: Generative Art 10th International Conference, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 12-14 Aralık 2007, sf: 303 - 309.

Günay, E., Çağdaş, G., "A Generative Model for Object Design From Letters in Playground", GA2007: Generative Art 10th International Conference, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 12-14 Aralık 2007, sf: 289 - 302.

Cenani, Ş., Çağdaş, G., "A Shape Grammar Study: Islamic Patterns", GA2007: Generative Art 10th International Conference, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 12-14 Aralık 2007, sf: 216 - 222.

Cenani, Ş., Çağdaş, G., "Representation of User Movements with Multi Agent Systems: Shopping Malls", Predicting the Future: 25th eCAADe International Conference, Eds: J.B. Kieferle, K. Ehlers, Frankfurt, 26-28 Eylül 2007, sf: 559-565.

Girginkaya, S., Çağdaş, G., "Comparison of Movement Models between Real and Virtual Environments", 6. International Space Syntax Symposium Proceedings, cilt:2, Ed: S. Kubat, Ö. Ertekin, Y.İ. Güney, E. Eyüboğlu, İstanbul, 12-15 Haziran 2007, sf: 126.01-126.07.

Canbay, Ç., Çağdaş, G., "Analyses of Architectural Precedents as a Tool for Design Education", Designtrain Congress, 10-12 Mayıs 2007, Amsterdam.

Girginkaya, S., Çağdaş, G., "Presentation of Museum Buildings on Three Dimensional Multi-User Environments", CAA2007: Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, 2-6 Nisan 2007, Berlin.

Gürer, E., Çağdaş, G., "Nature inspired approach: An emergent form generation", GA 2006 9th International Conference on Generative Art, Ed: Celestino Soddu, Generative Design Lab, Politecnico Di Milano University, Milano, İtalya, 13-15 Aralık 2006, sf: 75-80.

Tong H., Çağdaş, G., Esin N., Özsoy A., Erdener E., Caldwell M., Chang I-K., "Dealing With Real World Design Issues in a Virtual Environment: A Global Studio Experience between OU and ITU", Architectural Education Forum 3, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, İstanbul, 15-17 Kasım 2006.

Tokman L, Tong H., Yamaçlı R, Çağdaş, G., “Global Studios:Exploring and Online Architectural Design Education”, Architectural Education Forum 3, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, İstanbul, 15-17 Kasım 2006.

Gürer, E., Çağdaş, G., “A Multi-level Fusion of Evolutionary Design Processes”, eCAADe International Conference 2006 on Communicating Space(s), Ed: V. Bourdakis, D. Charitos, University of Thessaly, Volos, Greece, 6-9 Eylül, 2006, sf. 904- 907.

Cenani, Ş., Çağdaş, G., “Shape Grammar of Geometrical Islamic Ornaments”, eCAADe International Conference 2006 on Communicating Space(s), Ed: V. Bourdakis, D. Charitos, University of Thessaly, Volos, Greece, 6-9 Eylül, 2006, sf. 290- 297.

Sökmenoğlu, A., Ayanoğlu, M., Çağdaş, G., “A Parametrical Shape Grammar Model for Generating Bedestens: A Classical Ottoman Period Commerce Building Type”, eCAADe International Conference 2006 on Communicating Space(s), Ed: V. Bourdakis, D. Charitos, University of Thessaly, Volos, Greece, 6-9 Eylül 2006, sf. 308- 311.

Gözübüyük, G., Çağdaş, G., Ediz, Ö., “Fractal Based Design Model for Different Architectural Languages”, GameSet and Match II International Conference 2006, on Computer Games, Advanced Geometries and Digital Technologies, Ed: K. Oosterhuis, L. Feireiss, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands, 29 Mart-1 Nisan 2006, sf. 280-286.

Çağdaş, G., Gözübüyük, G., Ediz, Ö., “Fractal Based Generative Design For Harmony Between Old And New”, GA 2005 8th International Conference on Generative Art, Generative Art 2005 Proceedings, Ed: C. Soddu, AleaDesign srl, Politecnico di Milano University, Milan, Italy, 6-7 Aralık 2005, sf. 150-159.

Kısacıkoğlu, B., Çağdaş, G., “APSiS: Architectural Plan Layout Generator by Exhaustive Search”, ECPPM 2004: e-Work and e-Business in Architecture, Engineering and Construction, Ed: A. Dikbaş, R. Scherer, Balkema Publishers, 8-10 Eylül 2004, sf: 641-648.

Ediz, Ö., Çağdaş, G., “A Computational Architectural Design Approach based on Fractals at Early Design Phases”, ECPPM 2004: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction, Ed: A. Dikbaş, R. Scherer, Balkema Publishers, 8-10 Eylül 2004, sf: 635-640.

Çepni, T.S., Çağdaş, G., "TeamFace: A Collaborative Environment for the Virtual Design Studios", itc@edu: Third International Workshop on Construction Information Technology in Education, Ed: A. Dikbaş, İTÜ Yayınevi, İstanbul, 7 Eylül 2004, sf:187-205.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., "Transforming Architecture in the Light of IT and Creative Educational Approaches Guiding on the way Future", - itc@edu: Third International Workshop on Construction Information Technology in Education, Ed: A. Dikbaş, İTÜ Yayınevi, İstanbul, 7 Eylül 2004, sf: 115-131.

Kısacıkoğlu, B., Çağdaş, G., "A Constraint Based Space Layout Generator: APSIS: Architectural Plan Layout Generator by Exhaustive Search of Constraint Conformity in the Design Space", GCAD'04: Generative CAD Systems Symposium, Ed: Ö. Akın, R. Krishnamurti, K.P. Lam, Carnegie Mellon University, 11-14 Temmuz 2004, sf: 25.

Sungur Ergenoğlu, A., Çağdaş, G., "Morphology and User Satisfaction as Components of Housing Quality", Quality of Urban Life: Policy versus Practice, Ed: N. Zeren Gülersoy, N. Esin, A. Özsoy, ITU- Urban and Environmental Planning and Research Center, İstanbul, 3-5 Aralık 2003, sf: 262-273.

Çağdaş, G., Tong, H., "Computer-mediated Education in Architecture", TAINN03: Proceedings of the International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Çanakkale, 2-4 Temmuz 2003, sf:400-402.

Sungur, A., Çağdaş, G., "Effects of Housing Morphology on User Satisfaction", 4. International Space Syntax Symposium, London, 17-19 Haziran 2003, sf:114.1-114.2.

Çağdaş, G., Kavakli Thorne, M., Özsoy, A., Altaş, N. E., Tong, H., "Virtual Design Studio VDS 2000 as a Virtual Construction Site: Game-like Learning versus Traditional Design Education", DCNet'00 Online Symposium, 15-18 Ocak 2001.

Altaş, N. E., Arı, H., Çağdaş, G., Erdem, A., Eren, Ç.D., Gökmen, G.P., Gürer, L., Hacıhasanoğlu, I., Hacıhasanoğlu, O., Özsoy, A., Turgut, H., Ulusu Uraz, T., Dülgeroğlu Yüksel, Y., "Beginning with the Fundamentals of the Form: Functions, Structures, Concepts, Contexts, and Space", Fide'98, International Conference on First Year Architectural Design Education Proceedings, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 14-16 Ekim 1998 (Poster).

Çağdaş, G., Velibaşoğlu, E., "A Hypermedia-based System for Analysing an Architectural Language", 8th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics, Advances in Cooperative Computer-Assisted Environmental Design Systems Proceedings, Baden-Baden, Ağustos 1995, sf: 21-32.

Çağdaş, G., "A Knowledge-Based Design Model for Designing Row-Houses", 7th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics, Focus Symposium, Advances in Computer-Based Building Design Systems Proceedings, sf:161-170, Baden-Baden, Ağustos 1994.

Yürekli, H., Çağdaş, G., Dökmeci, V., Akkal Berköz, L., Levent, H., "Determining the Housing Quality in Metropolitan Areas", IAPS 13 International Association for People-Environment Studies: The Urban Experience, Manchester, 13-15 Temmuz 1994.

Dökmeci, V., Yürekli, H., Çağdaş, G., Akkal Berköz, L., Levent, H., "The Transformations of Neighborhoods in İstanbul", Societies in Transition Conference Proceedings, cilt:1, Edinburgh, Haziran 1994.

Çağdaş, G., Gürpınar, H., "A Computer-Aided Design Solution for Self-Help Housing", 2. Symposium Housing for the Urban Poor, ENHR, Symposium Proceedings: Working Group:3, Birmingham, Nisan 1994.

Yürekli, H., Çağdaş, G., Dökmeci, V., Akkal Berköz, L., Levent, H., "Determining the Housing Quality in Metropolitan Areas", Transformation in the East, Transference from the West, International Housing Research Conference, Budapeşte, Eylül 1993.

Dökmeci, V., Yürekli, H., Çağdaş, G., Akkal Berköz, L., Levent, H., "Estimation of Demand for Housing in İstanbul", Regional Science Association 33. RSA European Congress, Moskova, Ağustos 1993.

Çağdaş, G., Çankaya, N., "Designing Vertical Circulation Systems in High-rise Buildings: An Expert System", 4. EuroPIA International Conference, Advanced Technologies:Architecture, Planning and Civil Engineering, eds:M.R. Beheshti, K. Zreik, Elsevier Science Publishers, ISBN: 0 444 81566 X, sf: 335-340, 21-24 Haziran 1993, Delft.

Dökmeci, V., Yürekli, H., Çağdaş, G., Akkal, B.L., Levent, H., "Demand for Housing in İstanbul", 21. IAHS World Housing Congress, Cape Town, 10-14 Mayıs 1993, cilt:3, sf:1156-1162.

Yürekli, H., Sağlamer, G., Çağdaş, G., Yürekli, F., "Evaluating the Quality of a Cooperative Housing Scheme", 5. International Research Conference on Housing, Montreal, 7-10 Temmuz 1992.

Çağdaş, G., Berköz, L., "Dynamic Behavior of City Center in İstanbul", Regional Science Association 31 st RSA European Congress, 14. Metropolitan Land Use, vol. 5, Tome 3, Lizbon, 27-30 Ağustos 1991, sf: 468-489.

Sağlamer, G., Çağdaş, G., "Do People Need Designers?", CIB 89, XI. International Congress, Paris, 19-23 Haziran 1989, Konu 1, Cilt 2, sf: 97-108.

Sağlamer, G., Yürekli, H., Çağdaş, G., Yaylalı, H., "Comparison of Potential Uses of a Historical Building Complex", CIB 84 Third International Symposium on Building Economics, Working Commission W-55 Proceedings, Vol.6, Kanada, Temmuz 1984, sf:142-152.

Sağlamer, G., Yürekli, H., Çağdaş, G., "Assessing the Present Construction Systems in Slum Areas", IAHS World Congress on Housing, Florida, Kasım 1983.

Yürekli, H., Sağlamer, G., Çağdaş, G., Özsoy, A., Yaylalı, H., "A Case Study: The Rehabilitation of a Historical Site in İstanbul", CIB 83: The 9th CIB Congress, Stockholm, 15-19 Ağustos 1983, sf 465-475.

Sağlamer, G., Çağdaş, G., Veryeri, M., "Comparative Evaluation of Standard School Building with Respect to Circulation System Efficiency", Third ASTM/CIB/RILEM Symposium on the Performance Concept in Building, Lizbon, 29 Mart-2 Nisan 1982, sf: 317-328.

Sağlamer, G., Çağdaş, G., "Relationships Between Form and Performance of Clasrooms with Respect to Visual Comfort", Third ASTM/CIB/RILEM Symposium on the Performance Concept in Building, Lizbon, 29 Mart-2 Nisan 1982, sf: 305-316.

Davetli Konuşmalar

Çağdaş, G., "Mimari Tasarımda Fraktaller", Nişantaşı Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 5 Nisan 2018.

Çağdaş, G, "Mimarlık Uygulamalarında Bilgisayarın Rolü", Mimarlık Haftası '16 Etkinlikleri, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Kocaeli, 5 Ekim 2016.

Çağdaş, G, "Hesaplamalı Tasarım Kuramları Bağlamında Araştırma ve Eğitim", Trans_Arch_Edu_02, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, 16 Aralık 2015.

Çağdaş, G, Akyüz Levi, E., "Mimarlık Lisansüstü Eğitiminde Kalite Değerlendirme ve İyileştirme Süreçleri", TMMOB MO Mimarlık ve Eğitim Kurultayı VIII. Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, 12 Kasım 2015, İstanbul.

Çağdaş, G, "Hesaplamalı Mimari Tasarım", Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 5 Mayıs 2014.

Polatoğlu, Ç., Ünver, R., Levi Akyüz, E., Hacıhasanoğlu, O., Çağdaş, G., Hoşkara, Ş., Kırıcı, N., Çelen Öztürk, A., "Türkiye'de ve Avrupa'da Lisansüstü Eğitimi", Mimarlık Eğitim Kurultayı VII., Anadolu Üniversitesi, 14-15 Kasım 2013, Eskişehir.

Ünver, R., Çağdaş, G., Dostoğlu, N., Polatoğlu, Ç., Akbulut, T., Atılgan, D., Gür, V., Türkyılmaz Ç. C., "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Kapsamında Mimarlık Eğitimine Genel bir Bakış", Mimarlık Eğitim Kurultayı VI., Dokuz Eylül Üniversitesi, 16-17 Kasım 2011, İzmir.

Çağdaş, G., "Mimarlık Eğitiminde Bilgi Teknolojileri", Mimarlık Eğitiminin Dünü Bugünü Yarını, Selçuk Üniversitesi Mimarlık Bölümünün 40. Yıl Anısına Ulusal Sempozyum, Selçuk Üniversitesi, Konya, 25-27 Kasım 2010, sf:501-507.

Çağdaş, G., "Çağrışımlar / Keşifler / Yansımalar", 3. Ulusal Genç Mimarlar Buluşması, Mimarlar Odası Antalya Şubesi, Antalya, 17-19 Mayıs 2008.

Mimarlık Okulları Bölüm Başkanları İletişim Grubu (MOBBİG) Toplantılarına Katılım ve Sunumlar

Ünver, R., Çağdaş, G., Levi Akyüz, E., Görgülü, T., Polatoğlu, Ç., Kırıcı, N., Rifaioğlu, M.N., "MOBBİG ve Mimarlık Eğitimi", 40. MOBBİG, TOBB Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 7-8 Mayıs 2015, Ankara.

Çağdaş, G., Rifaioğlu, M. N., “Mimarlık Eğitiminde İşbirliği ve Uzaktan Erişim”, XXXVII. MOBBİG, Girne Amerikan Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 3-4 Ekim 2013, Girne, Kıbrıs.

Polatoğlu, Ç., Ünver, R., Levi Akyüz, E., Hacıhasanoğlu, O., Çağdaş, G., Hoşkara, Ş., Kırıcı, N., Çelen Öztürk, A., “Türkiye ve Avrupa’da Lisansüstü Eğitimi”, XXXVII. MOBBİG, Girne Amerikan Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 3-4 Ekim 2013, Girne, Kıbrıs.

Gül, L.F., Çağdaş, G., Çağlar, N., Gül, M., “Mimarlık Eğitiminde Bilişim Teknolojileri”, XXXVI. MOBBİG, Maltepe Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 2-3 Mayıs 2013, İstanbul.

Ünver, R., Akyüz Levi, E., Çağdaş, G., Dostoğlu, N., İrklı Eryıldız, D., Küçükdoğu, M. Ş., Türkçü, Ç., “Mimarlık Eğitiminin Yapılanması”, XXXV. MOBBİG, Yaşar Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 8-9 Kasım 2012, İzmir.

Ünver, R., Çağdaş, G., Levi, E.A., Dostoğlu, N., Eryıldız D. I., Küçükdoğu, M. Ş., Türkçü, Ç., “TYYÇ Kapsamında Türkiye’deki Mimarlık Eğitimine Genel bir Bakış”, XXXIII. MOBBİG Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, 6-7 Ekim 2011, Isparta.

Ünver, R., Çağdaş, G., Levi, E.A., Dostoğlu, N., Eryıldız D. I., Küçükdoğu, M. Ş., Türkçü, Ç., “Yükseköğretim Ulusal Yeterlilikler Komisyonu tarafından hazırlanan TC Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi’nde (TYYÇ) yer alan Düzenlemeler”, XXXII. MOBBİG Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, 5-6 Mayıs 2011, Kayseri.

Çağdaş, G., “Mimarlık Eğitiminde Bologna Süreci”, XXX. MOBBİG, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, 20-22 Mayıs 2010, Van.

Çağdaş, G., “Hanya Buluşmasının Ardından”, XXIX. MOBBİG, Akdeniz Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Mimarlık Bölümü, 1-3 Ekim 2009, Antalya.

Çağdaş, G., XXVIII. MOBBİG, Trakya Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Mayıs 2009, Edirne.

Ulusal Sempozyumlara Sunulan Bildiriler

Kırdar, G., Çağdaş, G., “Kentsel Yaşanabilirliği Değerlendirmek İçin Bayes İnanç Ağı Tabanlı Karar Destek Modeli”, KBAM: 8. Kentsel ve Bölgesel Araştırmalar Sempozyumu, Yeni

Gelecekte Kentler ve Bölgeler: Değişen Dinamikler, Yeni Sorunlar, Değişim ve Dönüşümün Sunduğu Fırsatlar”, 2-4 Aralık 2021.

Delikanlı, B., Çağdaş, G., “Hesaplamalı Tasarımda Disiplinler Ötesi Kavramlar ve Eğitime Yansımaları”, Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, MSTAS 2021: Dayanıklılık | Dirençlilik | Esneklik, Bildiriler Kitabı, Editörler: Çağdaş, G., Özkar, M., Gül, L.F., Alaçam, S., Gürer, E., Yazıcı, S., Delikanlı, B., Çavuş, Ö., Altun, S., Kırdar, G., İstanbul Teknik Üniversitesi yayınları: Yayın no. 2021.2KNF/3, ISBN: 978-975-561-520-2, 28-29 Haziran 2021, sf: 93-104.

Kırdar, G., Çağdaş, G., “Yaşanabilirlik Kapsamında Yerin Ekonomik Değerinin Veri ile Öğrenen Bayes Ağı Üzerinden Değerlendirilmesi: İstanbul Tarihi Yarımada Örneği”, Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, MSTAS 2021: Dayanıklılık | Dirençlilik | Esneklik, Bildiriler Kitabı, Editörler: Çağdaş, G., Özkar, M., Gül, L.F., Alaçam, S., Gürer, E., Yazıcı, S., Delikanlı, B., Çavuş, Ö., Altun, S., Kırdar, G., İstanbul Teknik Üniversitesi yayınları: Yayın no. 2021.2KNF/3, ISBN: 978-975-561-520-2, 28- 29 Haziran 2021, sf: 291-302.

Sipahioğlu, N., Çağdaş, G., “Kent Gelişimi Senaryolarının Coğrafi Bilgi Sistemi Verileri ile Hücresel Özdevinim ve Yapay Sinir Ağları Tabanlı Benzetimi”, Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, MSTAS 2021: Dayanıklılık | Dirençlilik | Esneklik, Bildiriler Kitabı, Editörler: Çağdaş, G., Özkar, M., Gül, L.F., Alaçam, S., Gürer, E., Yazıcı, S., Delikanlı, B., Çavuş, Ö., Altun, S., Kırdar, G., İstanbul Teknik Üniversitesi yayınları: Yayın no. 2021.2KNF/3, ISBN: 978-975-561-520-2, 28- 29 Haziran 2021, sf: 303-314.

Aksoy, S., Cenani, Ş., Çağdaş, G., “Kamusal Alanlar Arasında Mikromobilitiyi Destekleyecek Kişiselleştirilmiş Ulaşım Modeli Önerisi”, 5. International Conference on Urban Studies Symposium, Kent Araştırmaları Enstitüsü, 7-9 Ekim 2020, Ankara, sf: 205-206.

Yıldan, İ., Çağdaş, G., Tong, H., “Sarmal Sanal Gerçeklik Ortamının Topolojik İlişkilerin Algısına Etkisi”, 13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Kesişmeler-Örtüşmeler, Kocaeli Üniversitesi, 17-18 Haziran 2019, Kocaeli, sf: 169-184.

Bayraktar, M. E., Çağdaş, G., “Mimari Erken Tasarım Aşaması için bir Mobil Ortam Önerisi”, 13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Kesişmeler-Örtüşmeler, Kocaeli Üniversitesi, 17-18 Haziran 2019, Kocaeli, sf: 153-167.

Şabanoğlu, Ö., Çağdaş, G., "Toplu Konut Yerleşimlerindeki Açık Alanlarda Rüzgarın Kullanıcı Konforuna Etkisinin Analizi ve Değerlendirilmesi", İstanbul I. Konut Kurultayı: Güvenli Yaşam Alanları ve Erişilebilir Konut, sf: 27-28, 10-11 Mayıs 2018, İstanbul.

Çağdaş, G., "Mimari Tasarım Stüdyosunda Uzaktan Eğitim", Uzaktan Eğitim ve Eğitim Teknolojileri Konferansı, Beykoz Üniversitesi, Mayıs 2018, İstanbul.

<https://www.egitimajansi.com/haber/gelecegin-modeli-uzaktan-egitim-haberi-64964h.html>

Sökmenoğlu Sohtorik, A., Çağdaş, G., Sarııldız, S., "Tarlabaşı için Sayısal Yaklaşımlarla Üretilmiş Alternatif Kentsel Müdahale Önerileri", 10. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Karşılaşmalar: Krizler ve İmkanlar, Bilgi Üniversitesi, 27-28 Haziran 2016, İstanbul.

Çolakoğlu, A., Suter, G., Çağdaş, G., "A Decision Support Model for Elevator System Design in Tall Buildings", 9. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Sürdürülebilir Sayısal Ekolojiler: Sayısal tasarım, malzeme, başarıml, Özyeğin Üniversitesi, 25-26 Haziran 2015, İstanbul, sf: 24-37.

Çalışır, P., Çağdaş, G., "Tarihi Kentsel Dokularda Çevresel Verilerin Sayısal Araçlarla Yorumu", 9. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Sürdürülebilir Sayısal Ekolojiler: Sayısal tasarım, malzeme, başarıml, Özyeğin Üniversitesi, 25-26 Haziran 2015, İstanbul, sf: 106-118.

Karakoç, E., Çağdaş, G., "Performansa Dayalı Adaptif Bina Kabuğu Tasarımı için bir Model", 9. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Sürdürülebilir Sayısal Ekolojiler: Sayısal tasarım, malzeme, başarıml, Özyeğin üniversitesi, 25-26 Haziran 2015, İstanbul, sf: 183-194.

Öksüz, E.B., Çağdaş, G., "Mimarlıkta Allometri Üzerinden İlişkisel Biçimlenme", 8. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: eskiz / eksiz / eksiksiz..., İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü, 26-27 Haziran 2014, İzmir, sf: 13-19.

Badem, Y., Çağdaş, G., "Pareto Genetik Algoritma ile Sürdürülebilir Mimari Tasarım için bir Model Önerisi: SSPM", 8. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: eskiz / eksiz / eksiksiz..., İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü, 26-27 Haziran 2014, İzmir, sf: 103-114.

Gül, L. F., Çağdaş, G., Çağlar, N., Gül, M., Sipahioğlu, I. R., Balaban, Ö., "Türkiye'de Mimarlık Eğitimi ve Bilişim Teknolojileri", VII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sayısal

tasarım entropi yaratıcılık, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, 27-28 Haziran 2013, İstanbul, sf:11-16.

Sevim, H., Çağdaş, G., “Mimari Tasarımda Öncül Örneklerin Analizine Dayalı Bir Model Önerisi: Arapgir Yöresel Konutları”, VII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sayısal tasarım entropi yaratıcılık, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, 27-28 Haziran 2013, İstanbul, sf:205-217.

Girginkaya Akdağ, S., Çağdaş, G., Güney, C., “Kent Siluetlerinin Değerlendirilmesinde CBS Tabanlı Sayısal bir Yaklaşım, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2012 Ulusal Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, 16-17 Mayıs 2012, Bursa, sf: 87-100.

Balaban, Ö., Yağmur Kilimci, E.S., Çağdaş, G., “Otomatik Yönetmelik Uygunluk Kontrolü: Yangın Yönetmelikleri Uygunluğu Kontrolü için Geliştirilmiş bir Sistem”, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2012 Ulusal Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, 16-17 Mayıs 2012, Bursa, sf:111-119.

Ata, F. Z., Çağdaş, G., “Tepkimeli Mimarlık için Öngörüler”, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2012 Ulusal Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, 16-17 Mayıs 2012, Bursa, sf: 41-56.

Atak, Ö., Çağdaş, G., Geleneksel Malatya Evlerinde Mekan Organizasyonu ve Sosyo Kültürel Etkileşimin Mekan Sentaksı ile Analizi, Ulusal Malatya Sempozyumları II-Sürdürülebilir Kentleşme ve Kentlilik, 29-30 Nisan 2011, Malatya, sf: 742-770.

Güngör, Ö., Çağdaş, G., Balaban, Ö., Genetik Algoritmaya Dayalı Kitlesele Bireyselleştirme Amaçlı Konut Tasarım Modeli, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2011 Ulusal Sempozyumu, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 23 Mayıs 2011, Kocaeli, sf: 78-93.

Cestel, E., Çağdaş, G., Kavramsal Tasarım Sürecinde Lindenmayer Sistemlerin Kullanımı, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2011 Ulusal Sempozyumu, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 23 Mayıs 2011, Kocaeli, sf: 117-136.

Coşkun, E., Çağdaş, G., Kullanıcı Hareketlerine Dayalı Beliren Kent Davranışı İçin Bir Model, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2011 Ulusal Sempozyumu, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 23 Mayıs 2011, Kocaeli, 34-51.

Alaçam, S., Çağdaş, G., “Mimari Tasarım Eğitiminde Sayısal Ortamın İkilemleri: Öğrenci Çalıştayları Üzerinden Bir Değerlendirme”, Mimarlık Eğitiminin Dünü Bugünü Yarını, Selçuk

Üniversitesi Mimarlık Bölümünün 40. Yıl Anısına Ulusal Sempozyum, Selçuk Üniversitesi, Konya, 25-27 Kasım 2010, s.508-514

Ediz, Ö., Akıncıtürk, N., Çağlı, Y., Gür, M.A., Alaçam, S., Çağdaş, G., Deney(im)sel Tasarımlar/Üretimler, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2010 Ulusal Sempozyumu: Teknolojiler, Yöntemler ve Bilgi Yönetimi, YTU, İstanbul, 10 Mayıs 2010, s.27-30.

Zaman, Ç.H, Özkar, M., Çağdaş, G., Sayısal Ortamda Elle Tasarım Modeli Üretmek Üzerine Bir Ön Çalışma, Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2010 Ulusal Sempozyumu: Teknolojiler, Yöntemler ve Bilgi Yönetimi, YTU, İstanbul, 10 Mayıs 2010, sf: 61-62.

Sökmenoğlu, A., Alaçam, S., Gürbüz, E., Çağdaş, G., "Mimari Tasarım Eğitiminde Deneysel Yaklaşımlar: Bütünleşik Tasarım Atölyesi", Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2010 Ulusal Sempozyumu: Teknolojiler, Yöntemler ve Bilgi Yönetimi, YTU, İstanbul, 10 Mayıs 2010, sf: 51-54.

Çakıcı, N., Çağdaş, G., "Etmen Tabanlı Bina Tahliye Modeli", Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2010 Ulusal Sempozyumu: Teknolojiler, Yöntemler ve Bilgi Yönetimi, YTU, İstanbul, 10 Mayıs 2010, sf: 17-20.

Çağdaş, G., Moğulkoç Pektaş, G., "Metro İstasyonlarının Mimari Açısından Değerlendirilmesi", 7. Ulaştırma Kongresi, İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, 19-21 Eylül 2007, İstanbul, sf: 247-257.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G. "Graduate Education in Architectural Computing at Faculty of Architecture, ITU", Mimarlık Eğitiminde Bilgisayarla Tasarım: Bütünleşik Yaklaşımlar, ODTÜ, Ankara, 23 Mart 2007 sf: 13-14.

Bülbül, T. T., Tong, H., Çağdaş, G., "Design Experience with Collaborative Systems in Architecture", Mimarlık Eğitiminde Bilgisayarla Tasarım: Bütünleşik Yaklaşımlar, ODTÜ, Ankara, 23 Mart 2007, sf: 8.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., "Enformasyon ve İletişim Teknolojileri Etkisinde (Mimari) Tasarım Yaklaşımları", III. Ulusal Tasarım Kongresi: Türkiye'de Tasarımı Tartışmak, 19-22 Haziran 2006, İTÜ Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, İstanbul, sf: 476-487.

Çağdaş, G., Gözübüyük, G., Ediz, Ö., "Mimari Tasarımda Fraktal Kurguya Dayalı Form Üretimi", Uluslararası Katılımlı Kaos ve Karmaşık Sistemler Disiplinlerarası 1. Sempozyumu, 12-13 Mayıs 2006, Kültür Üniversitesi, Bilim ve Mühendislik Dergisi, cilt: 4, sayı: 2, sf. 1–12.

Ediz, Ö., Çağdaş, G., "Kaos, Fraktaller ve Mimari Tasarım", Uluslararası Katılımlı Kaos ve Karmaşık Sistemler Disiplinlerarası 1. Sempozyumu, 12-13 Mayıs 2006, Kültür Üniversitesi, Bilim ve Mühendislik Dergisi, cilt: 4, sayı: 3, sf. 155–160.

Sökmenoğlu, A., Çağdaş, G., "Enformasyon ve İletişim Teknolojileri Etkisinde Kentsel Yaşam, Mekan ve Sürdürülebilirlik", Planlamada Yeni Politika ve Stratejiler, Dünya Şehircilik Günü 29. Kolokiyumu, 7-9 Kasım 2005, İTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, Cenkler Matbaası, sf: 283-293.

Kırşan, Ç., Çağdaş, G., "Etnik Kimlik ve Eysel Mekan", Konut Değerlendirme Sempozyumu, İ.T.Ü., Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, 3-4 Haziran 2004, İstanbul, sf:19-38.

Çağdaş, G., Kavaklı Thorne, M., Özsoy, A., Altaş, N.E., Tong, H., "Dijital Ortamda Tasarım İşbirliği: Bir Sanal Mimari Tasarım Stüdyo Deneyimi", inet-tr'2000 VI. Türkiye'de İnternet Konferansı, 9-11 Kasım 2000, İstanbul.

Dökmeci, V., Çağdaş, G., Tokcan, S., "Çok Amaçlı Arazi Kullanım Karar Verme Modeli", Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XVII. Ulusal Kongresi, YA/EM'95, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 10-11 Temmuz 1995.

Dökmeci, V., Yürekli, H., Çağdaş, G., Akkal Berköz, L., Levent, H., "İstanbul Metropolitan Alanında Konut Niteliğinin Belirlenmesi", Mimari ve Kentsel Çevrede Kalite Arayışları Sempozyumu Bildirileri, İTÜ. Mimarlık Fakültesi ve İ.T.Ü. Çevre ve Şehircilik Uyg-Ar Merkezi, İstanbul, sf:184-191, 5-7 Haziran 1995.

Altaş, N. E., Arı, H., Aydınli, S., Çağdaş, G., Çakmaklı, O., Dener, A., Gürer, L., Hacıhasanoğlu, I., Hacıhasanoğlu, O., Özsoy, A., Turgut, H., Uluşu Uraz, T., Dülgeroğlu Yüksel, Y., "İlk yıl Mimari Tasarım Stüdyosu Deneyimi", Mimari Proje Dersinin Sorgulanması Semineri Bildirileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İstanbul, sf:73-78, 9 Aralık 1994.

Çağdaş, G., Gürpınar, H., "Mimari Tasarımda Bilgisayar: Tek Katlı Konut Tasarımı için bir Uzman Sistem", Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 15. Yıl Sempozyumu Özel Sayısı, Cilt:1, sf:553-565, Adana, 4-7 Nisan 1994.

Çağdaş, G., "Mimarlık Eğitiminde Bilgisayar", Mimarlıkta Bilgisayar Semineri Bildirileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Üniversite Yayın no:287, Fakülte Yayın no:MF-MIM 94.057, YTÜ Mimarlık Fakültesi Baskı İşliği, İstanbul, Şubat 1993, sf: 9-18.

Sağlamer, G., Çağdaş, G., "İstanbul Metrosu İstasyonlarının Değerlendirilmesi" İstanbul 2. Kentiçi Ulaşım Kongresi Bildirileri, İ.M.Ö. İstanbul Şubesi,16-18 Aralık 1992, İstanbul, sf: 293-300.

Çağdaş, G., Çankaya, N., "Yüksek Binalarda Düşey Sirkülasyon Sistemlerinin Tasarımı: Bir Uzman Sistem", Yüksek Binalar 2. Ulusal Sempozyumu Bildirileri, İstanbul, 4-6 Kasım 1992, İstanbul, sf: 445-454.

Çağdaş, G., Akkal Berköz, L., "İstanbul Kent Merkezinin Dinamik Gelişimi: Bilgisayar Destekli Bir Tahmin Modeli", 9. Ulusal Bilişim Kurultayı Bildirileri, İstanbul,14-17 Eylül 1992, sf: 169-175.

Çağdaş, G., Sağlamer, G., "Yüksek Binalarda Düşey Sirkülasyon", Yüksek Binalar 1. Ulusal Sempozyumu Bildirileri, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 1-3 Kasım 1989, sf:115-119.

Çağdaş, G., "Yüksek Yapılarda Kullanıcı Hareketlerinin Analizi ve Boşalma Sürecinin Benzetimi", Yüksek Yapılar Sempozyumu Bildirileri, Yapı Endüstri Merkezi, İstanbul, Şubat 1989.

Çağdaş, G., "Binaların Boşalma Sürecinin Benzetiminde Bilgisayar Kullanımı", 1. Ulusal Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım / Çizim ve İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı Semineri, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi- Dizayn Konstrüksiyon Dergisi, İstanbul, 21-25 Kasım 1988, sf: 34-36.

Dökmeci, V., Çağdaş, G., "Çok Amaçlı Arazi Kullanım Modeli: SELEN", 1.Ulusal Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım/ Çizim ve İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı Semineri, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi - Dizayn Konstrüksiyon Dergisi, İstanbul, 21-25 Kasım 1988, sf: 28-30.

Sağlamer, G., Çağdaş, G., "Hafif Metro İstasyonlarında İnsan Hareketlerinin Benzetimi", Yöneylem Araştırması XI. Ulusal Kongresi, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 23-25 Eylül 1987, sf: XVI.27 - XVI.35.

Çağdaş, G., Sağlamer, G., "Binalarda Yaya Sirkülasyonu ve Boşalma Sürecinin Benzetimi", Yöneylem Araştırması XI. Ulusal Kongresi, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 23-25 Eylül 1987, sf: XVI.15 - XVI.26.

Çağdaş, G., Sağlamer, G., "Bir Dersliğin Boşalma Süresinin Tahmininde Kullanılabilecek bir Benzetim Modeli", Yöneylem Araştırması IX. Ulusal Kongresi, İstanbul, 26-28 Haziran 1984.

Çağdaş, G., "Derslik Doğal Aydınlatma Performansının Değerlendirilmesinde Kullanılabilecek bir Bilgisayar Modeli", Türkiye Bilişim Derneği 4. Ulusal Bilişim Kurultayı, Türkiye Bilişim Derneği Yayınları, No. 8, İzmir, 11-15 Ekim 1982, sf: 625-634.

9.3. BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE RAPORLARI

"Participative Placemaking Approach For Liveable Cultural Environment Through Data-Driven Decision Support Model / Yaşanabilir Kültürel Çevreler İçin Veri-güdümlü Karar Destek Modeli İle Katılımcı Mekan Oluşturma Yaklaşımı", G., Çağdaş, G. Kırdar, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 42708, Ağustos 2020- devam ediyor, (Doktora tezini desteklemek üzere alınmıştır).

"Karma Gerçeklik Ortamında Hesaplamalı Tasarım ve Robotik Fabrikasyon Yöntemi", G., Çağdaş, Y. Buyruk, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 42387, Ocak 2020-devam ediyor, (Doktora tezini desteklemek üzere alınmıştır).

"Mimari Tasarım Eğitiminde Sarmal Sanal Gerçeklik Ortamının Mekan Algısına Etkisi, G. Çağdaş, İ. Yıldan, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 41125, Ocak 2018-Ocak 2019 (Yüksek Lisans tezini desteklemek üzere alınmıştır).

"Türkiye 'de Mimarlık Eğitiminde Mevcut Yönelimler ve Bilişim Teknolojilerinin Rolü", L. F. Gül, G. Çağdaş, N. Çağlar, M. Gül, TUBİTAK Hızlı Destek Projesi, Proje No: 112K373, Aralık 2012-Şubat 2014.

"Pareto Genetik Algoritma ile Sürdürülebilir Tasarım için bir Yaklaşım", G. Çağdaş, Y. Badem, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 36394, 2016 (Doktora tezini desteklemek üzere alınmıştır).

"Bilgisayar Ortamında Mimari Modelleme Sürecinde Dokunsal Ve Beden-Mekansal Algının Tasarım Sürecine Etkilerinin Analizi", G. Çağdaş, S. Alaçam, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma

Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 34547, 2016 (Doktora tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Tasarımda Sayısal Düşünmenin Fenomenolojisi”, G. Çağdaş, M. Özkar, E. Gürer, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 36392, 2015 (Doktora tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Sayısal Tasarım Sürecinde Yeni bir Yaklaşım: Hücreyel Özdevinim”, G. Çağdaş, H. Tong, A.E. Dinçer, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 36395, 2015 (Doktora tezini desteklemek üzere alınmıştır).

Varinlioğlu, G., Danışman: Çağdaş, G., “Sayısal Mekanda Müze: Sualtı Kültür Mirasının Görselleştirilmesi ve Sunumu” TÜBA Doktora Sonrası Araştırma Projesi (TUBA-DSAP), Kasım 2011 - 2014.

“Otomatik Yönetmelik Kontrolü: Yangın Yönetmelikleri Uygulaması”, G. Çağdaş, E.S. Yağmur Kilimci, Ö. Balaban, İTÜ Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi, Proje No: 36391, Kasım 2012 (Yüksek Lisans tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Mimari Tasarımda İşbirliği Sürecinde Kullanılabilecek Bir Arayüz Önerisi”, G. Çağdaş, S. Alaçam Aslan, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: 32428, 2008, (Yüksek Lisans tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Kullanıcı Hareket Örüntülerinin Etmen Tabanlı Sistemler ile Temsili: Alışveriş Merkezi Örneği”, G. Çağdaş, Ş. Cenani, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: 31599, 2006, (Yüksek Lisans tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Bilgisayar Ortamında Tasarım İşbirliği ve Mimarlık Uygulamalarındaki Yansımaları”, G. Çağdaş, Ö. Güngördü, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 30710, 2004, (Yüksek Lisans Tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Mimari Örneklerin Analizine Dayalı Veritabanlarının Tasarım Eğitiminde Kullanımı”, G. Çağdaş, Ç. Canbay, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No:30214, 2002, (Yüksek Lisans Tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Bilgisayar Ortamında Tasarım Stüdyosu”, N. Bayazıt, G. Çağdaş, İ.T.Ü. Araştırma Fonu Altyapı Destekleme Projesi, Proje No:1718, 2001.

“Mimari Uygulama ve Sunumlar için bir Veri Tabanı Modeli”, G. Çağdaş, İ. Demirdağ, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 1398, Şubat 2001, (Yüksek Lisans Tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Konut Morfolojisinin Kullanıcı Memnuniyeti Üzerindeki Etkilerinin Analizi”, G. Çağdaş, Ç.A. Songur, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 1395, Şubat 2001, (Yüksek Lisans Tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Sanal Ortamda Uzaktan Etkileşimli Mimari Tasarım Eğitimi”, G. Çağdaş, M. Kavaklı, N. E. Altaş, A. Özsoy, H. Tong, DPT Projesi, Proje No: 139, Temmuz 1999- Temmuz 2007.

“Yüksek Binaların Bölgesel Uygulamaları için Kent Yaşamının Kalitesini Yükseltmeye yönelik bir Değerlendirme Modeli Önerisi: İstanbul Örneği”, Ç. Demirel Eren, N. Esin, G. Çağdaş, A. Erdem, (Danışman: A. Öke) İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 790, Eylül 2004.

“Metro İstasyonlarında Yaya Sirkülasyonunun Değerlendirilmesi için bir Uzman Sistem”, G. Çağdaş, G. Pektaş, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 712, Haziran 1997, (Yüksek Lisans Tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“İstanbul Dizi Konutlarının Morfolojik Analizine Dayalı Bilgi Tabanlı Tasarım Modeli”, G. Çağdaş, Ç. Kırşan, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 621, Haziran 1996, (Yüksek Lisans Tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Selçuklu Kervansaraylarının Biçim Grameri Analizinde Kullanılabilecek Bir Uzman Sistem”, G. Çağdaş, E. Velibaşoğlu, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 620, Mart 1996, (Yüksek Lisans Tezini desteklemek üzere alınmıştır).

“Bilgisayar Destekli Konut Tasarımı: Bir Uzman Sistem”, G. Sağlamer, G. Çağdaş, M. Aksoy, A. Aydoğdu, İ.T.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 173, Nisan 1996.

“Metropolitan Bölgelerde Konut İhtiyacı ve Niteliğinin Belirlenmesi”, V. Dökmeci, H.Yürekli, G. Çağdaş, L.B. Akkal, TÜBİTAK İNTAG-403, Temmuz 1993.

9.4. KİTAPLAR

Uluslararası Kitap

Çağdaş, G., Özkar, M., Gül, F., Gürer, E., (Eds.), “Computer-Aided Architectural Design: Future Trajectories”, Communications in Computer and Information Science 724, Springer, Singapore, 2017, ISBN 978-981-10-5196-8, (electronic: ISSN 1865-0937).

Çağdaş, G., Özkar, M., Gül, F., Gürer, E., (Eds.), “Future Trajectories of Computation in Design”, 17. Computer Aided Architectural Design Futures Conference Proceedings, Cenkler Matbaası, İstanbul, 12-14 Temmuz 2017, ISBN 978-975-561-482-3.

Çağdaş, G., Çolakoğlu, B., (Eds.), “Computation: The New Realm of Architectural Design”, 2009, Cenkler Matbaası, İstanbul, Eylül 2009, ISBN: 978-0-9541 183-8-9.

Çağdaş, G., Brell Çokcan, S., (Eds.), 5 Minutes to Survive, Years to Recover, Avusturya Kültür Ofisi, Rema Matbaası, İstanbul, Temmuz 2006.

Uluslararası Kitap içinde Bölüm

Karakoç, E., Çağdaş, G., “Performance-Based Strategies in Architecture: The Case Studies on Performative Architecture”, MATERIART: Architectural Design, Research and Technology, Editörler: G. Merrin Abbas, S. Acar, S. Bancı, N. Çağlar, I. R. Sipahioğlu, B. Yılmaz., Chapter I, Caleidoscopio, Lizbon, Mayıs 2022, sf: 87-104.

https://www.researchgate.net/publication/364061579_Materiart_Architectural_Design_Research_and_Technology

ISBN: 978-989-658-668-3.

Bayraktar, M. E., Çağdaş, G., “An Augmented Reality-based Mobile Environment for the Early Architectural Design Stage”, Virtual Aesthetics in Architecture: Designing in Mixed Realities, Editörler: Sara Eloy, Anette Kreutzberg, Ioanna Symeonidou, Part 2: Space and Form, Chapter 7, Routledge, 31 Ağustos 2021, <https://www.routledge.com/Virtual-Aesthetics-in-Architecture-Designing-in-Mixed-Realities/Eloy-Kreutzberg-Symeonidou/p/book/9781032023731>),

ISBN: 9781032023731.

Çeliker, E. Y., Cenani, Ş., Çağdaş, G., “İstanbul Boğazı’nda Gemi Kazalarının Önlenmesi için Bayes Ağı Tabanlı bir Karar Destek Sistemi Önerisi”, Mimarlık Bilimleri ve Teknolojileri, Bölüm XIV, Editor: Murat Dal, Livre de Lyon, Lyon, January 2021, pp: 371-401, (ISBN: 978-2-38236-093-4).

Savaş, S., Cenani Durmazoğlu, Ş. Çağdaş, G., “Analyzing Temporary Sheltering and Selection of Emergency Assembly Points as a Disaster Management Strategy: A Case Study for the Expected Istanbul Earthquake”, Multiple Criteria Decision Making - Beyond the Information Age, Ed: Y. İlker Topçu, Özyayın, Ö., Kabak, Ö., Önsel Ekici, Ş., Springer, pp::37-67, 2021. (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-52406-7_2),

Hardcover ISBN: 978-3-030-52405-0

Softcover ISBN: 978-3-030-52408-1

eBook ISBN: 978-3-030-52406-7

Series ISSN: 1431-1941

Series E-ISSN: 2197-716X

Çavuşoğlu, Ö., Çağdaş, G., “Why Do We Need Building Information Modeling (BIM) in Conceptual Design Phase?”, Future Trajectories of Computation in Design, Chapter 7, Eds: G. Çağdaş, M. Özkar, F. Gül, E. Gürer, Selected Papers, CCIS 724, Springer, Singapore 2017, sf: 121-135.

Badem Aksoy, Y., Çağdaş, G., Balaban, Ö., “A Model for Sustainable Site Layout Design of Social Housing with Pareto Genetic Algorithm: SSPM”, The Next City-New Technologies and the Future of the Built Environment, Eds: G. Celani, J M S. Franco, D M Sperling, Berlin, 2015, Selected Papers, Springer, sf: 113-133.

Çakıcı Alp, N., Çağdaş, G., "Occupants Emergency Behaviour in Turkey", Pedestrian and Evacuation Dynamics, Chapter 97, Eds: U. Weidmann, U. Kirsch, M. Schreckenberg, Springer, Aralık 2013, sf: 1123-1133.

Hirschberg, U., Sökmenoğlu, A., Gürbüz, E., Alaçam, S., Çağdaş, G., “Architectural Design Education Through a Workshop: Experimenting with Digital Media”, Flexibility in Architectural Education, Chapter Twenty, Eds: B. Bolak Hisarlıgil, S. Lokçe, O. Turan, Cambridge Scholars Publishing, Şubat 2013, sf: 298-312.

Çağdaş, G., “Agent-based modeling of user movements: A case study in a museum building”, Managing IT in Construction/Managing Construction for Tomorrow, Eds: A. Dikbaş, E. Ergen, H. Giritli, CRC NewYork, 2009, pp: 587-592.

Ulusal Kitap

Bilgisayar Programlama, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Baskı Atölyesi, İTÜ Kütüphanesi, Sayı: 1498, İstanbul, Ekim 1992.

Ulusal Kitap içinde Bölüm

Çağdaş, G., Atak, Ö., “Arapgir Konut Mimarisinin Mekansal Dizim ve Sosyokültürel Bağlamda Analizi”, Arapgir: Tarih, Mimari ve Yaşam, (Ed.: K.K. Eyüpgiller), Promat Basım-Yayın, 2014, sf: 75-91.

Bilsel, C., Erkut, E.A., Fidanoğlu, E., Gökmen, H.S., Coşgun, N., Çağdaş, G., Ayaz, H., Dostoğlu, N., “Mimarlık Eğitimi Veri Tabanı”, Mimarlık ve Eğitim Kurultayı IV, 7-9 Kasım 2007, s. 66-83, TMMOB Mimarlar Odası Yayını, 2007, Ankara.

9.5. TEZLER

Çağdaş, G., “Türkiye İlkokullarında Proje Tipleşmesinin Sakıncalarını Giderebilecek Tasarlama İlkeleri Önerisi”, İTÜ Mimarlık Fakültesi, MMLS Mimarlık Dalı, Nisan 1979, Yüksek Lisans Tezi.

Çağdaş, G., “Binalarda Boşalma Sürecinin Analizi ve Benzetimi”, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık ve Şehircilik Anabilim Dalı, Bina Bilgisi Programı, 1986, Doktora Tezi.

9.6. EDİTÖRLÜKLER

G., Çağdaş, S., Alaçam, E., Güner, JCoDe: Journal of Computational Design / Hesaplamalı Tasarım Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi (2019 -).

Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, MSTAS 2021: Dayanıklılık | Dirençlilik | Esneklik, Bildiriler Kitabı, Editörler: Çağdaş, G., Özkar, M., Gül, L.F., Alaçam, S., Güner, E., Yazıcı, S., Delikanlı, B., Çavuş, Ö., Altun, S., Kırdar, G., İstanbul Teknik Üniversitesi yayınları: Yayın no. 2021.2KNF/3, ISBN: 978-975-561-520-2, 28-29 Haziran 2021

G. Çağdaş, S. Alaçam Aslan, E. Gürbüz, A. Sökmenoğlu, 3. Ulusal Mimarlık Eğitiminde Bilgisayarla Tasarım Sempozyumu: Mimari Tasarım-Sayısal Ortam-Deneysel Yaklaşımlar, Özet Kitapçığı, İTÜ Mimarlık Fakültesi Baskı Atölyesi, 11 Mayıs 2009, İTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü ve Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı.

Proceedings of the Third International Workshop on Construction Information Technology in Education - itc@edu, İTÜ Yayınevi, İstanbul, Editörler Kurulu üyeliği, Eylül 2004.

Proceedings of the 5th European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Construction Industry - ECPPM 2004: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction, Balkema Publishers, Hollanda, Editörler Kurulu üyeliği, Eylül 2004.

Altaş, N. E., Arı, H., Çağdaş, G., Erdem, A., Eren, Ç.D., Gökmen, G.P., Gürer, L., Hacıhasanoğlu, I., Hacıhasanoğlu, O., Özsoy, A., Sağlamer, G., Ulusu Uraz, T., Dülgeroğlu Yüksel, Y., Fide'98 International Conference on First Year Architectural Design Education Proceedings, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, Ekim 1998.

Öke, A., Esin, N., Çağdaş, G., Uluoğlu, B., Eren, Ç., Uyanık, N., "Haberler" Yüksek Binalar Çalışma Grubu Bülteni, İTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 1992/1.

Öke, A., Esin, N., Çağdaş, G., Uluoğlu, B., Eren, Ç., Uyanık, N., "Haberler" Yüksek Binalar Çalışma Grubu Bülteni, İTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 1991/1.

Öke, A., Altaş Esin, N., Çağdaş, G., Uluoğlu, B., Eren, Ç., Uyanık, N., Yüksek Binalar II. Ulusal Sempozyumu, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, Kasım 1992.

Öke, A., Esin, N., Çağdaş, G., Uluoğlu, B., Demirel, Ç., Erdem, A., High-Rise Buildings, I. National Symposium, English Summaries, Istanbul Technical University, Faculty of Architecture, İstanbul, Kasım 1989.

Öke, A., Esin, N., Çağdaş, G., Uluoğlu, B., Demirel, Ç., Erdem, A., Yüksek Binalar I. Ulusal Sempozyumu, Teknografik Tic. San. A.Ş., İstanbul, Kasım 1989.

9.7. YAYINLANMIŞ ÇEVİRİ

Çağdaş, G., "Eğitimde BDT:Uzamsal Yapılar Üzerinde Deneyler", (ACADIA Quarterly, Cilt:12, no:1, 1993,ss:3-5 de yayınlanan C. Terzides, E.G. Vakalo'nun CAD in Education: Experiments on Spatial Structures adlı yazısından çeviri), Kuram Kitap:5, Mayıs 1994, sf:31-32.

9.8. YAYINLANMIŞ PROJELER

Özsoy, A., Çağdaş, G., Altaş, N.E., Gökmen, G.P., Kocagil, L.A., Erkök, F., "İlköğretim Okulu Projeleri: İTU -240 İlköğretim Okulu", Mimarlık 314, Kasım-Aralık 2003, sf:55.

Özsoy, A., Çağdaş, G., Altaş, N. E., Gökmen, G.P., Kocaçil, L.A., Erkök, F., İlköğretim Yapıları, "ITU -240 İlköğretim Okulu", TC Milli Eğitim Bakanlığı Yatırım ve Tesisler Daire Başkanlığı Yayını, Ocak 2000, Ankara, sf: 28-34.

9.9. İNCELEME RAPORLARI

"Kurtköy Havalimanı Gelişim Etüdleri Raporu", İ.T.Ü. Ulaştırma ve Ulaşım Araçları Uyg-Ar Merkezi, İstanbul, 1997 (Mimarlık Grubu: G. Sağlamer, U. Erkman, H. Şener, G. Çağdaş, İ. Orhon, V. Dökmeci, D.Yıldız).

"Atatürk Havalimanı Gelişim Etüdleri Raporu", İ.T.Ü. Ulaştırma ve Ulaşım Araçları Uyg-Ar Merkezi, İstanbul, 1996 - 1997 (Mimarlık Grubu: G. Sağlamer, U. Erkman, H. Şener, G. Çağdaş, İ. Orhon, V. Dökmeci, D.Yıldız).

"İstanbul Veliefendi Hipodromu Seyirci Kapasitesinin Tesbit Raporu", İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, İstanbul, 1997, (M. Tapan, E. Emiroğlu, G. Çağdaş).

"Anaokulları ve Orta dereceli Okullar: Genel Kurallar", Türk Standartları Enstitüsü Standart Tasarıları Değerlendirme Raporu, Şubat 1992 (A. Özsoy, G. Çağdaş).

"Eyüp Piyer Loti Kahvesi ve Çevresi Düzenleme Çalışması Mimari Proje İnceleme Raporu", İ.T.Ü. Yapı-Deprem UYG-AR Merkezi, İstanbul, Mayıs 1989 (G. Çağdaş, H. Arı).

"Boğaz Demiryolu Tüneli Geçişi ve İstanbul Metrosu Fizibilite Etütleri ve Avan Projeleri İnceleme Raporu", İ.T.Ü. Yapı ve Deprem Uyg-Ar Merkezi, Ocak 1988, İstanbul (G. Sağlamer, G. Çağdaş, H. Arı, B. Çetin).

9.10. GÖRÜŞ

Çağdaş, G., Özsoy, A., Altaş, N. E., Tong, H., Kavakli Thorne, M., "Bilgisayarlı Verimli Çalışmalar" Üzerine, Mimarist Dergisi, sayı: 4, 2001, sf: 7.

Çağdaş, G., "Mimarca Değınmeler Üzerine", Yapı, Şubat 1991, no: 111, sf:4.

III. MESLEKİ ETKİNLİKLER

1. UYGULAMALAR

Birleşmiş Mimarlar Mimari Proje Bürosu (Mayıs 1977 - Kasım 1980)

İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, Yapı Deprem Uyg-Ar Merkezi ve Ulaştırma ve Ulaşım Araçları Uyg-Ar Merkezi Kapsamında Yapılan Projeler:

Arıköy Konut Yapı Kooperatifi, Anafartalar İlköğretim Okulu (İki Şubeli-480 öğrenci kapasiteli) Uygulama Projesi ve Detayları, 2002, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, (A. Özsoy, G. Çağdaş, G. P. Gökmen, F. Erkök).

Arıköy Konut Yapı Kooperatifi, Anafartalar İlköğretim Okulu (İki Şubeli-480 öğrenci kapasiteli) Ön Projesi ve Kesin Projesi, 2002, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, (A. Özsoy, G. Çağdaş, N. E. Altaş, G. P. Gökmen, F. Erkök).

Milli Eğitim Bakanlığı Bir Şubeli İlköğretim Okulu (240 öğrenci kapasiteli) Tip Uygulama Projesi, 1998, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, (A. Özsoy, G. Çağdaş, L. A. Kocagil, F. Erkök).

Milli Eğitim Bakanlığı Bir Şubeli İlköğretim Okulu (240 öğrenci kapasiteli) Tip Ön Projesi ve Kesin Projesi, 1998, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, (A. Özsoy, G. Çağdaş, N. E. Altaş, G. P. Gökmen, L. A. Kocagil, F. Erkök).

Kurtköy Havalimanı Gelişim Etüdüleri, İstanbul, 1997, İ.T.Ü. Ulaştırma ve Ulaşım Araçları Uyg-Ar Merkezi (Mimarlık Grubu: G. Sağlamer, U. Erkman, H. Şener, G. Çağdaş, İ. Orhon, V. Dökmeci, D. Yıldız).

Atatürk Havalimanı Gelişim Etüdüleri, İstanbul, 1996 – 1997, İ.T.Ü. Ulaştırma ve Ulaşım Araçları Uyg-Ar Merkezi (Mimarlık Grubu: G. Sağlamer, U. Erkman, H. Şener, G. Çağdaş, İ. Orhon, V. Dökmeci, D. Yıldız).

Tarihi Galata Köprü'sünün Balat - Hasköy Arasına Taşınması Uygulama Projesi, İstanbul, 1993, İ.T.Ü. Yapı ve Deprem Uyg-Ar Merkezi, (G. Sağlamer, Z. Ahunbay, G. Çağdaş, H. Arı).

ZİVAK Yapı Kooperatifi Toplu Konut Ön Projesi, Küçükçekmece, İstanbul, 1992, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, (214 konut, G. Sağlamer, G. Çağdaş, S. Eser).

GÜLKENT Yapı Kooperatifi Toplu Konut Ön Projesi, Küçükçekmece, İstanbul, 1992, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, (167 konut, G. Sağlamer, G. Çağdaş, S. Eser).

Tarihi Galata Köprüsü'nün Taşınması Mimari Ön Proje, İstanbul, 1988, İ.T.Ü. Yapı ve Deprem Uyg-Ar Merkezi, (G. Sağlamer, G. Çağdaş, H. Arı, Danışmanlar: Z. Ahunbay, Y. Kahya).

BEL-ERKO Konut Yapı Kooperatifi Toplu Konut Ön Proje, Uygulama Projesi ve Detaylar, Trabzon, 1988-1989, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, (G. Sağlamer, H. Yürekli, G. Çağdaş, F. Yürekli).

2. YARIŞMALAR

İ.T.Ü. Türk Müziği Konservatuvarı Projesi 2.lık ödülü, İ.T.Ü. Ayazağa Kampüsü, 1994 (A. Özsoy, G. Çağdaş, N.Esin Altaş).

Türkiye Anıt - Çevre - Turizm Değerlerini Koruma (TAÇ) Vakfı Teşvik Ödülü, 1990-1991 Yaz Yarıyılı Mimari Proje IV kapsamında "Ortaköy'de Toplu Konut" projesi (Yürütücü: G. Çağdaş, Öğrenci: Hayriye Düzova).

3. DANIŞMANLIKLAR

İstanbul Veliefendi Hipodromu Seyirci Kapasitesinin Tesbiti, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri, İstanbul, 1997, (M. Tapan, E. Emiroğlu, G. Çağdaş).

Eyüp Piyer Loti Kahvesi ve Çevresi Düzenleme Çalışması Mimari Proje İnceleme, İ.T.Ü. Yapı ve Deprem Uyg-Ar Merkezi, İstanbul, Mayıs 1989 (G. Çağdaş, H. Arı).

Boğaz Demiryolu Tüneli Geçişi ve İstanbul Metrosu Avan Projeleri İnceleme, İ.T.Ü. Yapı ve Deprem Uyg-Ar Merkezi, İstanbul, 1988 (G. Sağlamer, G. Çağdaş, H. Arı, B. Çetin).

IV. KONGRE, SEMPOZYUM, ÇALIŞTAY, PANEL v.b. DÜZENLEME ÇALIŞMALARI

"Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, MSTAS 2021: Dayanıklılık | Dirençlilik | Esneklik", Çağdaş, G., Özkar, M., Gül, L.F., Alaçam, S., Gürer, E., Yazıcı, S., Delikanlı, B., Çavuş, Ö., Altun, S., Kırdar, G., İTÜ Mimarlık Bölümü, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Bilişim Anabilim Dalı Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, Türkiye Hesaplamalı Tasarım Araştırmaları ve Eğitimi Ağı, 28-29 Haziran 2021, İstanbul.

"CAADFutures 2017: Future Trajectories of Computation in Design", 12-14 Temmuz 2017, Çalıştaylar: 10-11 Temmuz 2017, G. Çağdaş (Chair), M. Özkar (Co-chair), F. Gül, E. Gürer, B. Çolakoğlu, Z. Bacinoğlu, Ö. Çavuşoğlu, B. Hamzaoğlu, İTÜ FBE Bilişim Anabilim Dalı Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı ve Mimarlık Fakültesi, Taşkışla, İstanbul.

"İstanbul. Places of Gathering-Vault Tectonics / İstanbul.Toplanma Mekanları-Tonoz Tektonigi Hesaplmalı Tasarım Çalıştayı", Holger Hoffmann, Hans-Peter Nünning, Steffen Riegas, Eva Eylers, TÜBİTAK 2223-D – İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Programı, Organizasyon Komitesi: G. Çağdaş, A. Sökmenoğlu Sohtorik, Z. Bacinoğlu, Ö. Çavuşoğlu, 14-18 Nisan 2014, İstanbul.

"Tarlabası Datascope: Computational Urban Analysis, Synthesis, Methods and Techniques", Çalıştay, José Nuno Beirão (TU Lisbon), Pirouz Nourian (TU Delft), Ahu Sökmenoğlu (İTÜ), Ceyhun Burak Akgül (CBA Lab), Organizasyon Komitesi: G. Çağdaş (İTÜ), S. Sarıyıldız (TU Delft), J. Duarte (TU Lisbon-FAULT), 13-20 Mayıs 2013, İstanbul.

"Space Dividers: Digital Fabrication of Non-Standard parametric Structures", Çalıştay, Milena Stavric (TU Graz), Organizasyon Komitesi: G. Çağdaş, S. Alaçam, E. Gürer (İTÜ), 16-20 Nisan 2012, İstanbul.

"Digital Fabrication", Çalıştay, Viyana Uygulamalı Sanatlar Üniversitesi'nden Andrei Gheorghe ve Zaha Hadid Architects'ten Bence Pap'ın katılımı ile, Organizasyon Komitesi: G. Çağdaş, S. Alaçam, 22-25 Mayıs 2011, İstanbul, Destekleyen Kuruluş: YEM.

"Digital Fabrication: Contemporary Techniques From Design To Production", Seminer, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, Andrei Gheorghe (Vienna Applied Arts), Bence Bap (Zaha Hadid Architects), Organizasyon Komitesi: G. Çağdaş, S. Alaçam, 25 Mayıs 2011, İstanbul, Destekleyen Kuruluş: YEM.

"Integral Design Strategies: Istanbul Transitions", Çalıştay, UN Studio'dan C. Veddeler, FH Trier'den W. Mangelsdorf'un katılımları ile, 9-12 Şubat 2010, İstanbul, G. Çağdaş, M. Özkar, A. Sökmenoğlu, S. Alaçam, M. Akdağ, A. Kocamaz, T. Kukul (Destekleyen Kuruluşlar: YEM, Infotron).

"Build The Code", Çalıştay, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, Viyana Teknik Üniversitesi'nden G. Wurzer ve W. Lorenz'in katılımı ile, 6-10 Kasım 2010, İstanbul, G. Çağdaş, M. Özkar, S. Alaçam.

"An Introduction to Fractal Geometry in General and Its Applications in Architecture", Seminer, Wolfgang Lorenz, Gabriel Wurzer, 9 Kasım 2010, İstanbul, G. Çağdaş, M. Özkar, S. Alaçam.

"Generative-Algorithmic-Parametric Design", Çalıştay, 22th International Building and Life Congress Architecture and Change, Uludağ Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 25-27 Mart 2010, Bursa, Organizasyon Komitesi: Çağdaş, G., Akıncıtürk, N., Çağlı, Y., Alaçam, S., Ediz, Ö., Akıncıtürk, M., Destekleyen Kuruluş: Mimarlar Odası Bursa Şubesi.

"Generative Design Approaches", Seminer, Çağdaş, G., Alaçam, S., Uludağ Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 26 Mart 2010, Bursa, "Generative-Algorithmic-Parametric Design" çalıştay kapsamında, Destekleyen Kuruluş: Mimarlar Odası Bursa Şubesi.

"eCAADe 2009: Computation: The New Realm of Architectural Design", 27. Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi FBE Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı ve Yıldız Teknik Üniversitesi işbirliği ile 16-19 Eylül 2009, Taşkışla, *Organizasyon Komitesi:* G. Çağdaş, B. Çolakoğlu, Ş. Yalınay Çinici, T. Tong, Fulya Özsel, A. Sökmenoğlu, T. Yazar, S. Alaçam Aslan, E. Gürbüz, S. Uysal.

"Cognitively-Based Computational Models of Design Creativity", Seminer, John S. Gero, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, 15 Eylül 2009, Taşkışla, İstanbul, G. Çağdaş, S. Alaçam Aslan.

"3. Ulusal Mimarlık Eğitiminde Bilgisayarla Tasarım Sempozyumu: Mimari Tasarım-Sayısal Ortam-Deneysel Yaklaşımlar", 11 Mayıs 2009, İTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü ve Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, G. Çağdaş, S. Alaçam Aslan, E. Gürbüz, A. Sökmenoğlu.

"Developing Surfaces From Curves", Çalıştay, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, 13 Nisan- 17 Nisan 2009, İstanbul, G. Çağdaş, M. Özkar, S. Alaçam Aslan, K. Joseffson.

"Adaptive Urban Furniture", Çalıştay, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, 17 Kasım- 21 Kasım 2008, İstanbul, G. Çağdaş, S. Alaçam Aslan, E. Gürbüz, A. Sökmenoğlu, U. Hirschberg.

“In Between invisible BORDERS”, Çalıştay, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, Technical University of Delft, Explore Lab Master Program, 29 Eylül- 03 Ekim 2008, İstanbul, G. Çağdaş, S. Alaçam Aslan, E.Gürbüz, A. Çekmiş.

“ALGO[rithmic Archi]TECTURE in Mardin”, Çalıştay, Delft Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. A. Tzonis ve Viyana Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. L. Lefaivre'nin katılımı ile, 8-12 Eylül 2008 İstanbul, G. Çağdaş, Y. Demir, D. Yıldız, S. Alaçam Aslan, E. Gürbüz (Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK).

“Architecture and Poetry”, Çalıştay, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, Technical University of Delft, Explore Lab Master Program, 22-28 Haziran 2008, Delft, G. Çağdaş, S. Alaçam Aslan, E.Gürbüz.

“Reflective – Animating Urban Surfaces”, IGMA Programming and Design, Çalıştay, Mimari Tasarımda Bilişim Yüksek Lisans Programı, Bilişim Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, İTÜ; Stuttgart Üniversitesi, 12-16 Mart 2007, İstanbul, G., Çağdaş, T. Türkaslan Bülbül, A.Sökmenoğlu, E.Gürbüz, M. Mahall, A. Serbest.

<http://www.uni-stuttgart.de/igma/reflective/>

“5 Minutes to Survive, Years to Recover”, Çalıştay, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, İTÜ Bilişim Enstitüsü Mimarlıkta Bilişim Yüksek Lisans Programı, Vienna University of Technology, Institute of Architectural Sciences, Digital Architecture and Planning, 21-25 Ekim 2005, İstanbul, Organizasyon Komitesi: G. Çağdaş, D. Yıldız, Ö. Erem, Z. Atas, N. Çakıcı Alp, S. Brell Çokcan, C. Illera, K. Tavoussi, P. Fersch, B. Çokcan.

“ECPPM 2004: 5th European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Construction Industry; eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction”, İ.T.Ü. İstanbul, 8-10 Eylül 2004, *Organizasyon Komitesi*: A. Dikbaş, G. Çağdaş, H. Dağ, A. Erdem, H. Yaman, G. Oraz, R. Taşlı, Ç. Göksel, E. Öney, M. Baslo, I. Akkoyun, T. İter, D. Artan, Z. Aslay, Ç. Çelik, Z.N. Ergun, U. Gökçe, A. Şanal. (*Destekleyen Kuruluşlar*: İ.T.Ü. Proje Yönetim Merkezi, İ.T.Ü. Bilişim Enstitüsü, TÜBİTAK, Koray İnşaat A.Ş.)

“Third International Workshop on Construction Information Technology in Education - itc@edu”, İ.T.Ü., 7 Eylül 2004, İstanbul.

“9th EuroPIA International Conference of E-Activities and Intelligent Support in Design and the Built Environment: EIA9”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü ve Delft Üniversitesi,

İstanbul, 8-10 Ekim 2003, *Organizasyon Komitesi*: G. Çağdaş, A. Özsoy, N. Esin, H. Yaman, E. Şener, H. Tong, Ö. E. Kahveci; B. Tuncer, Ş. S. Sarıyıldız, S. Sarıyıldız, R. Behesti, R. Stouffs, E. Dado, K. Zreik. (*Destekleyen Kuruluşlar*: TÜBİTAK İÇTAG, YEM Yayın Grubu, Koray İnşaat A.Ş.).

“ITU VDS Seminer Dizisi II: Mimari Tasarım ve Sanal Dünyalar Semineri: I: Tasarımda Protokol Analizi ve Bilişsel Kodlama; II: Eskizin Algılanması ve Yorumlanması; III: Zihinsel İmge İşleme ve Mimari Eskiz; IV: Tasarım Protokollerindeki Paralel Bilişsel Eylemlerin Yapısı; V: Sanal Dünyalar”; Doç. Dr. Manolya Kavaklı Thorne, Charles Sturt University, School of Information Technology, İTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 17-19 Eylül 2001, (DPT tarafından desteklenmiştir), *Organizasyon Komitesi*: G. Çağdaş, A. Özsoy, N. Esin Altaş, H. Tong.

“ITU VDS Seminer Dizisi I: Virtual Design Studio: I: Basic Concepts; II: Communication and Representation; III: The Shared Environment: Metaphors and Integration; IV: Variations of Virtual Design Studio”; Dr. Simeon Simoff, Key Centre of Design Computing and Cognition, University of Sydney, İTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 14-21 Haziran 2000, (DPT tarafından desteklenmiştir), *Organizasyon Komitesi*: G. Çağdaş, A. Özsoy, N. Esin Altaş, H. Tong.

“International Conference on First Year Architectural Design Education: Fide’98”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 14-16 Ekim 1998, *Organizasyon Komitesi*: N. Esin Altaş, H. Arı, G. Çağdaş, A. Erdem, Ç. D. Eren, G. P. Gökmen, L. Gürer, I. Hacıhasanoğlu, O. Hacıhasanoğlu, A. Özsoy, G. Sağlamer, T. Ulusu Uraz, Y. Dülgeroğlu Yüksel.

“First International Symposium on Descriptive Models of Design”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi ve Carnegie Mellon Üniversitesi Mimarlık Bölümü Architectural Design, İstanbul, 1-3 Temmuz 1996, (NSF ve TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir), *Organizasyon Komitesi*: Ö. Akın, N. Esin Altaş, G. Çağdaş, A. Erdem, M. Kavaklı, A. Özsoy, G. Sağlamer, T. Ulusu Uraz.

“Mimarlık Eğitimi Derneği Kuruluş Toplantısı”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 23-24 Haziran 1995, *Organizasyon Komitesi*: G. Sağlamer (Koordinatör), H. Arı, G. Çağdaş, M. E. Çakırkaya, A. Dener, U. Erkman, L. Gürer, I. Hacıhasanoğlu, O. Hacıhasanoğlu, A. İnceoğlu, A. Özsoy, N. Paker, H. Turgut, T. Ulusu Uraz, M. Ünügür, Y. Dülgeroğlu Yüksel.

“Mimarlık Eğitimi 1. Forumu: Nasıl Bir Gelecek?”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 19-21 Nisan 1995, *Organizasyon Komitesi*: G. Sağlamer, N. Esin Altaş, H. Arı, G. Çağdaş, M. E. Çakırkaya, A. Dener, U. Erkman, L. Gürer, I. Hacıhasanoğlu, O. Hacıhasanoğlu, A. İnceoğlu, A. Özsoy, N. Paker, H. Turgut, T. Ulusu Uraz, M. Ünügür, Y. Dülgeroğlu Yüksel.

“İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Mimarlığa Giriş Paneli”, İstanbul, Ekim 1994 (Birinci Sınıf Eğitim Grubu ile).

“İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Mimarlığa Giriş Paneli”, İstanbul, 4-8 Ekim 1993 (Birinci Sınıf Eğitim Grubu ile).

“İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Ders Seminerleri”, İstanbul, 1-5 Haziran 1992, *Organizasyon Komitesi*: E. Berköz, G. Çağdaş, Z. Yılmaz.

“Yüksek Binalar II. Ulusal Sempozyum ve Sergisi”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 4 - 6 Kasım 1992, *Organizasyon Komitesi*: A. Öke, N. Esin Altaş, G. Çağdaş, B. Uluoğlu, Ç. Eren, N. Uyanık.

“Yüksek Binalar Paneli”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 4 Kasım 1991, *Organizasyon Komitesi*: A. Öke, N. Esin, G. Çağdaş, B. Uluoğlu, Ç. Eren.

“Yüksek Binalar I. Ulusal Sempozyum ve Sergisi”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 1-3 Kasım 1989, *Organizasyon Komitesi*: A. Öke, N. Esin, G. Çağdaş, B. Uluoğlu, Ç. Demirel, A. Erdem.

“I. Ulusal Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım / Çizim ve İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı Seminer ve Sergisi”, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi - Dizayn Konstrüksiyon Dergisi, İstanbul, 21-25 Kasım 1988, *Organizasyon Komitesi*: G. Sağlamer, G. Çağdaş, R. Yurdakul.

Uluslararası Kongre ve Sempozyumlarda Bilim Kurulu Üyeliği

42nd eCAADe International Conference, Data-Driven Intelligence, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus, 9-13 Eylül 2024.

IGRS'24: International Graduate Research Symposium, ITU Graduate Institute, İstanbul, 8-10 Mayıs 2024.

41st eCAADe International Conference, Digital Design Reconsidered, Graz University of Technology, Austria, 20-23 Eylül 2023.

9th eCAADe Regional International Symposium, Talinn University of Technology, Estonia, 15-16 Haziran 2023.

IGRS'22: International Graduate Research Symposium, ITU Graduate Institute, İstanbul, 1-3 Haziran 2022.

1.Uluslararası Konya Sanat ve Mimarlık Sempozyumu: Gelenekten Geleceğe Barınma Kültürü: IKAAS 2022, Necmettin Erbakan Üniversitesi, 17-19 Kasım 2022, Konya.

Türkiye'de Mühendislik ve Mimarlığın 250. Yılı Uluslararası Sempozyumu, ITU, İstanbul, 19-21 Mayıs 2022.

40th eCAADe International Conference, Co-creating the Future: Inclusion in and through Design, KU Leuven Faculty of Architecture Sint Lucas, Ghent, Belçika, 13-16 Eylül 2022.

19th CAAD Futures International Conference, Design Imperatives: The Future is Now, University of Southern California, USA, 16-19 Temmuz 2021.

39th eCAADe International Conference, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Sırbistan, 8-10 Eylül 2021.

38th eCAADe International Conference, Technical University Berlin, Institute of Architecture, Berlin, Almanya, 16-18 Eylül 2020.

5th International Symposium Formal Methods in Architecture, 15-16 Ekim 2020, Lizbon.

ATI 2020: Architecture, Technology and Innovation 2020: Smart Buildings, Smart Cities” on 27-28 Ağustos 2020, İzmir.

eCAADe-SIGraDi International Conference: Architecture in the Age of the 4th International Revolution, The University of Porto, Portekiz, 11-13 Eylül 2019.

18th CAAD Futures International Conference, Hello Culture, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon, Kore, 26-28 Haziran 2019.

1st Eurasian BIM Forum: Embracing the BIM Culture, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, İstanbul, Mayıs 2019.

XXII. SIGraDi 2018 International Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics, Technopoliticas, Universidade de Sao Paolo, Sao Carlos, Brezilya, 7-9 Kasım 2018.

36th eCAADe International Conference, Lods University of Technology, Lodz, Polonya, 19-21 Eylül 2018.

17th CAAD Futures International Conference, Future Trajectories of Computation in Design, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 12-14 Temmuz 2017.

35th eCAADe International Conference: ShoCK!, Sapienza University of Rome, İtalya, 20-22 Eylül 2017.

34th eCAADe International Conference: Complexity and Simplicity, University of Oulu, Finlandiya, 22-26 Ağustos 2016.

33rd eCAADe International Conference: Real Time, Vienna University of Technology, Viyana, 16-18 Eylül 2015.

16th CAAD Futures 2015, The Next City, Unicamp, Sao Paulo, Brezilya, 6-10 Temmuz 2015.

32nd eCAADe International Conference: Fusion, Northumbria University, Newcastle, 10-12 Eylül 2014.

15th CAAD Futures 2013, Global Design & Local Materialization Tongji University, Shanghai, China, 3rd-5th Temmuz 2013.

31st eCAADe International Conference, Computation and Performance, Delft Technical University, Delft, Eylül 2013.

ICONArch: International Congress of Architecture-I, Architecture and Technology, Selçuk Üniversitesi, Konya, 15 - 17 Kasım 2012.

30th eCAADe Conference, Digital Physicality - Physical Digitality, 30th eCAADe International Conference, Czech Technical University, Prague, 12-14 Eylül 2012.

13th EuroPIA International Conference of E-Activities and Intelligent Support in Design and the Built Environment, Connecting Brains Shaping the World Collaborative Design Spaces, University of Rome Sapienza, Rome, 8-10 Haziran 2011.

2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Gediz Üniversitesi, İzmir, 1-4 Haziran 2011.

28th eCAADe Conference, Future Cities, ETH Zürich, İsviçre 15-18 Eylül 2010.

4. Forum: Flexibility in Architectural Education, Kayseri Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, 26-29 Mayıs 2009.

3. International Design and Cinema Conference, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Taşkışla, 19-22 Kasım 2008.

11th EuroPIA International Conference on Digital Thinking in Architecture, Civil Engineering, Archaeology, Urban Planning and Design: Finding the Ways, EIA11, Eylül 2007, Montreal.

10th EuroPIA International Conference on Design Sciences & Technology, EIA10, Eylül 2005, Damascus, Suriye.

ECPPM 2004: 5th European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Construction Industry; eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction, İ.T.Ü., Eylül 2004, İstanbul.

9th EuroPIA International Conference of E-Activities and Intelligent Support in Design and the Built Environment, EIA9, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü ve Delft Üniversitesi, İstanbul, Ekim 2003.

Ulusal Kongre ve Sempozyumlarda Bilim Kurulu Üyeliği

6. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi: Değişen Dünyada Yapılı Çevre, Mimarlar Odası ve Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, 7-9 Aralık 2023, Eskişehir.

XVI. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sayısal Ekosistemler ve Mimarlık, Eskişehir Teknik Üniversitesi, 24-25 Haziran 2022, Eskişehir.

XV. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Dayanıklılık | Esneklik | Dirençlilik, İstanbul Teknik Üniversitesi, 28-29 Haziran 2021, İstanbul.

XIV. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Yapma Bilimi ve Poiesis, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 24 Ekim 2020, Trabzon.

XIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Örtüşmeler-Kesişmeler, Kocaeli Üniversitesi, 17-18 Haziran 2019, Kocaeli.

XII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Dönüştürülebilir Mekanlar, Süleyman Demirel Üniversitesi, 21-22 Haziran 2018, Isparta.

XI. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: İmkansız Mekanlar ya da Olanaksızın Olanığı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 14-15 Haziran 2017, Ankara.

12. Ulaştırma Kongresi Bilim Kurulu Üyesi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, 2017, İstanbul.

X. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Karşılaşmalar: Krizler ve İmkanlar, İstanbul Bilgi Üniversitesi, 27-28 Haziran 2016, İstanbul.

IX. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sürdürülebilir Sayısal Ekolojiler: Sayısal tasarım, malzeme, başarımlar, Özyeğin Üniversitesi, 25-26 Haziran 2015, İstanbul.

11. Ulaştırma Kongresi Bilim Kurulu Üyesi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Mayıs 2015, İstanbul.

VIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: eskiz, eksiz, eksiksiz... İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2014, İzmir.

VII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sayısal tasarım entropi yaratıcılık, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, 27-28 Haziran 2013, İstanbul.

Bütünleşme 2, Mimari Tasarım Eğitimi'11: 2. Ulusal Sempozyum, Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Ekim 2011.

VI. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mayıs 2011, Kocaeli.

Ulusal Malatya Sempozyumları II- Sürdürülebilir Kentleşme ve Kentlilik, 29-30 Nisan 2011, Malatya.

Mimarlık Eğitiminin Dünü Bugünü Yarını: Selçuk Üniversitesi Mimarlık Bölümünün 40. Yıl Anısına Ulusal Sempozyum, Sempozyum Bilim Komitesi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Kasım 2010

4. Ulusal Tasarım Kongresi: Tasarım veya Kriz, İTÜ Mimarlık Fakültesi Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, Taşkışla, İstanbul, Ekim 2009.

7. Ulaştırma Kongresi Bilim Kurulu Üyesi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Eylül 2007, İstanbul.

3. Ulusal Tasarım Kongresi: Türkiye'de Tasarımı Tartışmak, İTÜ Mimarlık Fakültesi Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, Taşkışla, İstanbul, Haziran 2006.

4. Ulaştırma Kongresi Bilim Kurulu Üyesi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Haziran 1998, Denizli.

Dergi Editörlüğü

Çağdaş, G., Gürer, E., Alaçam, S. (editörler), JCoDe: Journal of Computational Design / Hesaplamalı Tasarım Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, Eylül 2019 – (devam ediyor), İstanbul. <http://jcode.itu.edu.tr>

Dergi Danışma Kurulu Üyeliği

A |Z İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Dergisi, İstanbul.

Arkitekt, Mimarlık ve Tasarım Dergisi, İstanbul.

ICONARP International Journal of Architecture and Planning, Konya.

Dergi Yayın Kurulu Üyeliği

STÜDYO: Tasarım, Kuram, Eleştiri Dergisi, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı, İstanbul.

<http://www.studyomim.itu.edu.tr/>

Dergi Hakemliği

The Design Journal, 2023.

Nexus Network Journal, 2022.

Journal of Design for Resilience in Architecture and Planning, 2023.

Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, AIEDAM, Cambridge University Press, 2014-2020.

Cogent Social Sciences, 2017.

Cogent Arts & Humanities, 2019.

Environment and Planning B: Planning and Design, 2014-2017.

Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science, 2018-2024.

International Journal of Global Warming, 2018.

Journal of Design Research, 2013.

ICONARP International Journal of Architecture and Planning, 2013.

Int. Journal of Design Research (Inderscience Enterprises Ltd.), 2007.

Open House International, Vol. 32, no: 2, 2007 (Architecture in the Digital Age: The Effects of Digital Media on Built Environment özel sayısı).

Urban Forestry & Urban Greening, 2019.

A |Z İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Dergisi, İstanbul, 2015-2020.

Megaron Planlama, Tasarım, Yapım Dergisi, YTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 2015-2023.

Arkitekt Dergisi, İstanbul.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Ankara.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Ankara.

STÜDYO: Tasarım, Kuram, Eleştiri Dergisi 2000.

Trakya Üniversitesi Dergisi, Edirne.

V. VERDİĞİ KONFERANSLAR

“Tasarımda Fraktal Geometri”, Nişantaşı Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İstanbul, 5 Nisan 2018.

“Mimarlık Uygulamalarında Bilgisayarın Rolü”, Mimarlık Haftası '16 Etkinlikleri, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Kocaeli, 5 Ekim 2016.

“Kent Okumada Sayısal Yaklaşımlar”, Kent Okuma: Antakya-Kesişim Seminer ve Çalıştayı, Mustafa Kemal Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Hatay, 28-31 Mayıs 2015, (Ar. Gör. Özlem Atak Doğan ile birlikte).

“Hesaplamalı (sayısal) Mimari Tasarım”, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İstanbul, Mayıs 2014.

“Mimarlık Eğitiminde Bilgisayar”, Mimarlıkta Bilgisayar Semineri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İstanbul, Şubat 1993.

“Mimarlık Eğitiminde Bilgisayar Kullanımı ve Uygulamalar”, TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Şubesi Bilgisayar Kulübü, İstanbul, 11-13 Mart 1992.

“Mimarlıkta Bilgisayar Uygulamaları”, İTÜ Mimarlık Fakültesi, 1988-1989 Öğretim Yılı Mimarlığa Giriş Paneli, İstanbul, 10 Ekim 1988.

“HP-150 Bilgisayarı İşletim Sistemi ve Kullanımı”, İTÜ Mimarlık Fakültesi, Bilgi İşlem Merkezi, İstanbul, Mart 1986 (3 gün).

VI. ÜYE OLDUĞU KURULUŞLAR

CodeNetwork: Computational Design Network/Hesaplamalı Tasarım Ağı, Kurucu Başkanı, 27 Kasım 2015 - <http://www.code-network.net/>

Education in Computer Aided Architectural Design in Europe (ECAADE) üyesi, 1998-

Association for Computer-Aided Design in Architecture (ACADIA) üyesi, 1992-

European Network for Housing Research (ENHR) üyesi, 1992-1996

International Association for People-Environment Studies (IAPS) üyesi, 1992-1996

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) üyesi, 1992-1996

Mimarlık Eğitimi Derneği üyesi 1998- (Kurucu üye; Yönetim Kurulu üyesi 1998-2002)

İ.T.Ü. Mezunlar Derneği üyesi, 1989-

İ.T.Ü. Vakfı üyesi, 1984-

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Yapı Araştırma Kurumu (YAK) üyesi, 1981-1983

İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimari Tasarım ve Planlama Birimi üyesi, 1978-1982

TMMOB Mimarlar Odası üyesi, İstanbul, 1976-