

Doç.Dr. Sema Alaçam

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300) Dahili: 2394

E-posta: alacams@itu.edu.tr

Web: <https://mbl.itu.edu.tr/>

Posta Adresi: İTÜ Mimarlık Fakültesi Taşkışla Taksim

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5979-3282

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-9650-2017

ScopusID: 56026097700

Yoksis Araştırmacı ID: 152924

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Instituts Thématiques, End-Icap Laboratory, Fransa
2017 - 2018

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, BODILY EXPERIENCE AND SPATIAL THINKING IN ARCHITECTURAL DESIGN PROCESS, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Mimari tasarımda işbirliği sürecinde kullanılabilecek bir arayüz önerisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Mimarlık, Bina Bilgisi, Mimari Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2018 - 2023

Yrd.Doç.Dr., Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Instituts Thématiques, End-Icap Laboratory, 2017 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., University of Oregon, Faculty Of Philosophy, Department Of Philosophy, 2017 - 2017
Araştırma Görevlisi, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich),
Architecture, Architecture, 2013 - 2014
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim, 2007 - 2014

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Oyun Ve Etkileşim Teknolojileri Yüksek Lisans Programı, Oyun Ve Etkileşim Teknolojileri Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Mimarlık Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarım Anabilim Dalı, Mimari Tasarım Lisansüstü Programı, Mimari Tasarım, 2016 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarım Anabilim Dalı, Mimari Tasarım (Tezsiz) , Mimari Tasarım, 2015 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, Bilişim Anabilim Dalı, 2015 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, Mimari Tasarımda Bilişim Lisansüstü Programı, Bilişim Anabilim Dalı, 2015 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2021 - 2022
Program Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilişim Anabilim Dalı, 2018 - 2021

Verdiği Dersler

MTS531 - Mimari Tasarımda Özel Konular, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MBL696 - Bilimsel Araştırma Etik ve Seminer , Doktora, 2018 - 2019
EARC206 - Computer-Aided Design II, Lisans, 2018 - 2019
TES121E - Project II, Lisans, 2018 - 2019
MBL532 - Mimari Tasarımda Grafik Programlama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MBL596 - Bilimsel Araştırma Etik ve Seminer , Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MBL597 - Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
TES122E - Visual Communication 2: Visualization&Perspective, Lisans, 2018 - 2019
MIM210 - Bilgisayar Destekli Tasarım 2, Lisans, 2018 - 2019
MTZ503E - Computer Applications in Architecture, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
TES112E - Visual Communication 1: Visualization and Technical Drawing, Lisans, 2018 - 2019
MBL517E - Digital Fabrication & Prototyping in Architectural Design, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MIM4902 - Diploma Projesi, Lisans, 2018 - 2019
MTS531E - Special Topics in Architectural Design, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
TES111E - Project 1, Lisans, 2018 - 2019
MIM209 - Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2018 - 2019
MBL531E - Computer Programming in Architecture, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
YARCH205 - Computer-Aided Design I, Lisans, 2018 - 2019
TES112E - Visual Communication 1: Visualization and Technical Drawing, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MTZ503E - Computer Applications in Architecture, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MBL531E - Computer Programming in Architecture, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BLG346E - Basics of Visual Composition, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MBL513E - Digital Architectural Design and Modeling, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
TES121E - Project 2, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
TES111E - Project 1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MBL516E - Interaction Tools and Environments in Digital Design, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

MBL517E - Digital Fabrication and Prototyping in Architectural Design, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
IMT514E - Digital Representation Techniques for Interior Design, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
MBL516E - Interaction Tools and Environments in Architectural Design, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
TES122E - Visual Communication 2: Visualization and Perspective, Lisans, 2015 - 2016
MBL602 - Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri, Doktora, 2014 - 2015
MBL532 - Mimari Tasarımda Grafik Programlama, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
MIM115 - Mimari Proje II ve Anlatım Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Alaçam S., Exploring the role of game mechanics in generating spatial compositions: Snaris case, Yüksek Lisans, O.CAN(Öğrenci), 2023
Alaçam S., Tinç H. K., 3B oyun mekanları için oyun varlıkları arasındaki mesafe üzerinden entropi tabanlı bir analiz yaklaşımı, Yüksek Lisans, E.İZEL(Öğrenci), 2023
Alaçam S., Tinç H. K., Deconstruction of Player Motivation in Hypercasual Games, Yüksek Lisans, H.KOCAKUŞAKLI(Öğrenci), 2023
Alaçam S., Balaban Ö., Mimari Kesit Aracıyla Sentetik Üretim: Oditoryum Örneği, Yüksek Lisans, Ş.BARIŞ(Öğrenci), 2023
Alaçam S., Güzelci O. Z., Harran evlerinin geometrik özelliklerinin ve yapım tekniğinin hesaplamalı performans bağlamında değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.GÜLMÜŞ(Öğrenci), 2023
Alaçam S., Topluluk Hissinin Harmanlanmış Uzam Üzerinden İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.SOYBİLGE(Öğrenci), 2023
Alaçam S., RIZOBot: Sürü Robotlar Aracılığıyla Kolektif Biçim Bulma, Yüksek Lisans, O.BALCI(Öğrenci), 2022
Alaçam S., Açık dünya oyunlarında prosedürel yaklaşımlar: Oyun sanatçısı perspektifi, Yüksek Lisans, C.ÖZMEN(Öğrenci), 2022
Köse H., Alaçam S., Object manipulation through intuitive hand gestures in virtual reality: The relation between objects' spatial properties and gestures, Yüksek Lisans, E.SIRDAŞ(Öğrenci), 2022
Alaçam S., YAPARAK ÖĞRENME VE DİJİTAL FABRİKASYONUN KESİŞİMİ: KENDİ ARACINI TASARLAMAK, Yüksek Lisans, E.ÜNLÜ(Öğrenci), 2022
Alaçam S., Çok katlı konut binaları için gün ışığı performansını artıracak bir parametrik tasarım önerisi, Yüksek Lisans, H.OĞUZ(Öğrenci), 2021
Alaçam S., Sinan dönemi camilerinin kubbe ve alt destek sistemlerinin dijital stereotomi yaklaşımıyla yeniden ele alınması, Yüksek Lisans, N.SANCAK(Öğrenci), 2021
Alaçam S., Simpoez: Mimari nesne üzerine mereolojik bir yaklaşım, Yüksek Lisans, E.SEVİNÇ(Öğrenci), 2021
Alaçam S., Hücresel özdevinim ile artırılmış gerçeklik tabanlı şehir geliştirme oyunu tasarımı, Yüksek Lisans, Ş.ATILLA(Öğrenci), 2020
Alaçam S., Yerleşim planlama optimizasyonunda çok hedefli genetik algoritma uygulamaları: TOKI Ayazma ve Başakşehir, Yüksek Lisans, N.YÜKSEL(Öğrenci), 2020
Alaçam S., Çok Boyutlu Küpün Ortografik Projeksiyonu ile Aperiodik Yüzey Kaplamaları Oluşturmaya Hesaplamalı Bir Yaklaşım, Yüksek Lisans, M.AKDOĞAN(Öğrenci), 2019
Alaçam S., Endüstriyel tesis projeleri bağlamında disiplinler arası tasarım sürecinin geliştirilmesi: Aktörler, araçlar ve bilgi akışları, Yüksek Lisans, H.YASAK(Öğrenci), 2019
Alaçam S., Cenani Durmazoğlu Ş., Geleneksel kilim motiflerinin algoritma destekli tasarımıyaklaşımları ile yeniden yorumlanması, Yüksek Lisans, Y.AN(Öğrenci), 2019
Alaçam S., Avmlerin fijital deneyim merkezlerine dönüşümü ve artırılmış gerçeklik tabanlı bir oyunlaştırılmış ortam önerisi: "Forus, Yüksek Lisans, Ç.ÖZALP(Öğrenci), 2019
Alaçam S., Inphimo: Tasarım sürecinde kullanılabilecek artırılmış gerçeklik tabanlı bir arayüz önerisi, Yüksek Lisans, F.NUR(Öğrenci), 2019
Alaçam S., Endüstriyel yapılar özelinde tesis yerleşimi problemlerinde bim kullanımı ile tasarımcıya yardımcı olacak bir çerçeve önerisi, Yüksek Lisans, Y.ÜLKÜCÜ(Öğrenci), 2019
Alaçam S., Mimari Tasarımın Erken Aşamalarında Entegre Çok Hedefli Bir Tasarım Sistemi: IMODS, Yüksek Lisans, S.KOCABAY(Öğrenci), 2019

Alaçam S., An algorithm aided design approach for using daylight in early phases of architectural design, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2019

Alaçam S., Architectural Form Exploration By Soft Computing: The Case of Post-Disaster Shelter, Yüksek Lisans, F.Cemre(Öğrenci), 2018

Alaçam S., VRiC: Mimarlıkta yapı bilgisi öğreniminde kullanılacak bir sanal ortam önerisi, Yüksek Lisans, V.Yücel(Öğrenci), 2018

Alaçam S., İnce kabuk strüktürlerin tasarımı ve optimizasyonu üzerine deneyler, Yüksek Lisans, E.Saltık(Öğrenci), 2018

Alaçam S., Dijital yaratıcılık bağlamında akış metaforu üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, Z.BUDAK(Öğrenci), 2018

Alaçam S., Hesaplama ve örme: kabuk strüktürlerde beton ve örüşmüş tekstil biraradalığı üzerine deneyler, Yüksek Lisans, S.Elmas(Öğrenci), 2017

Alaçam S., Yapı bilgi modelleme süreçleri için algoritma destekli yaklaşım önerisi , Yüksek Lisans, Ş.Yıldırım(Öğrenci), 2017

Alaçam S., Keşfe Yönelen Davranışlar: Olanaklılık Teorisine Bir Katkı, Yüksek Lisans, Ö.Yüçetürk(Öğrenci), 2016

Alaçam S., Miselyum esaslı bir malzemenin esnek kalıp üzerindeki büyüme davranışı üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, A.Gülay(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jurisi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jurisi, Bahçeşehir Üniversitesi, Bahçeşehir Üniversitesi, Ocak, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Mimari Tasarımda Bilişim, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jurisi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jurisi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jurisi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2016

Tasarladığı Dersler

Alaçam S., Interactive Environments, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Alaçam S., Design and Fabrication Techniques in Architecture, Lisans, 2019 - 2020

Alaçam S., Gürer E., Digital Fabrication and Prototyping in Architectural Design, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Alaçam S., Gürer E., Interaction Tools and Environments in Digital Design, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Recursive Algorithm for the Generative Study of Seljuk Muqarnas in Kayseri and Sivas**
Gökmen S., Aykin Y., Basik A., Alaçam S.
Nexus Network Journal, cilt.25, sa.3, ss.751-772, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Computational Modeling and Analysis of Seljukid Muqarnas in Kayseri**
Gokmen S., Basik A., Aykin Y., Alaçam S.
ACM JOURNAL ON COMPUTING AND CULTURAL HERITAGE, cilt.15, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Design tactics for enhancing the adaptability of primary and middle schools to the new needs of postpandemic reuse**
Guzelci O. Z., Sen Bayram A. K., Alaçam S., Guzelci H., Akkuyu E. I., Şencan İ.
Archnet-IJAR, cilt.15, sa.1, ss.148-166, 2021 (AHCI)
- IV. **Measuring the Entropy of Sinan's Muqarnas Patterns**
Guzelci O. Z., Alaçam S., Bayram A. K. S., Lacroix I.
Nexus Network Journal, cilt.23, sa.1, ss.85-105, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Low-fidelity prototyping with simple collaborative tabletop computer-aided design systems**
KAYA E., ALAÇAM S., FINDIK Y., BALCISOY S. S.
Computers & Graphics-Uk, cilt.70, ss.307-315, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Can AI Function As A New Mode of Sketching: A Teaching Experiment with Freshman**
TONG H., TÜREL A., Şenkal H., ERGÜN S. F., GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING TECHNOLOGIES IN LEARNING, cilt.18, sa.18, ss.234-248, 2023 (ESCI)
- II. **EDU-AI: a twofold machine learning model to support classroom layout generation**
KARADAĞ İ., Guzelci O. Z., Alaçam S.
Construction Innovation, cilt.23, sa.4, ss.898-914, 2023 (ESCI)
- III. **An Analysis of Student and Expert Perspectives on Creativity Assessment in Architectural Design Computing**
Tanrıverdi Çetin Ç., Ünlü E., Güzelci O. Z., Alaçam S.
ESTOA : REVISTA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA, cilt.12, sa.24, ss.55-66, 2023 (ESCI)
- IV. **Algorithm Aided Design Framework for BIM: Daylight In Early Phases of Design**
Koçak C., Alaçam S.
ESTOA : REVISTA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA, cilt.12, sa.24, ss.67-79, 2023 (ESCI)
- V. **Mimarlıkta Sayısal Tasarım Pedagojisi Bağlamında Enformel Öğrenme**
ŞEN BAYRAM A. K., GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S.
Journal of Computational Design, cilt.4, sa.1, ss.1-16, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Reciprocal style and information transfer between historical Istanbul Pervititch Maps and satellite views using machine learning**
ALAÇAM S., KARADAĞ İ., GÜZELCİ O. Z.
ESTOA : REVISTA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA, cilt.22, sa.11, ss.71-81, 2022 (ESCI)
- VII. **Adaptability of Primary and Middle Schools to Post-Pandemic Reuse - A Discussion in the Context of Flexibility**
GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S., Kocabay S., Akkuyu E. I.
Journal of Design Studio, cilt.2, sa.2, ss.5-22, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Design of a post-disaster shelter through soft computing**
Karaoglan F. C., Alaçam S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL COMPUTING, cilt.17, sa.2, ss.185-205, 2019 (ESCI)
- IX. **A Study on Measuring Complexity in Muqarnas Patterns**
GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DESIGN, ART AND COMMUNICATION (TOJDAC), cilt.9, sa.2, ss.191-201, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Dijital Fabrikasyon Aracı Olarak Pavilyon Tasarımı**
VARİNLİOĞLU G., TURHAN G. D., ALAÇAM S.
Yapı, Mimarlık, Tasarım, Kültür ve Sanat Dergisi, ss.36-41, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tekstil ve Betonun Biraradalığı Üzerine DeneySEL Sorgulamalar**
Elmas S., Alaçam S.
Betonart, cilt.2018, sa.57, ss.73-83, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Algoritmik Sıçramalar: Gölcük Seramik Müzesindeki İç Mekan Sergileme Elemanları Tasarımı ve Üretimi**
Alaçam S., Çakıcı Alp N., Cesur D.
Yapı, Mimarlık Tasarım Kültür Sanat, sa.437, ss.74-81, 2018 (Hakemli Dergi)

- XIII. **An investigation on algorithm aided BIM approaches to increase collaboration and optimisation in project phase: A case study**
Yıldırım Ş., ALAÇAM S.
A/Z : ITU journal of Faculty of Architecture, cilt.15, ss.66-75, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Reconnoitring computational potentials of the vault-like forms: Thinking aloud on muqarnas tectonics**
Alaçam S., Guzelci O. Z., Gürer E., Bacinoglu S. Z.
International Journal of Architectural Computing, cilt.15, sa.4, ss.285-303, 2017 (Scopus)
- XV. **Three-step Experimentation On Embedding Curvature to Rigid Planar Materials Through Cut Patterns**
GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S., BACINOĞLU S. Z.
Gestão e Tecnologia de Projetos, cilt.12, sa.3, ss.93-107, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Spatial dimensions of bodily experience in architectural modeling: A case study**
Alaçam S., Çağdaş G.
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.13, sa.3, ss.1-12, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Bilgisayar Destekli Teknik Çizimde Yeni Yaklaşımlar Temsil Araçları Arası Dönüşüm**
Varinlioğlu G., Alaçam S., Başarır L., Genca Ö., Üçok I.
Yapı, Mimarlık, Tasarım, Kültür ve Sanat Dergisi, cilt.419, ss.137-141, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Sayısal Düşünmenin Yaratıcılık Bağlamında Sökümü**
Gürer E., Alaçam S.
Mimarlıkta 'Sayısal Fırsatlar, Bilgisayar Mimarlığın Neresinde?', TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi, sa.35, ss.58-63, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Deneyimin Somutlaşması Yaklaşımı Bağlamında Sayısal Çağda Mimari Tasarım Sürecinde Beden ve Uzun**
ALAÇAM S., ÇAĞDAŞ G.
MEGARON, cilt.9, ss.312-320, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu Bildiri Kitabı**
Çağdaş G. (Editör), Özkar M. (Editör), Gül L. F. (Editör), Alaçam S. (Editör), Gürer E. (Editör), Yazıcı S. (Editör), Delikanlı B. (Editör), Altun S. (Editör), Çavuş Ö. (Editör), Kırdar G. (Editör)
İstanbul Teknik Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2021
- II. **Integrating the Algorithmic Tectonics to Design Process with CAD/CAM: Challenges and Opportunities**
GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S., BACINOĞLU S. Z., ŞENER S. M.
Architectural Sciences and Technology, Murat Dal, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.195-224, 2021
- III. **Generative Manifolds of Muqarnas Patterns**
Alaçam S., Güzelci O.
Medios Digitales, Arte, Identidad Cultural, Umberto Roncoroni Osio, Editör, Universidad San Martín De Porres, Fondo Editorial, Lima, ss.33-46, 2018
- IV. **Mimarlıktan Bilişime, Bilişimden Mimarlığa Bakışlar**
Şentek A., Demir Y., Balcısoy S., Alaçam S.
Mimarlık Semineri 2015: 1969 Mimarlık Semineri Bağlamında Geleceğe Bakmak, Fatoş Öcal, Editör, Tmmob Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi Yayınları, İstanbul, ss.451-487, 2016
- V. **Organising crowd-sourced media content via a tangible desktop application**
ALAÇAM S., İPEK Y., BALABAN Ö., KAYALAR C.
MMM 2014 Proceedings of the 20th Anniversary International Conference on MultiMedia Modeling Volume 8326 of the book series Lecture Notes in Computer Science LNCS, Gurrin Cathal, Hopfgartner Frank, Hurst Wolfgang, Johansen Havard, Lee Hyowon, O'Connor Noel, Editör, Springer-Verlag, New-York, ss.1-10, 2014

- VI. **Architectural Design Education Through a Workshop: Experimenting With Digital Media**
Hirschberg U., Sökmenoğlu Sohtorik A., Gürbüz E., Çağdaş G., Alaçam S.
MIMED Forum IV: Flexibility in Architectural Education, Bolak Hisarligil, B., Lokce, S., veTuran, O., Editör, Cambridge Scholars Publications, Newcastle Upon Tyne, ss.298-313, 2013
- VII. **A Generative Design Model for Gaziantep's Traditional Pattern", Future Cities**
GÜRBÜZ YILDIRIM E., ÇAĞDAŞ G., ALAÇAM S.
ECAADe 2010 Conference Future Cities Proceedings of the 28th Conference on Education in Computer Aided Architectural Design in Europe, SCHMITT GERHARD,HOVESTADT LUDGER,VAN GOOL LUC,BOSCHE FREDERIC,BURKHARD REMO,COLEMAN SUZANNE,HALATSCH JAN,HANSMEYER MICHAEL, KONSORSKI-LANG SILKE,KUNZE ANTJE, SEHMI-LUCK MARTINA, Editör, vdf Hochschulverlag AG, an der ETH Zurich, Zürich, ss.841-850, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Deep Learning-Based Model to Estimate Architectural Elements of Classical Ottoman Period Mosques**
Şenkal H., ALAÇAM S., GÜZELCİ O. Z., ŞEN BAYRAM A. K., NEFTÇİ A.
11th International Conference of the Arab Society for Computation in Architecture, Art and Design (ASCAAD 2023), Petra, Ürdün, 7 - 09 Kasım 2023, ss.585-598
- II. **Section Grammars: An Experimental Study on Decoding Forms of Underground Cities**
ÜNLÜ E., GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S.
XXVII SIGraDi Conference 2023, Punta del Este, Maldonado, URUGUAY, 29 Kasım - 01 Aralık 2023
- III. **Understanding The User Interfaces Through Spatial Metaphors**
Koçer Özgün F. N., Alaçam S.
Accelerated Landscapes: XXVII SIGraDi (Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital) Conference 2023,, Maldonado, Uruguay, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.1-12
- IV. **A Bayesian Model for Optimizing Thermal Comfort and Indoor Air Quality**
Akdoğan M., Alaçam S., Töreyn B. U.
Accelerated Landscapes: XXVII SIGraDi (Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital) Conference 2023, Maldonado, Uruguay, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.1-12
- V. **Generating and Breaking the Radial Grid for Procedural City Layouts**
Sancak N., Ünlü E., Çatal G. İ., Alaçam S.
C+++: Computation, Culture, and Context: the 11th ASCAAD (Arab Society for Computation, Architecture, Art, and Design) International Conference, Amman, Ürdün, 7 - 09 Kasım 2023, ss.1-14
- VI. **Visual Approaches on Spatial Thinking: User Interface Metaphors**
Koçer Özgün F. N., Alaçam S.
C+++: Computation, Culture, and Context: the 11th ASCAAD (Arab Society for Computation, Architecture, Art, and Design) International Conference, Amman, Ürdün, 7 - 09 Kasım 2023, ss.1-12
- VII. **An attempt to integrate AI-based techniques into first year design representation course**
Tong H., Ülken G., Türel A., Şenkal H., Ergün S. F., Güzelci O. Z., Alaçam S.
Cumulus Antwerp 2023 - Connectivity and Creativity in times of Conflict, Antwerp, Belçika, 12 - 15 Nisan 2023, ss.1-5
- VIII. **Memorability of Spatial Features in Virtual Reality - Süleymaniye Experience**
ŞEN BAYRAM A. K., GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S.
The 10th International Conference of the Arab Society for Computation in Architecture, Art and Design, Beirut, Lübnan, 12 Ekim 2022, ss.172-187
- IX. **Precision factors in modelling of relief patterns on thin aluminum plates: Learning from making process**
Çavuş Ö., Alaçam S.
eCAADe 2022, Ghent, Belçika, 13 - 16 Eylül 2022, cilt.1, ss.111-120

- X. **AI Driven Creativity in Early Design Education: A pedagogical approach in the age of Industry 5.0**
Akçay Kavakoğlu A., Almaç B., Eser B., Alaçam S.
Co-creating the Future – eCAADe 40, Ghent, Belçika, 13 Eylül 2022, cilt.1, ss.133-142
- XI. **Robotik Fabrikasyon Destekli Tasarım İçin Sürü Zekası Tabanlı Bir Çerçeve**
Çavuş Ö., Alaçam S.
Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021, ss.147-158
- XII. **Mimari Tasarımın Erken Evresinde Karma Gerçeklik Mecrası Kullanımının Uzman Değerlendirmesi**
GÜL L. F., ALAÇAM S., HALICI S. M.
XV. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 Haziran 2021, ss.343-353
- XIII. **Türkiye’de Sayısal Tasarımın Son 15 Yılı: Yapay Öğrenme ve İçerik Analizi Perspektifinden Bir Değerlendirme**
TERZİ Ş. B., ALAÇAM S., GÜZELCİ H., GÜZELCİ O. Z.
Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021, ss.71-81
- XIV. **Sinan Camilerinde Kubbelerin Strüktürel Davranışının Hesaplamalı Tasarım Araçlarıyla Değerlendirilmesi**
Sancak N., Alaçam S.
Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021, ss.194-204
- XV. **The Influence of Early Ottoman Period on Sinan's Muqarnas**
ŞEN BAYRAM A. K., GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S.
XII. International Sinan Symposium, Edirne, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.109-118
- XVI. **Design to Experiment—Experiment to Design: Tool- (User, Breaker, Designer)**
ÜNLÜ E., ALAÇAM S.
5th International Symposium on Formal Methods in Architecture (5FMA), Lisbon 2020, Lizbon, Portekiz, 15 Ekim 2020
- XVII. **A comparative analysis of the tool-based versus material-based fabrication pedagogy in the context of digital craft**
Allam S., Alaçam S.
26th International Conference of the Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia: Projections, CAADRIA 2021, Hong Kong, hkg, 29 Mart - 01 Nisan 2021, cilt.2, ss.11-20
- XVIII. **Trend Topics and Changing Concepts of Computational Design in the Last 16 Years - A content analysis**
GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S., GÜZELCİ H.
37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference, Porto, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.423-430
- XIX. **A Decision Support Framework for FLP in the Context of Industrial Facilities by the Use of BIM**
Yiğitcan Ü., ALAÇAM S.
37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference, Porto, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.2, ss.269-278
- XX. **Algoritmik Tektonikleri Öğrenmeyi Öğrenmek**
ALAÇAM S., GÜZELCİ O. Z., BACINOĞLU S. Z., ŞENER S. M.
XIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.15-30
- XXI. **Tasarımın Erken Aşamalarında Kullanılabilecek Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Bir Arayüz**
Koçer Özgün F. N., ALAÇAM S.
XIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Örtüşmeler, Kesişmeler, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.137-152
- XXII. **Algoritma Destekli Tasarım ile Motif Üretimi**
An Y., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ALAÇAM S.
XIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Örtüşmeler, Kesişmeler, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.297-312
- XXIII. **VRiC: Virtual Reality in Construction: Proposal of a Virtual Reality Based Learning Environment for Building Construction Systems**
Yücel V., Alaçam S.
Virtually Real: 7th eCAADe Regional International Symposium, Aalborg, Danimarka, 2 - 03 Mayıs 2019, ss.1-10

- XXIV. **Trend Topics and Changing Concepts of Computational Design in the Last 16 Years A content analysis**
Güzelci O. Z., Alaçam S., Güzelci H.
37th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe and 23rd Conference of the Iberoamerican Society Digital Graphics, eCAADe SIGraDi 2019, Porto, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.423-430
- XXV. **Sharing Background Noise: Enactive Approach in Reading Auditory Space**
Başık A., Alaçam S.
SIGRADI 2018: XXII CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE IBEROAMERICANA DE GRÁFICA DIGITAL, São Carlos, Brezilya, 7 - 09 Kasım 2018, ss.100-108
- XXVI. **Design of a Post-Disaster Temporary Living Space Through the Use of Shape Evolution**
Karaoğlu F. C., Alaçam S.
SIGRADI 2018: XXII CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE IBEROAMERICANA DE GRÁFICA DIGITAL, São Carlos, Brezilya, 7 - 09 Kasım 2018, ss.191-198
- XXVII. **Mimarlığın Yaşayan Arayüzleri: Sentetik Bakteri Tabanlı Tasarım Stratejileri**
Akkaya Ö., Çakıcı Alp N., Aydın Aksan A., Alaçam S.
MSTAS 2018: "Dönüştürülebilir Mekânlar", XII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.307-313
- XXVIII. **Imperfection in Fabrication: Seeking Authenticity Through Dissolvent Forming**
Nardere E., Alaçam S.
GA2017: XX Generative Art Conference, Ravenna, İtalya, 13 - 15 Aralık 2017, ss.1-16
- XXIX. **Blurry Boundaries: Queries On Boundary Phenomenon By Using Doppler Effect**
Budak Z., Başık A., Alaçam S.
GA2017: XX Generative Art Conference, Ravenna, İtalya, 13 - 15 Aralık 2017, ss.1-16
- XXX. **Algorithm Driven Design Comparison of Single-Objective and Multi-Objective Genetic Algorithms in the Context of Housing Design**
KOCABAY S., Alaçam S.
CAADFutures 2017 Conference Proceedings: Future Trajectories of Computation in Design, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2017, ss.492-508
- XXXI. **An Empirical Study on the Materialisation and Formation of Mycelium in a Fabric Formwork**
Elbasdi G., Alaçam S.
From Nature to Architectural Matter, KINE[SYS]TEM International Conference, Lizbon, Portekiz, 19 - 20 Haziran 2017, ss.275-283
- XXXII. **Bir Kenti Resimlerinden Anlamak: Disiplinlerarası Bir Araştırma Programı Önerisi**
AKGÜL C. B., SÖNMEZ N. O., ALAÇAM S.
25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2017), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- XXXIII. **Digitizing the Unexplored: Bridging the Concrete Experience and Abstract Geometry Through Physical Experiments**
Alaçam S., Güzelci O.
Proceedings of the 5th eCAADe Regional Symposium, The Virtual and the Physical. Between the representation of space and the making of space, Cardiff, Birleşik Krallık, 27 - 28 Nisan 2017, ss.55-62
- XXXIV. **A multi-objective genetic algorithm framework for earlier phases of architectural design**
KOCABAY S., Alaçam S.
22nd International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia: Protocols, Flows and Glitches, CAADRIA 2017, Suzhou, Çin, 5 - 08 Nisan 2017, ss.293-302
- XXXV. **Enhancing Flexibility of 2D Planar Materials By Applying Cut Patterns For Hands On Study Models**
GÜZELCİ O. Z., ALAÇAM S., BACINOĞLU S. Z.
SIGRADI 2016 crowdthinking XX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Grafica Digital, Buenos Aires, Arjantin, 9 - 11 Kasım 2016, ss.713-718
- XXXVI. **An Investigation on Growth Behaviour of Mycelium in a Fabric Formwork**
Elbasdi G., Alaçam S.

The Eighth International Conference of the Arab Society for Computer Aided Architectural Design ASCAAD
2016:Parametricism V. Materialism, Londra, Birleşik Krallık, 7 - 08 Kasım 2016, ss.65-74

- XXXVII. **An architectural Design Studio Experience with a Contextual Urban Focus: Architecture of Transition in Basmane-Izmir**
Durmaz Drinkwater B., Erten S., Küreli E., Alaçam S.
Designing Urban Design: A Holistic Perspective International Symposium,, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2016, ss.1-6
- XXXVIII. **Bilgisayar Destekli Teknik Çizimde Yeni Yaklaşımlar Temsil Araçları Arası Dönüşüm**
VARİNLİOĞLU G., ALAÇAM S., BAŞARIR L., GENCA Ö., ÜÇÖK İ.
X. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Karşılaşmalar: Krizler, İmkanlar, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2016, ss.32-42
- XXXIX. **Mimarlıktan Bilişime Bilişimden Mimarlığa Bakışlar**
ARİF Ş., DEMİR Y., BALCISOY S. S., ALAÇAM S.
Mimarlık Semineri 2015: 1969 Mimarlık Semineri Bağlamında Geleceğe Bakmak, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2015, ss.451-487
- XL. **Computational Thinking and the Architectural Curriculum Simple to Complex or Complex to Simple?**
Varinlioglu G., Halici S. M., Alaçam S.
34th eCAADe Conference (eCAADe), Oulu, Finlandiya, 24 - 26 Ağustos 2016, ss.253-259
- XLI. **Computational Approaches for Basic Design Education: Pedagogical Notes Based on an Intense Student Workshop**
VARİNLİOĞLU G., HALICI S. M., ALAÇAM S.
Anais do XIX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Gráfica Digital 2015, Florianopolis, Brezilya, 23 - 27 Kasım 2015
- XLII. **Sayısal Düşünmenin Yaratıcılık Bağlamında Sökümü**
GÜRER E., ALAÇAM S.
TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Ankara, Türkiye, 15 Temmuz 2015, ss.58-63
- XLIII. **Parametric Modeling of Archaeological Heritage in the Age of Digital Reconstruction**
VARİNLİOĞLU G., BALABAN Ö., İPEK Y., ALAÇAM S.
SIGRADI 2014. XVIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital, Design in Freedom, Montevideo, URUGUAY, 12 - 14 Kasım 2014, cilt.1, ss.614-617
- XLIV. **The Many Functions of Hand Gestures While Communicating Spatial Ideas: An Empirical Case Study**
Alaçam S.
SIGRADI 2014. XVIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital, Design in Freedom, Montevideo, Uruguay, 12 - 14 Kasım 2014, cilt.1, ss.106-109
- XLV. **Exploring the Effect of Bodily Experience on Architecture Students' Generating Spatial Ideas: A Case Study**
Alaçam S., Kotnik T., Çağdaş G.
International Conference on Human Behavior in Design, Ascona, İsviçre, 14 - 17 Ekim 2014, ss.1-8
- XLVI. **Social Documentary: An interactive and evolutive installation to explore crowd-source media content**
Grisard F., Kayalar C., Alaçam S., Balaban Ö., İpek Y., Dupont S.
Proceedings of 2nd International Workshop on Interactive Content Consumption, at TVX2014, Newcastle Upon Tyne, Birleşik Krallık, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1-2
- XLVII. **A context based approach to digital architectural modelling education**
BACINOGLU Z., Alaçam S.
19th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia - Rethinking Comprehensive Design: Speculative Counterculture, CAADRIA 2014, Kyoto, Japonya, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.811-820
- XLVIII. **Introducing Concepts of Graphical Programming Through Exercises Based on Light Shadow Dichotomy**
ALAÇAM S., BACINOĞLU S. Z., YEKTA İ., ÇAĞDAŞ G.
New challenges on practice, researching and teaching Geometries and Drawing: Geometrias '14 Conference,

Lisbon, Portekiz, 17 - 18 Mayıs 2014, ss.107-114

- XLIX. **Exploring the role of bodily experience in spatial thinking during the architectural design process**
Alaçam S.
8th International Conference on Tangible, Embedded and Embodied Interaction, TEI 2014, Munich, Almanya, 16 - 19 Şubat 2014, ss.313-316
- L. **Exploring The Potentials of Nature Inspired Processes in Architectural Design Through Computational Models of Seed Growth**
Bacinoğlu S. Z., Çavuşoğlu Ö. H., Alaçam S.
Generative Arts Conference 2013, Milano, İtalya, 10 - 12 Aralık 2013, ss.269-281
- LI. **Tasarım Süreçlerinde Yapı Bilgi Modelleme Araçlarının Etkileri**
Dinçer A. E., Alaçam S., Ofloğlu S.
VII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sayısal Tasarım Entropi Yaratıcılık, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2013, ss.91-95
- LII. **A Dynamic Methodology for Embedding Generative System Approaches in Architectural Design Education**
Gürer E., Alaçam S., Çağdaş G.
ICONArch: International Congress of Architecture-I, Architecture and Technology Congress, Konya, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2012, ss.368-374
- LIIL. **How to Deal with Novel Theories in Architectural Education A Framework for Introducing Evolutionary Computation to Students**
Gürer E., ALAÇAM S., ÇAĞDAŞ G.
Digital Physicality - Physical Digitality, Vol. I, 30th eCAADe International Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Eylül 2012, ss.107-114
- LIV. **How to Teach Architects (Computer-)Programming**
Wurzer G., Alaçam S., Lorenz W.
29th eCAADe International Conference: Respecting Fragile Places, Ljubljana, Slovenya, 21 - 24 Eylül 2011, ss.51-56
- LV. **How to Teach Architects (Computer) Programming A Case Study**
Wurzer G., Alaçam S., Lorenz W.
29th Conference on Education in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe), Ljubljana, Slovenya, 21 - 24 Eylül 2011, ss.51-56
- LVI. **Mimari Tasarım Eğitiminde Sayısal Ortamın İklimleri Öğrenci Çalıştayları Üzerinden Bir Değerlendirme**
ALAÇAM S., ÇAĞDAŞ G.
Mimarlık Eğitiminin Dünü Bugünü Yarını: Selçuk Üniversitesi Mimarlık Bölümünün 40. Yıl Anısına Ulusal Sempozyum, Konya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2010, ss.508-514
- LVII. **A Generative Design Model for Gaziantep's Traditional Pattern**
Gülbüz E., Çağdaş G., Alacam S.
28th Conference on Education in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe), Zürich, İsviçre, 15 - 18 Eylül 2010, ss.841-849
- LVIII. **CoMediAnnotate: Towards More Usable Multimedia Content Annotation By Adapting The User Interface**
Frisson C., Alaçam S., Coşkun E., Ertl D., Kayalar C., Lawson L., Lingenfelter F., Wagner J.
eINTERFACE'10 The 6th International Summer Workshop on Multimodal Interfaces, Amsterdam, Hollanda, 12 Temmuz - 06 Ağustos 2010, ss.45-55
- LIX. **Deney(im)sel Tasarımlar / Üretimler**
Çağdaş G., Ediz Ö., Akıncıtürk N., Çağlı Y., Gür M. A., Alaçam S.
IV. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 Mayıs 2010, ss.27-30
- LX. **Mimari Tasarım Eğitiminde Deneyisel Yaklaşımlar: Bütünleşik Tasarım Atölyesi**
Sökmenoğlu Sohtorik A., Alaçam S., Gülbüz E., Çağdaş G.
IV. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 Mayıs 2010, ss.51-54
- LXI. **Comparison of Designers' Modeling Approaches During Architectural Design Process**

Aslan S., Çağdaş G.

27th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2009, ss.753-758

LXII. Architectural Design Education Through A Workshop: Experimenting With Digital Media

Alaçam S., Çağdaş G., Gürbüz E., Hirschberg U., Sökmenoğlu Sohtorik A.

Architectural Education Forum 4, Kayseri, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2009, ss.241-255

LXIII. An Interface Framework For Design Process In Computer Environment

Alaçam S., Çağdaş G.

Architectural Education Forum 4, Kayseri, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2009, ss.522-532

LXIV. An Interface Proposal For Collaborative Architectural Design Process

Alaçam S., Çağdaş G.

26th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe): Architecture 'in computro', Antwerp, Belçika, 17 - 20 Eylül 2008, ss.319-324

Desteklenen Projeler

Gül L. F., Alaçam S., HALICI S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimari Tasarım Sürecinde Kullanılabilecek Artırılmış Gerçekliğe Dayalı Karma Modelleme Ortamı Önerisi, 2019 - 2022

Alaçam S., Sancak N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinan Camileri'nin Kubbe Sistemlerinin Hesaplamalı Tasarım Araçlarıyla Dijital Stereotomi Yaklaşımıyla Yeniden Ele Alınması, 2020 - 2021

Şener S. M., Şencan İ., Alaçam S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TASARIMDA EKLEMELİ ÜRETİM İÇİN ROTASYONEL HAREKETE DAYALI SİSTEM ÖNERİSİ, 2019 - 2021

Alaçam S., Yücel V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VRic: Mimarlıkta Yapı Bilgisi Öğreniminde Kullanılabilecek Bir Sanal Ortam Önerisi, 2018 - 2019

Alaçam S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hesaplamalı Tasarım ve Mimarlık Müfredatı: Basitten Karmaşığa mı, Karmaşıktan Basite mi?, 2016 - 2018

Alaçam S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEMEL TASARIM EĞİTİMİ İÇİN HESAPLAMALI YAKLAŞIMLAR: Bİ ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI ÜZERİNDE PEDAGOJİK NOTLAR, 2015 - 2018

Alaçam S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tasarımda Düşünme Deneyimsel Bir Katman Olarak İmaj Şemalarının Rolü, 2017 - 2017

Tasarım

Alaçam S., Angular Waffle (Gölcük Sergi Elemanı)

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ESTOA : REVISTA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA, Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

JCoDe Journal of Computational Design Hesaplamalı Tasarım Dergisi, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Mimarlık ve Yaşam, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Technopolíticas: XXII International Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics (SIGRADI 2018) , Diğer Dergiler, Kasım 2018

RECALIBRATION: on imprecision and infidelity, ACADIA 2018 (The Association for Computer Aided Design in Architecture) , Diğer Dergiler, Ekim 2018

Disciplines Disruption:ACADIA 2017 (The Association for Computer Aided Design in Architecture) , Diğer Dergiler, Kasım 2017

CAAD Futures 2017: Future Trajectories of Computing in Design, Diğer Dergiler, Temmuz 2017

Journal of Design Research (JDR), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Mimarlık ve Yaşam, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

İmkansız Mekanlar-Olanaksızın Olanığı, MSTAS 2017: XI Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Diğer Dergiler, Haziran 2017

Architecture in Play Conference, Diğer Dergiler, Temmuz 2016

Karşılaşmalar, Krizler, İmkanlar: 10.Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Diğer Dergiler, Haziran 2016

Eurosia Graphics 2015, Diğer Dergiler, Kasım 2015

Sürdürülebilir Sayısal Ekolojiler: Sayısal Tasarım, Malzeme, Başarım: IX. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Diğer Dergiler, Haziran 2015

International Conference on Human Behavior in Design: Analyzing Cognitive Processes in Design, Diğer Dergiler, Ekim 2014

Metrikler

Yayın: 97

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Parametricism V. Materialism, Evolution of Digital Technologies for Development: ASCAAD 2016(8th International Conference of the Arab Society for Computer Aided Architectural Design), Oturum Başkanı, London, Birleşik Krallık, 2016

Temel Tasarım/Sanat Eğitimi Çalıştayı, Anadolu Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yunus Emre Kampüsü, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2016

Performative Skins, LAMO3D (Universidade Federal do Rio de Janeiro at the Laboratory for models and Digital Fabrication), Davetli Konuşmacı, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 2016

TRANS_ARCH_EDU_02 Panel on the Transformation of Architectural Education, Panelist, İzmir, Türkiye, 2015

TRANS_ARCH_EDU Panel on the Transformation of Architectural Education, Panelist, İzmir, Türkiye, 2015

Davetli Konuşmalar

"Toplu Eğitim- Seri Üretim: İTÜ'de Temel Eğitim Stüdyosu", Workshop on Basic Design/Art Education, Seminer, Anadolu Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2016

Performative Surfaces: A Research on Material Form and Organisation, lecture at the Laboratory for Models and Digital Fabrication (LAMO), Seminer, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Brezilya, Ocak 2016

When Computational Design Meets Architectural Discourse, Panel: "Two Decades of Computational Design",

Trans_Arch_Edu_02: Transformation in Architectural Education , Konferans, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2015

"Bodily Experience as a Key to New Digital Encounters". Panel: "The Role of Computational Design in Architecture",

Trans_Arch_Edu_01: Transformation in Architectural Education, Konferans, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2015

Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor

“Graduate Student Consortium” Grant within TEI 2014, 8th International Conference on Tangible, Embedded and Embodied Interaction, Üniversite, 2014 - Devam Ediyor

2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor

“Special Session of Mediadrom: Artful post-TV Scenarios”- in MMM 2014, The 20th Anniversary International Conference on MultiMedia Modeling, Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 - Devam Ediyor

2211 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor

2210 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

Ödüller

Alaçam S., Best Reviewer Prize, Sigradi 2023 , Kasım 2023

Alaçam S., 2022 Akademik Performans Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2023

Alaçam S., 2022 Yılı Yayın Ödülü (İTÜ), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2023

Alaçam S., 2021 Yılı Yayın Ödülü (İTÜ), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2022

Çakıcı Alp N., Alaçam S., FABFEST 2018: Hawthorn Prize, 2nd Prize, The University Of Westminster, Temmuz 2018

Çakıcı Alp N., Alaçam S., FABFEST 2018: People’s Prize, 2nd Prize, The University Of Westminster, Temmuz 2018

Çakıcı Alp N., Alaçam S., FABFEST 2017 - People’s Prize, 3rd Project, The University Of Westminster, Temmuz 2017

Alaçam S., Best presentation award, runner up (in The Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia 2014 Conference), Department of Design, Engineering & Management, Kyoto Institute of Technology, Mayıs 2014

Yayıncılık Etkinlikleri

Çağdaş G., Alaçam S., Gürer E., JCoDe: Journal of Computational Design, Dergi Yayıncılığı, 2019 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Universty of Oregon, Department of Philosophy