

Prof.Dr. Sinan Mert Şener

Kişisel Bilgiler

E-posta: mert@itu.edu.tr

Posta Adresi: ITU Mimarlık Fakültesi Taşkışla Kampüsü Beyoğlu İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: iEhNezEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8711-104X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-8284-2021

ScopusID: 56049560200

Yoksis Araştırmacı ID: 120245

Biyografi

Sinan Mert Şener is an architect and a full professor at ITU Faculty of Architecture in Istanbul. Graduated from Istanbul Technical University Faculty of Architecture in 1982. Received his Master's Degree in Architecture in 1984 and his PhD degree in 1994 at ITU. Worked as an Assistant Professor in the Department of Architecture of ITU Faculty of Architecture, between 1994-1995. In 1997, appointed as Associate Professor to ITU Architecture Department. Awarded the "Young Researcher Scholarship" by the ITU Foundation and was a postdoctoral scholar at Carnegie Mellon University between 1998-1999. Appointed to ITU Faculty of Architecture as a professor in January 2011. Elected as the Dean of ITU Faculty of Architecture in November 2012 and continued his duty until July 2016. Şener's research areas include informatics in architecture and design, architectural design theory, urban design, shape grammars, computer-aided architectural design, post-disaster settlements, and emergency management. Designed many architectural projects such as mixed-use buildings, residential settlements, special building designs such as VTS towers, urban design and university campus, and almost all of them have been built.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Türkiye 1988 - 1994

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 1982 - 1984

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Sanal Gerçeklik, Mimarlık, Bina Bilgisi, Mimari Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1997 - 2011
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1995 - 1997
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 1988 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2021
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2018 - 2021
Dekan, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, 2015 - 2016
Dekan, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, 2012 - 2015
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2005 - 2008
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2004

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Procedural architectural settlement generator for container housing: A study on Marmara and Mediterranean Regions**
Şen Bayram A. K., Torus B., Doma O. O., Şener S. M.
ESTOA : REVISTA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA, cilt.12, sa.24, ss.161-173, 2023 (ESCI)
- II. **An investigation of architectural design process in physical medium and VR**
Doma O. O., Şener S. M.
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.19, sa.3, ss.631-649, 2022 (Scopus)
- III. **Dreamscape Bricks VR: An Experimental Virtual Reality Tool for Architectural Design**
Doma O. O., Şener S. M.
Interaction Design and Architecture(s), sa.52, ss.234-258, 2022 (Scopus)
- IV. **A design evaluation model for architectural competitions: Measuring entropy of multiple factors in the case of municipality buildings**
Güzelci O. Z., Şener S. M.
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.15, sa.1, ss.107-122, 2018 (Scopus)
- V. **İstanbul Teknik Üniversitesinde Eğitim/Öğretim Boyutunda Kalite Güvence sistemi ve Başarım Tabanlı Yaklaşım İle Disiplinlerarası Tasarım/Planlama Stüdyoları Yönetim Modeli**
Kanoğlu A., Kanoğlu D. A., Şener S. M., Özçevik Ö.
İTÜ Vakfı Dergisi, sa.79, ss.48-54, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **İstanbul Teknik Üniversitesinde Eğitim/Öğretim Boyutunda Kalite Güvence sistemi ve Başarım Tabanlı Yaklaşım İle Disiplinlerarası Tasarım/Planlama Stüdyoları Yönetim Modeli, İTÜ Vakfı Dergisi, Sayı 79, Ocak – Mart, s. 48 – 54.**
KANOĞLU A., KANOĞLU D. A., ŞENER S. M., ÖZÇEVİK Ö.
İTÜ Vakfı Dergisi, sa.79, ss.48-54, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Variations in design process: A case study about tool and task as design variants**
Orbey B., Şener S. M.
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.13, sa.3, ss.167-180, 2016 (Scopus)
- VIII. **On Tools and Representation**
Orbey B., Şener S. M.
MEGARON, cilt.11, sa.2, ss.265-272, 2016 (ESCI)
- IX. **Post-Disaster shelter design and CPoDs**
TORUS B.
ITU AZ, sa.1, ss.269-282, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **A fuzzy AHP model for designing spatial relations in user perspective**

Şen Bayram A. K.

ITU, AZ, Journal of ITU Faculty of Architecture, sa.11, ss.369-382, 2014 (Hakemli Dergi)

- XI. **User Accessibility Optimization Using Genetic Algorithm aDA**
Güleç Özer D., Şener S. M.
A|Z : ITU JOURNAL OF FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.10, sa.2, ss.212-230, 2013 (Scopus)
- XII. **FPL_Gen: A Computatianol Tool For Generating Housing Blocs' Plan Layouts**
TORUS B.
Intercultural Understanding, sa.3, ss.49-56, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Design of a post disaster temporary shelter unit**
Şener S. M., Altun M. C.
A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.6, ss.58-72, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Gaziosmanpaşa Belediye Binası ve Çevresi Mimari Kentsel Tasarım Proje Yarışması**
Gür E. A., Şener S. M.
Mimarlık, sa.322, ss.45-54, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **Ulusal Mimari Proje Yarışması, Eskişehir Tepebaşı Belediyesi Hizmet Binası**
Gür E. A., Şener S. M.
Mimarlık, sa.323, ss.43-49, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVI. **"Örnek İlköğretim Okulu Projeleri: TC Milli Eğitim Bakanlığı Öncülüğünde Üniversitelerle İşbirliği İçerisinde Gerçekleştirilen Örnek Projeler (1998-2000)"**
Şener S. M., Gür E. A., Erem N. Ö.
Mimarlık, ss.59-63, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Satınalma**
Gür E. A., Şener S. M.
Yarışma Kitapları, Gaziosmanpaşa Belediye Hizmet Alanı Mimari Kentsel Tasarım Proje Yarışması, Mimarlar Odası Yayın Komitesi, Editör, Mimarlar Odası Yayınları, Acar Basım Ve Cilt San. Tic. A.Ş., Ankara, ss.85-88, 2004
- II. **Afet Acil Durum Uzmanları için Zarar Azaltma Yöntemleri**
Sözen S., Piroğlu E. F., Okay N., Ünal Y., Şener S. M., Söylemez M. T.
İtü, İstanbul, 2001
- III. **Acil Durum Yöneticileri için Zarar Azaltma Yöntemleri**
SÖZEN S., OKAY N., ÜNAL Y., SÖYLEMEZ M. T., ŞENER S. M.
ITU, 2001
- IV. **İlköğretim Yapıları, Bölüm: 5; 1200 Öğrencilik İlköğretim Okulları: 5 Şubeli Tip Yatılı İlköğretim Bölge Okulu Avan ve Uygulama Projesi: İ.T.Ü. 1200 Y.İ.B.O**
Gür E. A., Şener S. M.
İlköğretim Yapıları, Meşe Y., Akgün A., Editör, Ajans-Türk Basım Ve Basın A.Ş., Ankara, ss.317-344, 2000
- V. **İlköğretim Yapıları, Bölüm: 5; 1200 Öğrencilik İlköğretim Okulları: 5 Şubeli Tip İlköğretim Bölge Okulu Avan ve Uygulama Projesi: İ.T.Ü. 1200 İ.O.", İlköğretim Yapıları**
Gür E. A., Şener S. M.
İlköğretim Yapıları, Meşe Y., Akgün A., Editör, Ajans-Türk Basım Ve Basın A.Ş., Ankara, ss.119-126, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Using Modular Construction Brick-Based CAD in Online Design Education**
Doma O. O., Şener S. M.
CIVAE 2021 3rd Interdisciplinary and Virtual Conference on Arts in Education, Madrid, İspanya, 14 - 15 Haziran 2021, ss.106-111

- II. **Generative Systems in Design: A Container Settlement Generator**
Torus B., Şen Bayram A. K., Doma O. O., Şener S. M.
iaSU 2019 "Archi-Cultural Interactions through the Silkroad", Ulaanbaatar, Moğolistan, 24 - 26 Haziran 2019, ss.51-53
- III. **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
- IV. **bBox: A Framework for Container Settlements**
Torus B., Şen Bayram A. K., Doma O. O., Şener S. M.
The Paradigmatic City (IV): Transforming Cities, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2019, ss.15-24
- V. **Mekansal Erişilebilirlik 1 Kullanıcı Hareketleri Açısından bir İnceleme**
GÜLEÇ ÖZER D., ÖZKAN ÖZBEK M., ŞENER S. M.
2.Ulusal Engelleştirilenler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2016, ss.16-29
- VI. **Mekansal Erişilebilirlik 2 Bilişim Alanında Kullanıcı Hareketlerini İnceleyen Metodlar**
GÜLEÇ ÖZER D., ŞENER S. M.
2.Ulusal Engelleştirilenler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2016, ss.30-42
- VII. **Yükseköğretimde Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Çalışmaları: Stratejik Bir Bakış**
Çakmak F. P., İlhan B., Acar E., Kanoğlu A., Şener S. M., Özçevik Ö., Gelmez K.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, ss.1454-1467
- VIII. **Yükseköğretimde Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Çalışmaları: MİMADEK Platformu**
İlhan B., Çakmak F. P., Acar E., Kanoğlu A., Şener S. M., Özçevik Ö., Gelmez K.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, ss.549-562
- IX. **PerAR: Augmented representation of the urban image in Beyoglu district, Istanbul**
Hacıhasanoglu I., Şener S. M.
11th European Architectural Envisioning Association Conference on Envisioning Architecture: Design, Evaluation, Communication, Milan, İtalya, 25 - 28 Eylül 2013, ss.201-208
- X. **Optimization of User Accessibility Using Genetic Algorithm**
GÜLEÇ ÖZER D., ŞENER S. M., zaman ç.
Generative Art Conference, Lucca, İtalya, 10 - 13 Aralık 2012
- XI. **Through an Interdisciplinary Education Dissolving in the Context of Mardin**
GÜLEÇ ÖZER D., TORUS B., şen a. k., ŞENER S. M.
1st International Graduate Research Symposium on the Built Environment, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2010, cilt.1, ss.251-256
- XII. **İstanbul da 1980 Sonrası Gelişen Konut Toplulukları Üzerine Bir Değerlendirme**
SAĞLAR ONAY N., ŞENER S. M.
Ulusal Konut Konferansı: Kapalı Yerleşmeler: Yeni Yaşamlar, Yeni Mekanlar, Yeni sınırlar, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Mart 2010
- XIII. **Generation of a New Urban Block for the Future City A bottom-up approach for the future city block**
Tuncer B., Şener S. M.
28th Conference on Education in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe), Zürich, İsviçre, 15 - 18 Eylül 2010, ss.179-185
- XIV. **Container Post Disaster Shelters - C-PoDS A Generative Approach to Temporary Post-Disaster Sheltering**
Şener S. M., Torus B.
27th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2009, ss.599-604
- XV. **"A Temporary Housing Design Process for Disaster Prone Metropolitan Regions: Case Study, Zeytinburnu Pilot Project"**
Şener S. M., Gür E. A.
XXII World Congress of Architecture uia2005istanbul Cities: Grand Bazaar of Architecture, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2005, ss.576

- XVI. **Design Criteria Proposal for Post-Disaster Temporary Shelter and Settlement Pattern**
Altun M. C., Şener S. M., Gür E. A.
International Conference on Quality of Urban Life – Policy Versus Practice 2003, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2003, ss.526-535
- XVII. **Sustainability of Urban Life Quality for Temporary Shelter in Pre & Post Disaster Period**
Özçevik Ö., Şener S. M., Gür E. A., Altun M. C.
International Conference on Quality of Urban Life – Policy Versus Practice 2003, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2003, ss.503-514
- XVIII. **An Analysis Method for Architectural Identity of the Streets A Case Study on Cumhuriyet and Halaskargazi Streets in İstanbul**
EREM N. Ö., ŞENER S. M.
International Conference On Quality of Urban Life: Policy Versus Practice, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2003, ss.451-462
- XIX. **Design Criteria Proposal for Post Disaster Temporary Shelter Unit and Settlement Pattern**
ŞENER S. M., GÜR E. A., ALTUN M. C., ÖZÇEVİK Ö.
Quality of Urban Life: Policy Practices, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2003, ss.526-536
- XX. **Architectural Design Computing Studio Works on Prefabricated Post-Disaster Housing**
Gür E. A., Şener S. M.
Information-Communication-Knowledge- Engineering Education Today, Referate 32nd International Symposium, Werner Fischer & Federico Flückiger (eds), Karlsruhe, Almanya, 5 - 09 Kasım 2003, ss.331-334
- XXI. **"The Effects Of Design Studio's Physical Environment On Architectural Education"**
Gür E. A., Şener S. M.
3rd International Conference on Engineering and Computer Education, "Engineering Education in the World of no Frontiers", Santos, Brezilya, 16 - 19 Mart 2003, ss.22-23
- XXII. **The Effects of Design Studio's Physical Environment on Architectural Education**
Gür E. A., Şener S. M.
Engineering Education in the World of no Frontiers , eds. C. da Rocha Brito, M. M. Ciampi, COPEC – Council of Researches in Education and Sciences, Sao Vicente, Santos, Brezilya, 3 - 08 Mart 2003, ss.120-130
- XXIII. **İstanbul'da Yerleşme Alanlarının Deprem Riskinin Azaltılması için bir Araştırma Önerisi**
Şener H., Sağlamer G., İnceoğlu M., Çılı F., Kubat A. S., Zeren Gülersoy N., Özsoy F. A., Tüysüz O., Erkut G., Türkoğlu H., et al.
Kentlerin Depreme Hazırlanması ve İstanbul Gerçeği, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Şubat 2002, ss.107-117
- XXIV. **"The Change of a Typology: Recent Mosques in Turkey"**
Gür E. A., Şener S. M.
Metropolis 2000 - Which Perspectives? Cities, Social Life and Sustainable Development , Paris, Fransa, 4 - 07 Temmuz 2000, ss.112
- XXV. **"The Marmara Earthquake in Turkey and its Effects on Children's Home Environment"**
Gür E. A., Tiftik C., Şener S. M.
IAPS 16, Metropolis 2000 - Which Perspectives? Cities, Social Life and Sustainable Development, Paris, Fransa, 4 - 07 Temmuz 2000, ss.75
- XXVI. **Açık Endüstrileşme Sürecinde Enformasyon**
Atasoy A., Şener H., Şener S. M., Pulat Gökmen G.
9. Prefabrikasyon Sempozyumu, "2000'e Doğru Prefabrikasyonda Yeni Perspektifler ve Uygulamalar", İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 1998, ss.103-113
- XXVII. **"Use of Communal Spaces in High-Rise Building Design and Assemblage of Designer's Criteria"**
Gür E. A., Şener S. M.
CIB-13, Manchester, Birleşik Krallık, 1 - 02 Eylül 1994, ss.191
- XXVIII. **"Suggestions Regarding the Usage of Fill Areas Created for the Infra Structure Requirements in Coastal Metropolises - Case Study : Istanbul Coastal Organization",**
Şener S. M., Gür E. A.
CIB-13, Manchester, Birleşik Krallık, 1 - 02 Eylül 1994, ss.193

XXIX. Oluşturdukları Kamusal Mekanlar Açısından Yüksek Yapılar

Şener S. M., Kahvecioğlu H. L.

Yüksek Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Ocak 1992, ss.100-110

Bilirkişi Raporları

- I. **İstanbul Deri OSB Yönetimi İle Proje Müellifi Arasındaki Fikri Mülkiyet İhtilafının Değerlendirilmesi (T.C. İstanbul 2. Fikri ve Sınai Haklar Hukuk Mahkemesi talebi üzerine)**
Kanoğlu A., Şener S. M., Berzek A. N.
T.C. İstanbul 2. Fikri ve Sınai Haklar Hukuk Mahkemesi, ss.20, İstanbul, 2012
- II. **İzmir’de METRO Grossmarket Projesi Malsahibi ve Proje Müellifi Arasındaki Fikri Mülkiyet İhtilafının Değerlendirilmesi (T.C. İstanbul 2. Fikri ve Sınai Haklar Hukuk Mahkemesi talebi üzerine)**
Kanoğlu A., Şener S. M., Kahvecioğlu H. L., Zorer Gedik G., Berzek A. N.
T.C. İstanbul 2. Fikri ve Sınai Haklar Hukuk Mahkemesi, ss.20, İstanbul, 2012
- III. **AAU Mimarlık ve ORA A.Ş. İhtilafına İlişkin Bilirkişi Raporu, (İTO Başkanlığı Tahkim Kurulu talebi üzerine)**
Kanoğlu A., Şener S. M., Türkeri A. N.
İTO Başkanlığı Tahkim Kurulu, ss.20, İstanbul, 2010

Desteklenen Projeler

Şener S. M., Doma O. O., Güleç Özer D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DREAMSCAPE: Mimari Tasarım ve Eğitiminde Sanal Gerçeklik Kullanımı, 2018 - 2023

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

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimari tasarım alanında kullanıcı erişilebilirliğinin genetik algoritma ile optimizasyonu - aDA: Sağlık kampüsü uygulaması, 2012 - 2021

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimarlık eğitiminde maketin etkin kullanımı için etkileşimli artırılmış gerçekliğin irdelenmesi, 2012 - 2021

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A COMPUTER- BASED APPROACH İN HOUSİNG DESİGN, 2015 - 2018

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A GENERATİVE TOOL FOR SİNGLE FAMİLY HOUSES, 2010 - 2018

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Ortamında Konut Üretimi Ve Değerlendirilmesi, 2013 - 2017

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanda Dinamizm Olgusunu Tartışan Kurumsal Bir Model Önerisi, 2008 - 2009

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İç Mekanlarda Hacimles Çeper Geometrisi ve 3. Boyut Ögesi Olarak Tavan Yüksekliği ve Karakterinin Değerlendirilmesi, 2007 - 2008

Şener S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimarlık Müzesi Arşivi Altyapısının Kurulmasına Yönelik Araştırmalar, 2002 - 2004

Erem N. Ö., Şener S. M., Pulat Gökmen G., Atasoy A., Şener H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye’de Toplu Konut Üretiminde Kullanılabilecek Ulusal Nitelikli Bir Endüstrileşmiş Sistem Tasarımı Araştırma Projesi 1, 1994 - 1995

Patent

Şener S. M., İnce E., Bilhassa konut yapımında geliştirilen yeni bir sistem ve elemanları, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2002/02649 , Standart Tescil, 2002

Metrikler

Yayın: 54
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 5
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

İTÜ