

Doç.Dr. Nizam Onur Sönmez

Kişisel Bilgiler

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

Fax Telefonu: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300)

E-posta: sonmezon@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/sonmezon>

Posta Adresi: İTÜ Taşkışla Kampüsü, Beyoğlu, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0fCcB3EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0153-3023

ScopusID: 56257524800

Yoksis Araştırmacı ID: 152944

Biyografi

Nizam Onur Sönmez is an Associate Professor at ITU Department of Architecture. He completed his doctoral thesis at TU Delft and ITU, focusing on the development of artificial intelligence applications for architectural design. He kept blogs, gave lectures, ran studios and workshops, participated in exhibitions, organized events, published articles and books on computing and artificial intelligence in design, architecture and design theories, investigative attitudes in design and education, utopian architectures, architecture-nature relations and personal identity debates. He contributed to Kynik magazine as an editor and writer between 2003 and 2015. He was an associate curator for the Venice Biennial Pavilion of Turkey in 2018. He received many awards for the design activities he compiled under the name, "off-center". Since 2018, he is leading a design research series with the "unhuman collective" on the potential effects of the post-human discussions on architecture.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarım (Dr), Türkiye 2004 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Evolutionary design assistants for architecture, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarım (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Durumcular, muhalefet için bir mimarlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama, Mimarlık, Bina Bilgisi, Bina Tasarımı, Mimari Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2004 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Review of the Use of Examples for Automating Architectural Design Tasks**
SÖNMEZ N. O.
Computer-Aided Design, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çok güzel bir proje yap!**
SÖNMEZ N. O., ŞENEL S. A.
XXI Mimarlık, Tasarım ve Kent Dergisi, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Ve Google Kedi Tanıdı! Yapay Zekanın Yakın Geleceğinde Mimarlık 1-2**
SÖNMEZ N. O.
Mimarlık, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Mimarlıkta Biçim ve Biçimlenmenin İnsansonrasına Giriş**
SÖNMEZ N. O., BALCI H. F.
XXI Mimarlık, Tasarım ve Kent Dergisi, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Bir An Bile Küçük Karelere Bölünmüş, Güzellik Ve Akıldan İbaret Bir Gelecek Düşlemedik: Superstudio'nun Tasarımla Sanat Arasına Kurduğu Mekan Üzerine**
SÖNMEZ N. O.
Şehir ve Toplum, sa.13, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Müdürler Müdürü: Neden Artık Tasarım Eğitime ve Bienaline İhtiyacımız Yok**
SÖNMEZ N. O.
Mimarlık, sa.404, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Modular and Dynamic Evolutionary Algorithm For Architectural Design**
Sönmez N. O.
MEGARON, cilt.13, sa.4, ss.521-535, 2018 (ESCI)
- VII. **Yarışmalara katılacaklar için şema rehberi**
SÖNMEZ N. O., KESKİN O.
Arkitera.com, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Kentin Girdapları Algılanır Hesapmekan**
SÖNMEZ N. O., ATAŞ Z.
Arredamento Mimarlık, ss.114-121, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Hesapmekan Alternatif Bir Tasarım Hesaplaması Düşüncesi ve Eğitimi Girişimi**
SÖNMEZ N. O., ATAŞ Z.
Yapı, ss.142-146, 2016 (Hakemli Dergi)

- X. **Mekânda Mekânsal Mekânı Hesaplayan**
SÖNMEZ N. O.
Betonart, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Architectural layout evolution through similarity-based evaluation**
Sönmez N. O.
International Journal of Architectural Computing, cilt.13, ss.271-297, 2015 (ESCI)
- XII. **Kent ekosisteminde konut Kent sorunlarını irdeleyen bir entelektüel ortam olarak mimarlık bitirme stüdyosu**
SÖNMEZ N. O., AKSOY M., ÇAĞDAŞ G., BÜYÜKTOPÇU E., ERDEMİRİCİ S., OKUMUŞ C., ÖZVATAN O., SALAR A., SAYGI O.
Mimarist, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Design games A conceptual framework for dynamic evolutionary design**
SÖNMEZ N. O., ERDEM A.
AJZ ITU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.11, ss.138-157, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Vahdet ül İstanbul**
SÖNMEZ N. O.
Kmim, 2007 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Vardiya**
CÜRGEN H. C., SÖNMEZ N. O., TÜZÜN E., SÖYLEV Y., PİKER K., KÖM Y.
YAPI KREDİ YAYINLARI, 2018
- II. **Bir derdimiz var! Mimarlık başlangıç stüdyosu**
Sönmez N. O., Şenel S. A., Ertaş H.
Puna, İstanbul, 2017
- III. **Mimarlık Okulunda Birinci Sınıf Stüdyosu Diye Bir Yer**
ŞENEL S. A., SÖNMEZ N. O.
Bir derdimiz var! mimarlık başlangıç stüdyosu, Nizam Onur Sönmez, Aslıhan Şenel, Hülya Ertaş, Editör, Puna, İstanbul, ss.4-12, 2017
- IV. **Evolutionary Design Assistants for Architecture**
SÖNMEZ N. O.
A+ BE | Architecture and the Built Environment, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Questioning ways of doing architecture: Research architecture vs. schematic practice**
SÖNMEZ N. O., KESKİN O.
28th Building and Life Congress, 28. Uluslararası Yapı ve Yaşam Kongresi, 12 - 13 Mayıs 2017
- III. **Benzerliğe Dayalı Değerlendirme Üzerinden Yapay Evrimsel Tasarım**
SÖNMEZ N. O.
MSTAS 2016, Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2016
- IV. **Hesapmekan kavramı üzerinden alternatif bir tasarım hesaplaması düşüncesi ve eğitimi girişimi**
SÖNMEZ N. O., ATAŞ Z.
MSTAS 2016, Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2016
- V. **Exploring Reciprocal Relationships of Land Uses in a Historical Mixed Use Quarter of Istanbul**
SÖKMENOĞLU SOHTORİK A., SÖNMEZ N. O.

eCAADe 2013: Computation and Performance, 16 - 20 Eylül 2013, ss.301-310

- VI. **Layers of designerly knowledge A collaboration between a design studio and a school for the blind**
SÖNMEZ N. O., TÜRKKAN S., KÜRTÜNCÜ B.
Theory by Design 2012, Antwerp, 29 - 31 Ekim 2012
- VII. **Neither individual nor group A first year design studio experiment**
Türkkan S., Sönmez N. O., Kürtüncü B.
ACSA 2012, Barcelona, Barcelona, İspanya, 20 - 22 Haziran 2012
- VIII. **An Architecture for Dissent A Critical Reading of the New Babylon**
SÖNMEZ N. O.
ARCHTHEO '11, İstanbul, 23 - 26 Kasım 2011
- IX. **Thinking by design design as a tool for idea development**
SÖNMEZ N. O., TEKİN İ., ÜNGÜR E.
ARCHTHEO '11, 23 - 26 Kasım 2011
- X. **Bireysellik ve kollektivite arasında Mimarlık eğitiminde müzakere biçimleri ile ilgili bir deney**
TÜRKKAN S., SÖNMEZ N. O., KÜRTÜNCÜ B.
Mimari Tasarım Eğitiminde Bütünleşme 2, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011
- XI. **Tasarım yoluyla bilgi üretmek 6 Nokta Körlük Vakfı Okulu ile İTÜ Mimarlık Bölümü Ortanca grubu arasında bir ortak çalışma**
SÖNMEZ N. O., TÜRKKAN S., KÜRTÜNCÜ B.
Mimari Tasarım Eğitiminde Bütünleşme 2, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011
- XII. **Automated Evaluation and Generation of Graphic Arrangements through Adaptive Evolution**
SÖNMEZ N. O., ERDEM A., SARIYILDIZ İ. S.
Generative Art 2010, Milano, 15 - 17 Aralık 2010
- XIII. **Design games as a framework for design and corresponding system of design games**
SÖNMEZ N. O., ERDEM A.
ECAADE 2009, İstanbul, 16 - 19 Eylül 2009
- XIV. **An Anecdoted Tomography of Studio 3400 First Year Design Studio ITU Taşkışla**
ASLAN D., ŞENGÜN H. T., ATAŞ Z., BELEK M., DURSUN P., UZ F., SÖNMEZ N. O., KÜRTÜNCÜ B., ŞENEL S. A., BERBER Ö., et al.
Architectural Education Forum IV, 26 - 29 Mayıs 2009

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Bursa Yapı Yaşam Kongresi, Davetli Konuşmacı, Bursa, Türkiye, 2017

Burslar

TÜBİTAK, Yurt dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor

Ödüller

Sönmez N. O., Balcı H. F., Uzal D., Özcan T. S., DEĞİAD Yaşayan Pamukkale Ulusal Mimari Fikir Projesi Yarışması, Denizli Genç İşadamları Derneği, Mayıs 2019
Sönmez N. O., Sivas Kızılırmak Köprüsü Ulusal Mimarlık Yarışması, Eşdeğer Satınalma Ödülü, Sivas Belediyesi, Mart 2016
Sönmez N. O., Altın Çekül Ödül Tasarım Yarışması, Jüri özel ödülü, Yapı Endüstri Merkezi, Nisan 2004