

Dr. Öğr. Üyesi ASLIHAN ŞENEL SOLMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8494](tel:+902323018494)

E-posta: aslihan.senel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aslihan.senel>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Kuruçeşme, Doğuş Cd. Tınaztepe Kampüsü No:20
35160 Buca/İzmir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EFQGMbgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1018-4769

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4058-2020

ScopusID: 57201152417

Yoksis Araştırmacı ID: 142621

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (YL), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Bina enerji performansını geliştirmede optimum çözümleri belirlemeye yönelik simülasyon ve çok amaçlı optimizasyon tabanlı bir karar destek modeli, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Sürdürülebilir bina yapım ilkelerinin ve yeni yaklaşımların incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2009 - 2015

Verdiği Dersler

Çağdaş Strüktür Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024

İnce Yapı, Lisans, 2023 - 2024

Yapı Malzemesi II, Lisans, 2023 - 2024

Yapım Bilgisi I , Lisans, 2023 - 2024

Yapım Bilgisine Giriş I , Lisans, 2023 - 2024

Yapım Bilgisine Giriş I , Lisans, 2020 - 2021

İnce Yapı, Lisans, 2020 - 2021

Yapım Bilgisi I , Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An approach for making optimal decisions in building energy efficiency retrofit projects**
ŞENEL SOLMAZ A., HALICIOĞLU F. H., Gunhan S.
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, cilt.27, sa.3, ss.348-368, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Optimisation of energy performance and thermal comfort of an office building**
ŞENEL SOLMAZ A.
GRADEVINAR, cilt.70, sa.7, ss.581-592, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A critical review on building performance simulation tools**
Solmaz A.
Alam Cipta, cilt.12, sa.2, ss.7-21, 2019 (Scopus)
- II. **Mimarlıkta Dijital Üretim Teknolojileri (Digital Fabrication Technologies in Architecture)**
Şenel Solmaz A., Güller E.
Yapı, sa.425, ss.140-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Okul Binasında Enerji Etkinlik ve Isıl Konfor Bakış Açılılarıyla Bir İnceleme (Investigation of an Existing School Building from Energy Efficiency and Thermal Comfort Perspectives)**
Şenel Solmaz A., Halicioğlu F. H.
Yapı, cilt.416, ss.126-131, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Approach to Identify the Optimal Solutions in the Context of Energy and Cost Criteria for Buildings in Different Climates**
ŞENEL SOLMAZ A.
MEGARON, cilt.11, sa.4, ss.592-606, 2016 (ESCI)
- V. **Tasarım ve yapımda kullanılan teknolojiler bağlamında Walt Disney konser binası**
Şenel Solmaz A.
Yapı, sa.370, ss.128-133, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MACHINE LEARNING BASED OPTIMIZATION APPROACH FOR BUILDING ENERGY PERFORMANCE**
ŞENEL SOLMAZ A.
2020 Building Performance Analysis Conference and SimBuild co-organized by ASHRAE and IBPSA-USA, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Eylül - 01 Ekim 2020, ss.69-76
- II. **A Simulation Based Optimization Approach for Determining the Optimum Energy Saving Solutions for Buildings**
ŞENEL SOLMAZ A., HALICIOĞLU F. H., GUNHAN S.
BSO2016-BuildingSimulation and Optimization Conference, Birleşik Krallık, 12 - 14 Eylül 2016, ss.274-281
- III. **DETERMINING THE OPTIMUM FINANCIAL AND ENERGY SAVING SOLUTIONS FOR BUILDINGS IN DIFFERENT CLIMATES**
ŞENEL SOLMAZ A.

- XII. International HVACR and Sanitary Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2016, ss.54-60
- IV. **The Effects of Sustainable Architecture Approaches on Usage of Innovations in Buildings**
Sürdürülebilir Mimarlık Yaklaşımlarının Binalarda Yeniliklerin Kullanılmasına Etkileri
ŞENEL SOLMAZ A., HALICIOĞLU F. H.
International Sustainable Building Symposium-ISBS 2010, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2012, ss.651-656
- V. **ASSOCIATIVE PARAMETRIC DESIGN AND FINANCIAL OPTIMISATION - CASH BACK 1.0 Parametric design for visualising and optimising return on investment for early stage design decision-making**
Gerber D., Elsheikh M. M., ŞENEL SOLMAZ A.
17th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia (CAADRIA), Chennai, Hindistan, 25 - 28 Nisan 2012, ss.47-56
- VI. **PARA-TYPING THE MAKING OF DIFFERENCE Associative parametric design methodologies for teaching the prototyping of material affect**
Gerber D., ŞENEL SOLMAZ A.
17th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia (CAADRIA), Chennai, Hindistan, 25 - 28 Nisan 2012, ss.233-242
- VII. **Design Optioneering: Multi-disciplinary Design Optimization through Parameterization, Domain Integration and Automation of a Genetic Algorithm**
Gerber D. J., Lin S. (., Pan B. (., ŞENEL SOLMAZ A.
Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design (SimAUD 2012), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Mart 2012, cilt.44, ss.32-39

Metrikler

Yayın: 14

Atf (WoS): 33

Atf (Scopus): 66

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4