

Dr.Öğr.Üyesi Suzi Dilara MANGAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sdmangan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/sdmangan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2007 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Yaşam döngüsü enerji ve maliyet etkinliği açısından konut binalarının performanslarının değerlendirilmesinde kullanılabilecek bir yaklaşım, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2015

Yüksek Lisans, Akıllı binalarda alt-sistem değerlendirmesi: İstanbul örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2006

Araştırma Alanları

Mimarlık, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Bilgi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2020 - 2021

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık, 2018 - 2018

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Aydın Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2015 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Aydın Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, 2016 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Aydın Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

Mimari Tasarım I, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Mangan S. D. , Binalarda ısıtma sistemlerinin sürdürülebilirliklerini değerlendirme ilkeleri, Yüksek Lisans,

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Middle East Technical University, Eylül, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Technical University, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Aydın Üniversitesi, Temmuz, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sürdürülebilir konut tasarımı ve yenilemesine ilişkin internet tabanlı karar destek aracının geliştirilmesi**
Mangan S. D.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.4, ss.1785-1800, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The impact of urban form on building energy and cost efficiency in temperate-humid zones**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G., Erdemir Kocagil İ., Sozen I.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.33, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of settlement textures in terms of building energy, economic performance, and outdoor thermal comfort**
Mangan S. D. , Oral G. K. , Sozen I., Erdemir Kocagil İ.
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, cilt.56, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessment of residential building performances for the different climate zones of Turkey in terms of life cycle energy and cost efficiency**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.110, ss.362-376, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impacts of future weather data on the energy performance of buildings in the context of urban geometry**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
COGENT ENGINEERING, cilt.7, sa.1, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Life cycle assessment of energy retrofit strategies for an existing residential building in Turkey**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
A/Z : ITU journal of Faculty of Architecture, cilt.13, sa.2, ss.143-156, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Energy, economic and environmental analyses of photovoltaic systems in the energy renovation of residential buildings in Turkey**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
A/Z : ITU journal of Faculty of Architecture, cilt.13, sa.2, ss.5-22, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- IV. **Energy and Cost Analyses of Solar Photovoltaic (PV) Microgeneration Systems for Different Climate Zones of Turkey**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
Energy and Power Engineering, cilt.8, sa.3, ss.117-129, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Evaluation of the Impact of Photovoltaic Systems on Energy and Economic Performances of a Residential Building**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT), cilt.4, sa.6, ss.100-107, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A Study on the Evaluation of Heating and Cooling Energy Efficiency in Residential Buildings for Climatic Zones of Turkey**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
Journal of Energy and Power Engineering, cilt.8, sa.12, ss.2045-2052, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **A Study on Determining the Optimal Energy Retrofit Strategies for an Existing Residential Building in Turkey**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
AZ ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.11, sa.2, ss.307-333, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İklim değişikliğinin binaların ısıtma ve soğutma amaçlı enerji tüketimleri üzerindeki etkisinin incelenmesi**
Mangan S. D.
İklim Değişikliği ve Kentler Yapısal Çevre ve Yeşil Alanlar, YILDIZ AKSOY, Editör, DAKAM Yayınevi, İstanbul, ss.366-384, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Impact of urban textures on residential building performances in terms of energy and cost efficiency**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G., Erdemir Kocagil İ.
CLIMA 2019- REHVA 13th HVAC World Congress, Bucuresti, Romanya, 26 - 29 Mayıs 2019, cilt.111, sa.6025, ss.1-5
- II. **The effect of urban textures on buildings' solar gains and energy performances in the context of climate change**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
SOLARTR2018, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2018, ss.176-181
- III. **Effect of urban texture on building energy performance**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G., Erdemir Kocagil İ.
7th International Building Physics Conference, IBPC 2018, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Eylül 2018, ss.577-582
- IV. **İklim değişikliği çerçevesinde yerleşme dokularının bina enerji performansı üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.33-40
- V. **Evaluating the performance of building envelope in terms of life cycle energy and cost efficiency**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
International Conference on Building Envelope Systems and Technologies, ICBEST Istanbul 2017, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.660-671
- VI. **Türkiye’de konut binalarının enerji yenilenmesinde fotovoltaik (PV) sistemlerin değerlendirilmesi**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.

2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, cilt.1, ss.263-272
- VII. **Bir konut binasının enerji performansının yaşam döngüsü enerji tüketimi ve CO2 salımı açısından değerlendirilmesi**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, cilt.2, ss.1453-1468
- VIII. **A Study on Life Cycle Assessment of Energy Retrofit Strategies for Residential Buildings in Turkey**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
6th International Building Physics Conference (IBPC), Torino, İtalya, 14 - 17 Haziran 2015, cilt.78, ss.842-847
- IX. **Bir konut binası örneğinde PV sistemlere ilişkin enerji performans göstergelerinin hesaplanması**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014, cilt.1, ss.251-258
- X. **A study on the evaluation of heating and cooling energy efficiency in residential buildings for climatic zones of Turkey**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
11th REHVA World Congress & 8th International Conference on IAQVEC, CLIMA 2013, Praha, Çek Cumhuriyeti, 16 - 19 Haziran 2013, ss.1-11
- XI. **Evaluation of energy performance in residential buildings in the context of sustainability**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
8th International Symposium on Architect Sinan, Edirne, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.279-284
- XII. **Türkiye'nin farklı iklim bölgelerinde bir konut binasının enerji etkin olarak iyileştirilmesi**
Mangan S. D. , Koçlar Oral G.
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.1, ss.37-46

Desteklenen Projeler

Mangan S. D. , Koçlar Oral G., Manioğlu G., Erdemir Kocagil İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir, Enerji ve Maliyet Etkin Konut ve Yerleşme Tasarım Rehberi, 2016 - 2019
Mangan S. D. , Koçlar Oral G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşam Döngüsü Enerji ve Maliyet Etkinliği Açısından Konut Binalarının Performanslarının Değerlendirilmesinde Kullanılabilecek bir Yaklaşım, 2013 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye
International Association of Building Physics , Üye, 2018 - Devam Ediyor , İtalya
Yapı Fiziği Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye
TMMOB Mimarlar Odası-İstanbul, Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

ICONARP International Journal of Architecture and Planning, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENERGY STRATEGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Energy And Buildings, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
ICONARP International Journal of Architecture and Planning , ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
Metu Journal Of The Faculty Of Architecture, AHCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Ege Mimarlık, Diğer Dergiler, Mayıs 2020
Metu Journal Of The Faculty Of Architecture, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Ege Mimarlık, Diğer Dergiler, Nisan 2019

7th International Building Physics Conference, IBPC 2018, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2018
Metu Journal Of The Faculty Of Architecture, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Construction And Building Materials, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Environmental Engineering And Management Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Energy Efficiency, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Energy And Buildings, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):42
h-indeksi (WOS):3

Burslar

TUBİTAK 2219 – Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu , TÜBİTAK, 2019 - 2020
İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Bursu (Doktora), Üniversite, 2013 - 2015
Doktora Bursu, Vakıf, 2008 - 2012

Ödüller

Mangan S. D. , Türk Eğitim Vakfı Yüksek Lisans Başarı Ödülü , Türk Eğitim Vakfı, Haziran 2007

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, SYSTEM İnşaat
Şirket, ENKA İnşaat ve Sanayi A.Ş.
Şirket, ARIMA Mimarlık
Şirket, AYDINLIOĞLU İnşaat, Taahhüt, ve Dış Ticaret A.Ş.