

Prof.Dr. Ayşe Nil Türkeri

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300) Dahili: 2390

Fax Telefonu: [+90 212 251 4895](tel:+902122514895)

E-posta: sahal@itu.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Taşkışla

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bina Toprak Altı Dış Kabuk Sistemlerinde Yer Alan Bitümlü Örtülerin Su Geçirimsizlik Performanslarının Belirlenmesi İçin Bir Yöntem, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2001

Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Yapı Elemanları, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2006 - 2012

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2004 - 2006

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2001 - 2004

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1991 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2021 - 2022

Rektör Danışmanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2008 - 2012

Verdiği Dersler

Cephe Sistemlerinde Su Geçirimsizlik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Building Performance Test Methods, Doktora, 2020 - 2021
Construction Project, Lisans, 2020 - 2021
Yapı Elemanı Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020
Building Construction in Architecture, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Türkeri A. N. , Ilımlı-nemli iklim koşullarında keçe esashı bitkilendirilmiş cephe sistemlerinin ısı performansının değerlendirilmesi, Doktora, E.ÖZER(Öğrenci), 2019
Türkeri A. N. , Knaack U., A holistic decision support tool for facade design, Doktora, S.KÜLTÜR(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THERMAL PERFORMANCE OF FELT TYPE VEGETATED FACADE SYSTEMS IN A TEMPERATE CLIMATE DURING HEATING AND COOLING PERIODS**
Yüksel E. Ö. , Türkeri A. N.
Journal of Green Building, cilt.16, sa.4, ss.199-225, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessment of long term solar reflectance performance of roof coverings measured in laboratory and in field**
Kultur S., Turkeri N.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.48, ss.164-172, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Proposed method for calculating water penetration test parameters of wall assemblies as applied to Istanbul, Turkey**
Sahal N., LACASSE M. A.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.43, sa.7, ss.1250-1260, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Proposed approach for defining climate regions for Turkey based on annual driving rain index and heating degree-days for building envelope design**
Sahal N.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.4, ss.520-526, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Water entry function of a hardboard siding-clad wood stud wall**
Sahal N., LACASSE M.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.40, sa.11, ss.1479-1491, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Proposed performance-based laboratory test method for measuring vapour and water permeability of waterproofing membranes under hydrostatic pressure**
Sahal N., OZKAN E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.18, sa.9, ss.701-713, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Holistic Decision Support Tool for Facade Design**
Kultur S., Türkeri A. N. , Knaack U.
BUILDINGS, cilt.9, sa.8, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A litterature review of experimental setups monitoring thermal performance of vegetated facade systems**
Yuksel E., Türkeri A. N.
Journal of Facade Design and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.67-85, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Durability of external thermal insulation composite systems in Istanbul Turkey İstanbul'da**

uygulanen dış cephe ısı yalıtım sisteminin dayanıklılığının değerlendirilmesi

Edis E., Türkeri N.

A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.9, sa.1, ss.134-138, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Durability of external thermal insulation composite systems in Istanbul Turkey**
TÜRKERİ A. N. , EDİS F. E.
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.9, sa.1, ss.134-138, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Durability of external thermal insulation composite systems in Istanbul**
EDİS F. E. , TÜRKERİ A. N.
AZ Journal, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Proposed Model for Design of Photovoltaic Mounted Steep Roof Systems and Case Study: Istanbul, Turkey**
MUTLU A., Türkeri A. N.
Smart Innovation, Systems and Technologies, cilt.7, ss.289-298, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **İTÜ'de Mevcut Mekanlara Yeni Dokunuşlar**
Dursun Çebi P., Türkeri A. N.
YAPI, cilt.10, ss.46-47, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **İstanbul'da Mevcut Çatı Sistemi ile Bitkilendirilmiş Çatı Sistemi Isıl Performanslarının Karşılaştırılmalı Değerlendirilmesi**
Türkeri A. N. , Altun M. C. , Göçer C.
e-Megaron, cilt.6, sa.1, ss.21-29, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Comparative Assessment of Thermal Performance of Existing Roof System and Retrofitted Green Roof System in Istanbul, Turkey**
Türkeri A. N. , Altun M. C. , Göçer C.
MEGARON, cilt.6, sa.1, ss.21-29, 2011 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of a Performance Approach for Holistic Facade Design**
KÜLTÜR S., TÜRKERİ A. N.
PowerSkin 2019 Conference, Munich, Almanya, 16 Ocak 2019
- II. **A Holistic Decision Support Tool for Facade Design**
KÜLTÜR S., TÜRKERİ A. N.
7th International Building Physics Conference, 24 Eylül 2018
- III. **Ilımlı-Nemli İklim Bölgesinde Keçe Tip Bitkilendirilmiş Cephe Sistemi Isıl Performansının Değerlendirilmesi**
YÜKSEL E., TÜRKERİ A. N.
9. Ulusal Çatı Cephe Konferansı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2018
- IV. **Performance Check Tool for Facade Design**
KÜLTÜR S., KNAACK U., TÜRKERİ A. N.
ICBEST Istanbul, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- V. **Proposed Experimental Setup to Monitor the Thermal Performance of Vegetated Facade System in Kocaeli, Turkey**
YÜKSEL E., TÜRKERİ A. N.
International Conference on Building Envelope Systems and Technologies, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.282-298
- VI. **Thermal Performance Evaluation of an Extensive Green Roof in Temperate-Humid Climate**
Türkeri A. N. , Altun M. C. , Göçer C.
11th International Detail Design in Architecture Conference, Kaohsiung, Tayvan, 21 - 22 Ekim 2013, ss.65-72
- VII. **Analysis of Thermal Performance of an Extensive Green Roof in Istanbul, Turkey**
Türkeri A. N. , Altun M. C. , Göçer C.

XXXVIIIth IAHS World Congress on Housing Science, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2012

- VIII. **Proposed Model for Design of Photovoltaic Mounted Steep Roof Systems and Case Study: Istanbul, Turkey**
Mutlu A., Turkeri A. N.
2nd International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (SEB 2010), Brighton, Birleşik Krallık, 6 - 07 Mayıs 2010, cilt.7, ss.289-291
- IX. **Construction of a Retrofit Green Roof System – A Case Study in Istanbul, Turkey**
ALTUN M. C. , GÖÇER C., TÜRKERİ A. N.
World Green Roof Congress, Londrina, Brezilya, 15 - 16 Eylül 2010
- X. **Life cycle assessment of waterproofing materials manufactured in Turkey**
Kaya U., Turkeri N.
9th International Healthy Buildings Conference and Exhibition, HB 2009, Syracuse, NY, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Eylül 2009
- XI. **Performance of strained bituminous waterproofing membranes under hydrostatic pressure**
Sahal N., Ozkan E.
8th International Conference on Durability of Building Materials and Components (8dbmc), Vancouver, Kanada, 30 Mayıs - 03 Haziran 1999, ss.1156-1165
- XII. **Cost efficiency and financial feasibility of retrofitting with heat insulation of existing residential buildings in Istanbul.**
SAHAL A. N. , ÖZKAN E.
CIB World Building Congress, 12 Haziran 1998
- XIII. **The simulations of the thermal performance of retrofitted existing residential buildings in Istanbul with Micro Doe-2.1E Computer Programme**
ÖZKAN E., SAHAL A. N. , ÜNLÜ G. A.
Fifth International IBPSA Conference, 03 Eylül 1997

Desteklenen Projeler

- Türkeri A. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ilıman Nemli iklim bölgesinde bitkilendirilmiş çatı sisteminin ısı performansının değerlendirilmesi, 2013 - 2018
- Türkeri A. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİTKİLENDİRİLMİŞ ÇATI SİSTEMİ ISIL PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMİŞİ, 2010 - 2018
- Türkeri A. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTANBUL İÇİN YEREL KOŞULLARA UYGUN BİTKİLENDİRİLMİŞ ÇATI TEKNOLOJİSİ, 2009 - 2015
- Türkeri A. N. , TÜBİTAK Projesi, Çevreyle uyumlu bitkilendirilmiş çatı sistemi, 2009 - 2013
- Türkeri A. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çatı Kaplama Malzemesinin Uzun Dönem Işınım Yansıtma Performansının Değerlendirilmesi, 2009 - 2012
- Türkeri A. N. , Lacasse M., Desteklenmiş Diğer Projeler, Assessment of water penetration and water entry rates into wall cladding, 2002 - 2003
- Türkeri A. N. , Özkan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bina toprakaltı sistemlerinde yer alan bitümlü örtülerin su geçirimsizlik performanslarının belirlenmesi için bir yöntem, 1994 - 2001
- Türkeri A. N. , Özkan E., TÜBİTAK Projesi, Mevcut konutların rehabilitasyonunda yapı dış kabuğunun enerji etkin yenilenerek geliştirilmesi, 1994 - 1997

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):91
h-indeksi (WOS):5