Assoc. Prof. Gülten Manioğlu

Personal Information

Fax Phone: +90 212 251 4895
Email: manioglugu@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/manioglugu
Address: İTÜ Mimarlık Fakültesi, Taşkışla Taksim 34437

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-0009-6191
ScopusID: 10041239400
Yoksis Researcher ID: 152487

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1995 - 2002
Postgraduate, Istanbul Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1991 - 1995
Undergraduate, Istanbul Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, ISITMA ENERJİSİ EKONOMİSİ VE YAŞAM DÖNEMİ MALİYETİ AÇISINDAN UYGUN BİNA KABUĞU VE İŞLETME BİÇİMİ SEÇENEĞİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILABİLECEK BİR YAKLAŞIM, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2002
Postgraduate, İKLİMSEL KONFOR VE ENERJİ EKONOMİSİ AÇISINDAN ISITMA SİSTEMİNİN İŞLETME ŞEKLİNE BAĞLI OLARAK BİNA KABUĞUNUN ISIL PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1995

Research Areas

Technical Sciences, Architecture, Building Information, Physical Urban Protection

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, Mimarlık, Mimarlık, 1993 - Continues

Courses

Binalarda Su Etkinliği, Postgraduate, 2018 - 2019

CKY 506 Yapma Çevrede Enerji Korunumu , Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
CKY 537E RESEARCH METHODS IN ARCHITECTURAL TECHNOLOGY, Postgraduate, 2016 - 2017
YAB 608 Yerleşme Dizaynında İklim ve Enerji Etkileri, Doctorate, 2014 - 2015
MIM 431 Uygulama Projesi, Undergraduate, 2013 - 2014
MIM 346 Bina, İklim, Enerji İlişkileri, Undergraduate, 2013 - 2014
MIM 242E Environmental Control Studio, Undergraduate, 2013 - 2014
ICM 331 Fiziksel Çevre Kontrolü 1, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

, Manioğlu G., Konut binalarında su tüketiminin azaltılmasına yönelik bir yaklaşım: İstanbul örneği, Doctorate, N.İPEK(Student), 2023
Manioğlu G., Konut binalarında gri su planlaması, Postgraduate, M.ŞEHADET(Student), 2023
Manioğlu G., Geleneksel düğmeli evlerin enerji performansı açısından değerlendirilmesi: Ormana / İbradı örnekleri, Postgraduate, S.TÜFEKÇİ(Student), 2022
Manioğlu G., Su korunumu açısından yerleşme tasarımında yüzeysel akış miktarının değerlendirilmesi, Postgraduate, H.FİRDEVS(Student), 2022
Manioğlu G., 1950 sonrası üretilmiş olan toplu konutlarda bina cephelerinin ısıl ve işitsel performans açısından değerlendirilmesi : Ataköy örneği, Postgraduate, S.YÜKSEL(Student), 2021
Manioğlu G., Binalarda cephe eğiminin enerji yükleri üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi, Postgraduate, E.YÜKSEL(Student), 2020
Manioğlu G., Binalarda enerji korunumu açısından yapı bileşenlerinde kullanılan faz değiştiren malzemelerin performansının değerlendirilmesi, Postgraduate, E.KÖSE(Student), 2019
Manioğlu G., SICAK - NEMLİ İKLİM BÖLGELERİNDE AVLU BOYUTLARININ BİNALARDAKİ KONFOR KOŞULLARINA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, M.Bekar(Student), 2018
Manioğlu G., Sıcak-kuru İklim Bölgelerinde Bina Kabuğu Isıl Performansının Yaz Konfor Koşulları Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma, Postgraduate, M.Ekizce(Student), 2015
Manioğlu G., Farklı bina formlarında güneş pili uygulamalarının enerji ve maliyet etkinliği açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, H.Merve(Student), 2015
Manioğlu G., Binalarda Isı Pay Ölçer Uygulamasının Isıtma Enerjisi Harcamalarının Dengeli bir Biçimde Paylaştırılması Açısından Değerlendirilmesi, Postgraduate, S.Saltı(Student), 2015
Manioğlu G., Kayseri Bağ Evlerinde Soğutma Enerjisi Korunumu İlkelerinin Geleneksel ve Modern Örnekler Yardımıyla Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Balcıoğlu(Student), 2013
Manioğlu G., Binalarda Toplam Enerji Harcamalarının ve CO2 Salım Miktarlarının Azaltılması Amacıyla Bir Toplu Konut Örneğinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, Ö.Kundakçı(Student), 2013
Manioğlu G., Pasif Ev Uygulamasının Türkiye için Değerlendirilmesine Yönelik bir Çalışma, Postgraduate, B.Demirel(Student), 2013
Manioğlu G., Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Harcamalarını Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması, Postgraduate, A.Gazioğlu(Student), 2011
Manioğlu G., Binalarda Güneş Kontrol Elemanlarının Soğutma Enerjisi Yüklerine Etkisinin İrdelenmesine İlişkin bir Çalışma, Postgraduate, A.Cirit(Student), 2011
Manioğlu G., Toplu Konut Yerleşmelerinde Enerji Korunumu Açısından Performans Değerlendirilmesi, Postgraduate, F.Yalçınkaya(Student), 2011
Manioğlu G., Binalarda Enerji Korunumu Açısından Isı Pompalarının Farklı İklim Bölgelerinde Uygulanması, Postgraduate, B.Erdim(Student), 2010
Manioğlu G., Binalarda Su Korunumu, Postgraduate, N.İpek(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **A simulation-based evaluation of using PCMs in buildings for energy efficiency under different climate conditions**
Köse Murathan E., Manioğlu G.
Journal of Energy Storage, vol.75, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of phase change materials used in building components for conservation of energy in buildings in hot dry climatic regions**
Köse Murathan E., Manioğlu G.
RENEWABLE ENERGY, vol.162, pp.1919-1930, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Water conservation through rainwater harvesting using different building forms in different climatic regions**
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol.44, pp.367-377, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Energy efficient design strategies in the hot dry area of Turkey**
Manioğlu G., YILMAZ Z.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.43, no.7, pp.1301-1309, 2008 (SCI-Expanded)

V. **Economic evaluation of the building envelope and operation period of heating system in terms of thermal comfort**
Manioglu G., YILMAZ Z.
ENERGY AND BUILDINGS, vol.38, no.3, pp.266-272, 2006 (SCI-Expanded)

VI. **Relation between building envelope and the operational period of heating systems**
Manioğlu G., Yilmaz Z.
Architectural Science Review, vol.49, no.2, pp.183-188, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Konutlarda Isıtma Enerjisi Harcamalarının Dengeli Dağılımı Açısından Faz Değiştiren MalzemelerinPerformansının Değerlendirilmesi**
KÖSE E., MANİOĞLU G.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.121, pp.34-38, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Binalarda Yağmur suyunun toplanması ve kullanılması**
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.
Mimaran, pp.71-76, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Evaluation of photovoltaic systems in different building forms in terms of energy and cost efficiency**
Yanardağ M., Manioğlu G.
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, vol.13, no.2, pp.23-30, 2016 (Scopus)

IV. **Evaluating sustainability and energy efficiency of a traditionalhousing The case of the Samanbahçe Settlement in Cyprus**
YILDIZ D., MANİOĞLU G.
AZ İTÜ Journal, vol.12, pp.205-220, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Building form effects on energy efficient heat pump application for different climatic zones**
BANU E., MANİOĞLU G.
AZ ITU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, vol.11, pp.335-349, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **İklimle Dengeli Tasarım: Mardin Antakya Örnekleri**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.
Tasarım Dergisi, pp.136-142, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

VII. **Isıtma Sisteminin İşletme Biçiminin Bina Kabuğuna Bağlı Olarak Isıtma Enerjisi Ekonomisi Açısından Belirlenmesi**
MANİOĞLU G.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, pp.7-16, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Bir tasarım atölyesi deneyimi- Amasya: Süreklilik ve değişim**

Turgut H., Pulat Gökmen G., Türkoğlu H., Gür E. A., Yıldız D., Manioğlu G., Beygo C., Günay Z.
Yapı Dergisi, vol.255, pp.54-62, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)

IX. **Bina kabuğu ve Isıtma Sisteminin İşletme Biçiminin Ekonomik Analizi**
MANİOĞLU G., YILMAZ A. Z.
İTÜ DERGİSİ, pp.21-29, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **İçme Suyu Kullanımı için Hedef Geliştirilmesi**
MANİOĞLU G.
in: Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı Öncelik ve Hedefler, C. Abdi Güzer, İlker Kahraman, Nilay Özeler Kanan, Esra Tombak, Oğuz Kürşat Kabakçı, Korkmaz Gül, Editor, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Ankara, pp.38-59, 2016

II. **Su Tüketimi ve Su Yönetimi**
MANİOĞLU G.
in: Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı Uyarlama Raporu, C. Abdi Güzer, İlker Kahraman, Nilay Özeler Kanan, Esra Tombak, Oğuz Kürşat Kabakçı, Korkmaz Gül, Editor, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Ankara, pp.69-76, 2016

III. **Binalarda Isı Yalıtımı ve Nem Kontrolü**
Koçlar Oral G., Altun M. C., Manioğlu G.
in: Yalıtım, -, Editor, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, İstanbul, pp.1-127, 2005

IV. **BİNALARDA ISI YALITIMI VE NEM KONTROLÜ**
KOÇLAR ORAL G., ALTUN C., MANİOĞLU G.
in: YALITIM, , Editor, EZGİ, pp.1-127, 2005

V. **Binalarda Isı Yalıtımı ve Nem Kontrolü**
KOÇLAR ORAL G., ALTUN M. C., MANİOĞLU G.
in: Yalıtım, , Editor, TMMOB, Makina Mühendisleri Odası, İstanbul, pp.1-127, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Enerji Etkin Yerleşme Dokusu Seçeneklerinin Değerlendirilmesi**
Manioğlu G., Akşit Ş. F., Köse Murathan E., Taşkın H. F., Ganiç Sağlam N.
15. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 26 - 29 April 2023

II. **AVLULU BİNALARDA ÇEVRESEL PARAMETRELERİN DIŞ ORTAM KONFOR KOŞULU BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KÖSE MURATHAN E., MANİOĞLU G.
15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 26 - 29 April 2023

III. **The combined effect of building form, orientation, transparency ratio and PCM on the energy performance of buildings in hot climates**
KÖSE MURATHAN E., MANİOĞLU G.
15. TTMD INTERNATIONAL HVAC&R TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Turkey, 20 September 2022, pp.93-100

IV. **Acoustic and thermal performance evaluation of residence facades**
DEMİR TUNCA D., MANİOĞLU G., AKDAĞ N.
Internoise 2022, Glasgow, England, 21 - 24 August 2022

V. **The Evaluation of The Effect of Mass Housing Facades on Comfort Conditions: The Example of Ataköy**
YÜKSEL S., MANİOĞLU G., AKDAĞ N.
The 4th International Congress on Contemporary Architecture and Urban Affairs (ICCAUA 2021), Turkey, 20 May 2021

VI. **Evaluation of Building Envelope Performance Constructed with Phase-Change Materials in Terms of Heating and Cooling Energy Consumption**
KÖSE E., MANİOĞLU G.
Virtual 14th TTMD International HVACR Technologies Symposium, 1 - 04 June 2020

VII. **Evaluation of the Impact of the Transparent Component on the Energy Loads and Thermal Comfort Conditions in Different Climatic Regions**
YÜKSEL S., MANİOĞLU G.
ICCAUA-2020, İstanbul, Turkey, 6 - 08 May 2020

VIII. **Evaluation of the Performance of a Building Envelope Constructed with Phase-Change Materials in Relation to Orientation in Different Climatic Regions**
KÖSE E., MANİOĞLU G.
International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019

IX. **Evaluation of energy efficiency of integrated use of photovoltaic panels with horizantal shading device**
YANARDAĞ H. M., GÜNAYDIN G., MANİOĞLU G.
SOLAR-TR 2018, 29 - 30 November 2018

X. **Simulation-based Approach to Optimize Courtyard Form Concerning Climatic Comfort in Hot and Humid Climate**
BEKAR M., MANİOĞLU G.
7th International Building Physics Conference, 23 - 26 September 2018, pp.918-923

XI. **Evaluation of the Performance of Phase Change Materials in relation to Balanced Distribution of Heating Energy Cost in Residential Buildings**
KÖSE E., MANİOĞLU G.
XIII International HVACR Sanitary Technology Symposium, İstanbul, Turkey, 12 - 14 April 2018, no.35, pp.199-206

XII. **KONUTLARDA ISITMA ENERJİSİ MALİYETİNİN DAİRELER ARASINDA DENGELİ DAĞILIMI AÇISINDAN FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERİN UYGULANDIĞI BİNA KABUĞU PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Köse E., Manioğlu G.
3. ULUSAL YAPI FİZİĞİ VE ÇEVRE KONTROLÜ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.195-204

XIII. **SICAK - KURU İKLİM BÖLGELERİNDE BİNA KABUĞU ISILPERFORMANSININ YAZ KONFOR KOŞULLARI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA**
EKİZCE CAN M., MANİOĞLU G.
3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.257-266

XIV. **KONUTLARDA ISITMA ENERJİSİ MALİYETİNİN DAİRELER ARASINDA DENGELİ DAĞILIMI AÇISINDAN FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERİN UYGULANDIĞI BİNA KABUĞUNUN PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KÖSE E., MANİOĞLU G.
3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.195-204

XV. **Binalarda Yağış Sularının Kullanımı ve İnsani Tüketim Amaçlı Kullanım Yöntemleri**
MANİOĞLU G.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017

XVI. **Türkiye de farklı iklim bölgelerinde bina formuna bağlı olarak su korunumunun yağmur suyu toplama yardımıyla sağlanması**
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Turkey, 4 - 06 May 2016, pp.225-234

XVII. **Binalarda ısı pay ölçer uygulamasının değerlendirilmesi**
SALTI S., MANİOĞLU G.
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 06 May 2016, pp.293-302

XVIII. **Farklı bina formlarında güneş pili uygulamalarının enerji ve maliyet etkinliği açısından değerlendirilmesi**
YANARDAĞ H. M., MANİOĞLU G.

2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 06 May 2016, pp.273-282

XIX. **Effect of Courtyard Shape Factor on Heating and Cooling Energy Loads in Hot-Dry Climatic Zone**
Manioğlu G., Oral G.
6th International Building Physics Conference (IBPC), Torino, Italy, 14 - 17 June 2015, vol.78, pp.2100-2105

XX. **Kullanıcı Davranış Biçiminin Su Korunumu Açısından Değerlendirilmesi**
DEMİR A., DİDEM D., MANİOĞLU G.
ISBS-2015, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.705-713

XXI. **Isı, Nem Ve Ses Kontrolü Açısından Tasarlanan Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarlarda Ses Geçişinin Laboratuvar Ortamında İncelenmesi Ve Değerlendirilmesi**
Aşcıgil Dince M. r., Yılmaz S., Manioğlu G., Tanaçan L.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.10-20

XXII. **Binalarda CO2 Salım Miktarlarının Azaltılması Amacıyla Bir Toplu Konut Örneğinin Değerlendirilmesi**
KUNDAK Ö., MANİOĞLU G.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.231-240

XXIII. **Toplu Konut Yerleşmelerinin Güneş Işınımı Kazancı Açısından Değerlendirilmesi**
YALÇINKAYA F., MANİOĞLU G., AKŞİT Ş. F.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.213-222

XXIV. **Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarların Ses, Isı ve Nem Kontrolu Açısından İncelenmesi**
Yılmaz S., aşçıgil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 07 March 2014, pp.1

XXV. **Alçı Levha İlaveli Tuğla Dış Duvarında Ses Geçişinin, Isı Ve Nem Kontrolünün İncelenmesi: Laboratuar Değerlendirmesi**
Yılmaz S., aşçıgil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.
10. Ulusal Akustik Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2013, pp.1

XXVI. **Numerical Simulation of Natural Ventilation in a Living Space for Different Space Organization**
ÖĞÜŞ G., ÇAKAN M., MANİOĞLU G.
CLIMAMED VII. Mediterranean Congress of Climatization, İstanbul, Turkey, 3 - 04 October 2013, pp.190-198

XXVII. **Numerical Simulation of Natural Ventilation in a Living Sapace for Different Space Organization**
ÖĞÜŞ G., ÇAKAN M., MANİOĞLU G.
CLIMAMED 13, İstanbul, Turkey, 3 - 04 October 2013, pp.190-198

XXVIII. **Yarının Binaları İçin Geleneksel Yapıda Enerji Etkin Yaklaşımın Değerlendirilmesi: Gaziantep Örneği**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G., SUNAR P., KÜLTÜR S.
VIII. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Turkey, 25 - 26 April 2013, pp.285-290

XXIX. **Geleneksel Mimarinin İklimle Dengeli Tasarım Parametreleri Açısından Değerlendirilmesi: Gaziantep Örneği**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.
Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Turkey, 25 - 26 April 2013, pp.291-296

XXX. **Çok Katlı Konutların Enerji Korunumu Açısından Performansının Değerlendirilmesi**
MERİÇ Z., MANİOĞLU G., AKŞİT Ş. F.
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.2, pp.1447-1456

XXXI. **Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Harcamalarını Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması**
GAZİOĞLU A., AKŞİT Ş. F., MANİOĞLU G.
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.1, pp.907-918

XXXII. **Su Gereksinim Miktarlarının Yağmur Suyu ve Geri Dönüştürülmüş Gri Suya Bağlı Olarak Bir Toplu Konut Örneğinde Değerlendirilmesi**
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013, vol.1, pp.584-593

XXXIII. **Yağmur Suyu ve Gri Su Dönüşüm Kazancının İstanbul da İki Farklı Toplu Konut Yerleşmesi Üzerinde Hesaplanması**
SAMUK T. B., MANİOĞLU G.

3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013, vol.1, pp.662-671

XXXIV. **Evaluation of domestic dwellings in hot and dry region of Turkey concerning thermal comfort and energy efficiency**
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.
5th International Building Physics Conference, 28 - 31 May 2012

XXXV. **Evaluation of Building Envelope Concerning Energy Efficiency For Heating and Cooling**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.
5th International Building Physics Conference, 28 - 31 May 2012

XXXVI. **Yapma Çevre Tasarımında İklim Etkeni: Antalya Kaleiçi Evleri Örneği**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.
Çevre Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 09 December 2011

XXXVII. **Enerji Etkin ve Çevre Dostu Yerleşme Tasarımı için Bir Öneri**
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.
Çevre Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 09 December 2011

XXXVIII. **Impacts of Some Building Design Parameters on Heat Pump Applications**
BANU E., MANİOĞLU G.
11 th International Conference for Enhanced Building Operations, New-York, United States Of America, 18 - 20 October 2011

XXXIX. **Ana Malzemesi Tuğla Olan Dış Duvar Yapi Elemanlarının Ses Geçiş Kaybı Değerlerinin Laboratuarda Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi**
Yılmaz S., Tanaçan L., Manioğlu G., aşçıgil dinçer m.
9. Ulusal Akustik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2011, pp.316-325

XL. **Binalarda Yağmur Suyunun Kullanılması**
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, vol.1, pp.529-542

XLI. **Enerji Etkin Tasarım ve Yenileme Çalışmalarının Örneklerle Değerlendirilmesi**
MANİOĞLU G.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, vol.2, pp.1431-1445

XLII. **Ekolojik Yaklaşımda İklimle Dengeli Cephe Tasarımı**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.
5. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İzmir, Turkey, 15 - 16 April 2010, pp.257

XLIII. **Bina Cephelerinde Enerji Etkinliği ve Isı Yalıtımı**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.
5. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İzmir, Turkey, 15 - 16 April 2010

XLIV. **Mimarlıkta Yapı Fiziği Konuları Çevre Kontrolü Stüdyosu Örneği**
KOÇLAR ORAL G., KÖKNEL YENER A., TAMER BAYAZIT N., MANİOĞLU G.
Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 05 March 2010, pp.13-18

XLV. **Konut Binalarının Enerji Etkin Yenilenmesine İlişkin Bir Çalışma**
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.
Uluslararası Ekolojik Mimarlık ve Planlama Sempozyum, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2009, pp.68-70

XLVI. **Thermal behavior of building envelope in a traditional building**
MANİOĞLU G.
Building Physics Symposium, Leuven, Belgium, 29 - 31 October 2008, pp.223-226

XLVII. **A Comparative Evaluation of the Importance of Thermal Mass of Traditional Architecture in Hot and Dry Region in Turkey**
MANİOĞLU G., YILMAZ A. Z.
8th Nordic Building Physics Symposium, KOPENHAG, Denmark, 16 - 18 June 2008, vol.3, pp.1357-1363

XLVIII. **Thermal Performance of a Passive House Measurements and Simulations**
MANİOĞLU G., WOUTERS J., DE MEULENAER V.
Building X. Conference, CLEARWATER, FLORİDA, United States Of America, 2 - 07 December 2007

XLIX. **Geleneksel Mimaride İklimle Uyumlu Binalar Mardin de Bir Öğrenci Atölyesi**

MANİOĞLU G.
Teskon 2007, VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.79-92

L. **Design Principles of Traditional Antakya House from Energy Conservation Point of View**
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.
Livenarch III, 5 - 07 June 2007

LI. **Evaluation of Thermal Performance of Traditional and Modern Residential Buildings in the Hot Dry Climatic Zone of Turkey**
MANİOĞLU G., YILMAZ A. Z.
3rd International Conference on Building Physics, "Research in Building Physics and Building Engineering, Montreal, Canada, 27 - 31 August 2006, pp.677-688

LII. **Evaluation of Thermal Performance of Gypsum Stabilized Adobe Alker for a School Building in Istanbul**
YILMAZ A. Z., MANİOĞLU G.
First International Conference, Living in Earthen Cities-Kerpic'05, İstanbul, Turkey, 6 - 07 July 2005, pp.182-190

LIII. **Bina kabuğunun termal performansının ısıtma sisteminin işletme biçimine bağlı olarak ekonomik değerlendirilmesi**
MANİOĞLU G.
Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji Denetimi-Yalıtım Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 October 2004, pp.211-215

LIV. **Determination of the Reference Building Form Concerning Thermal Comfort and Minimum Heat Loss**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.
Design and Nature, 28 - 30 June 2004

LV. **Determination of building envelope and operation period of heating system according to life cycle cost**
MANİOĞLU G.
2nd International Conference on Building Physics, Leuven, Belgium, 14 - 18 September 2003, pp.633-636

LVI. **A Design Workshop Experience Amasya Continuity and Change**
TURGUT H., WARFIELD J., TÜRKOĞLU H., PULAT GÖKMEN G., GÜR E. A., ERÖZÜ C., BEYGO C., YILDIZ D., MANİOĞLU G., ÖZGEN S., et al.
Referate des 31. International Symposiums, Ingenieur Des 21. Jahrhunderts, San Petersburg, Russia, 23 - 27 September 2002, vol.2, pp.552-556

LVII. **A design workshop for Amasya: Continuity and change**
Turgut H., Warfield J., Türkoğlu H., Pulat Gökmen G., Gür E. A., Yıldız D., Manioğlu G., Günay Z.
31st IGIP International Symposium on Engineering Education, Moscow, Russia, 15 - 19 September 2002, vol.2, pp.552-556

LVIII. **A late Modern Housing Utopia of the 1960 s Ataköy phasesI and II**
BATURAYOĞLU YÖNEY N., MANİOĞLU G.
ICOMOS, İstanbul, Turkey, 18 - 19 April 2002, pp.35

LIX. **Relations Between Building Envelope U-Value and Building Form**
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G., YILMAZ A. Z.
The 8th Internatıonal Conference on Indoor Air Quality Climate, 8 - 13 August 1999, pp.59-63

LX. **Thermal Performance of Building Envelope due to Intermitted Heating of a Concert Hall**
MANİOĞLU G.
BUILDING PHYSICS SYMPOSIUM, Budapest, Hungary, 4 - 06 October 1995, pp.299-304

LXI. **İklimsel konfor ve enerji ekonomisi açısından ısıtma sisteminin işletme şekline bağlı olarak bina kabuğunun ısıl performansının değerlendirilmesi**
MANİOĞLU G.
Bina Yapımında Güncel Yaklaşımlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 1995, pp.235-254

Supported Projects

Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Katlı İlköğretim Binalarında Güneş Enerjisinden Pasif Sistemlerle Yararlanılması, 2012 - Continues
Manioğlu G., Akşit Ş. F., Ganiç Sağlam N., Boz B., TUBITAK Project, Enerji ve Su Etkin Bina ve Yerleşme Tasarımına Yönelik Bir Yaklaşımın Geliştirilmesi, 2021 - 2023
Manioğlu G., Köse E., Project Supported by Higher Education Institutions, Konut Binalarında Faz Değiştiren Malzemelerin Isıtma ve Soğutma Enerjisi Harcamalarına Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019
Koçlar Oral G., Erdemir Kocagil İ., Manioğlu G., Sözen İ., MANGAN S. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir, Enerji ve Maliyet Etkin Konut ve Yerleşme Tasarım Rehberi, 2016 - 2019
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECT OF CURTYARD SHAPE FACTOR ON HEATİNG AND ENERGY LOADS İN HOT-DRY CLİMATİC ZONE, 2015 - 2018
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal Konfor ve Enerji Etkinliği Açısından Türkiye'nin Sıcak-Kuru İklim Bölgelerinde Konut Binalarının Değerlendirilmesi, 2012 - 2018
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Konut binalarının enerji etkin yenilenmesine ilişkin Bir çalışma, 2009 - 2018
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleneksel Bir Binada Yapı Kabuğunun Termal Performansı, 2008 - 2018
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Pasif Sistem Olarak Tasarlanmış Bir Evin Termal Performansı: Ölçümler ve Simülasyonlar, 2007 - 2018
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Sıcak-Kuru İklim Bölgesinde Geleneksel ve Yeni Konut Binalarında Isıl Performans Değerlendirmesi, 2006 - 2018
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal Konfor Minimum Isı Kayıplarının Sağlanması Açısından Referans Bina Formunun Belirlenmesi, 2004 - 2018
Manioğlu G., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul Kentsel Tasarım Rehberi Hazırlanması İşi KapsamındaKentsel Tasarım Rehberinin ve Kentsel Altyapının OluşturulmasınaYönelk Araştırma Geliştirme, 2016 - 2016
Manioğlu G., Other International Funding Programs, Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Binalarda Su Kullanımı ve Yönetimi United Nation Developement Program UNDP, 2013 - 2015
Manioğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Koatlı Konut Binalarında Enerji Performans Değerlendirmesine Bir Örnek:Mashattan Maslak Vadi Evleri, 2009 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Yapı Fiziği Derneği, Member, 2010 - Continues
International Assosiation of Building Physics, Member, 2009 - Continues

Scientific Refereeing

AZ itü journal, National Scientific Refreed Journal, June 2018
3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Other Journals, May 2018
Journal of Building Engineering, Other Indexed Journal, May 2018
MEGARON, Other Indexed Journal, August 2017
International Conference on Building Envelope System and Technology, Other Journals, May 2017
Frontiers of Architectural Research, Other Indexed Journal, March 2017
IAQVEC 2016, 9th International Conference on Indoor Air Quality Ventilation & Energy Conservation In Buildings, Other journals, September 2016
MEGARON, Other Indexed Journal, July 2016
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Other Journals, May 2016
WEC2016, 23rd World Energy Congress, Other Journals, March 2016

6 th International Building Physics Conference, Other journals, June 2015
SOLAR-TR 2014, Other Journals, September 2014
Journal of Housing and the Built Environment dergisi, Journal Indexed in SSCI, September 2011
Journal of Urban Technology, Journal Indexed in SSCI, May 2010
Building and Environment, SCI Journal, April 2010
8th Nordic Building Physics Symposium, Other journals, November 2008

Tasks In Event Organizations

Turgut H., Pulat Gökmen G., Türkoğlu H., Beygo C., Gür E. A., Manioğlu G., Günay Z., Amasya: Continuity and Change Design Workshop, Workshop Organization, Amasya, Turkey, Mart 2002

Metrics

Publication: 87
Citation (WoS): 175
Citation (Scopus): 215
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5

Scholarships

TÜBİTAK-BAYG 2219 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 2004 - 2005

Non Academic Experience

KATHOLIC UNIVERSITY OF LEUVEN