

## Doç.Dr. Gülten Manioğlu

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [manioglugu@itu.edu.tr](mailto:manioglugu@itu.edu.tr)

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

Posta Adresi: İTÜ Mimarlık Fakültesi, Taşkışla Taksim 34437

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1995 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, 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

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Mimarlık, Yapı Bilgisi, Fiziksel Çevre Kontrolü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 1993 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Mimarlık, 2008 - 2014

### Verdiği Dersler

Binalarda Su Etkinliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

CKY 537E RESEARCH METHODS IN ARCHITECTURAL TECHNOLOGY, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Yönetilen Tezler

Manioğlu G., Binalarda cephe eğiminin enerji yükleri üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.YÜKSEL(Öğrenci), 2020

Manioğlu G., Binalarda enerji korunumu açısından yapı bileşenlerinde kullanılan faz değıştiren malzemelerin performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.KÖSE(Öğrenci), 2019

Manioğlu G., SICAK - NEMLİ İKLİM BÖLGELERİNDE AVLU BOYUTLARININ BİNALARDAKİ KONFOR KOŞULLARINA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.Bekar(Öğrenci), 2018

Manioğlu G., Sıcak-kuru İklim Bölgelerinde Bina Kabuğu Isıl Performansının Yaz Konfor Koşulları Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma, Yüksek Lisans, M.Ekizce(Öğrenci), 2015

Manioğlu G., Farklı bina formlarında güneş pili uygulamalarının enerji ve maliyet etkinliği açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.Merve(Öğrenci), 2015

Manioğlu G., Binalarda Isı Pay Ölçer Uygulamasının Isıtma Enerjisi Harcamalarının Dengeli bir Biçimde Paylaştırılması Açısından Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Saltı(Öğrenci), 2015

Manioğlu G., Binalarda Toplam Enerji Harcamalarının ve CO2 Salım Miktarlarının Azaltılması Amacıyla Bir Toplu Konut Örneğinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.Kundakçı(Öğrenci), 2013

Manioğlu G., Kayseri Bağ Evlerinde Soğutma Enerjisi Korunumu İlkelerinin Geleneksel ve Modern Örnekler Yardımıyla Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Balcioğlu(Öğrenci), 2013

Manioğlu G., Pasif Ev Uygulamasının Türkiye için Değerlendirilmesine Yönelik bir Çalışma, Yüksek Lisans, B.Demirel(Öğrenci), 2013

Manioğlu G., Binalarda Güneş Kontrol Elemanlarının Soğutma Enerjisi Yüklerine Etkisinin İrdelenmesine İlişkin bir Çalışma, Yüksek Lisans, A.Cirit(Öğrenci), 2011

Manioğlu G., Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Harcamalarını Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması, Yüksek Lisans, A.Gazioğlu(Öğrenci), 2011

Manioğlu G., Toplu Konut Yerleşmelerinde Enerji Korunumu Açısından Performans Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.Yalçınkaya(Öğrenci), 2011

Manioğlu G., Binalarda Enerji Korunumu Açısından Isı Pompalarının Farklı İklim Bölgelerinde Uygulanması, Yüksek Lisans, B.Erdim(Öğrenci), 2010

Manioğlu G., Binalarda Su Korunumu, Yüksek Lisans, N.İpek(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.162, ss.1919-1930, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Water conservation through rainwater harvesting using different building forms in different climatic regions**  
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.  
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, cilt.44, ss.367-377, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Energy efficient design strategies in the hot dry area of Turkey**  
Manioğlu G., YILMAZ Z.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.43, sa.7, ss.1301-1309, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Economic evaluation of the building envelope and operation period of heating system in terms of thermal comfort**  
Manioglu G., YILMAZ Z.  
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.38, sa.3, ss.266-272, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Relation between building envelope and the operational period of heating systems**  
Manioğlu G., Yilmaz Z.  
Architectural Science Review, cilt.49, sa.2, ss.183-188, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Konutlarda Isıtma Enerjisi Harcamalarının Dengeli Dağılımı Açısından Faz Değiştiren Malzemelerin Performansının Değerlendirilmesi**  
KÖSE E., MANİOĞLU G.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.121, ss.34-38, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Binalarda Yağmur suyunun toplanması ve kullanılması**  
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.  
Mimarlar, ss.71-76, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.13, sa.2, ss.23-30, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Evaluating sustainability and energy efficiency of a traditional housing The case of the Samanbahçe Settlement in Cyprus**  
YILDIZ D., MANİOĞLU G.  
AZ İTÜ Journal, cilt.12, ss.205-220, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.11, ss.335-349, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **İklimle Dengeli Tasarım: Mardin Antakya Örnekleri**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
Tasarım Dergisi, ss.136-142, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Isıtma Sisteminin İşletme Biçiminin Bina Kabuğuna Bağlı Olarak Isıtma Enerjisi Ekonomisi Açısından Belirlenmesi**  
MANİOĞLU G.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss.7-16, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.255, ss.54-62, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Bina kabuğu ve Isıtma Sisteminin İşletme Biçiminin Ekonomik Analizi**  
MANİOĞLU G., YILMAZ A. Z.  
İTÜ DERGİSİ, ss.21-29, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İçme Suyu Kullanımı için Hedef Geliştirilmesi**  
MANİOĞLU G.  
Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı Öncelik ve Hedefler, C. Abdi Güzer, İlker Kahraman, Nilay Özeler Kanan, Esra Tombak, Oğuz Kürşat Kabakçı, Korkmaz Gül, Editör, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Ankara, ss.38-59, 2016
- II. **Su Tüketimi ve Su Yönetimi**  
MANİOĞLU G.  
Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı Uyarlama Raporu, C. Abdi Güzer, İlker Kahraman, Nilay Özeler Kanan, Esra Tombak, Oğuz Kürşat Kabakçı, Korkmaz Gül, Editör, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Ankara, ss.69-76, 2016
- III. **Binalarda Isı Yalıtımı ve Nem Kontrolü**  
Koçlar Oral G., Altun M. C. , Manioğlu G.  
Yalıtım, -, Editör, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, İstanbul, ss.1-127, 2005
- IV. **BİNALARDA ISI YALITIMI VE NEM KONTROLÜ**

KOÇLAR ORAL G., ALTUN C., MANİOĞLU G.

YALITIM, , Editör, EZGİ, ss.1-127, 2005

V. **Binalarda Isı Yalıtımı ve Nem Kontrolü**

KOÇLAR ORAL G., ALTUN M. C., MANİOĞLU G.

Yalıtım, , Editör, TMMOB, Makina Mühendisleri Odası, İstanbul, ss.1-127, 2005

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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 Haziran 2020
- II. **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, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2020
- III. **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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- IV. **Evaluation of energy efficiency of integrated use of photovoltaic panels with horizontal shading device**  
YANARDAĞ H. M., GÜNAYDIN G., MANİOĞLU G.  
SOLAR-TR 2018, 29 - 30 Kasım 2018
- V. **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 Eylül 2018, ss.918-923
- VI. **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, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2018, sa.35, ss.199-206
- VII. **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, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.195-204
- VIII. **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, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.257-266
- IX. **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, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.195-204
- X. **Binalarda Yağış Sularının Kullanımı ve İnsani Tüketim Amaçlı Kullanım Yöntemleri**  
MANİOĞLU G.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017
- XI. **Binalarda ısı pay ölçer uygulamasının değerlendirilmesi**

- SALTI S., MANIOĞLU G.  
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, ss.293-302
- XII. **Farklı bina formlarında güneş pili uygulamalarının enerji ve maliyet etkinliği açısından değerlendirilmesi**  
YANARDAĞ H. M. , MANIOĞLU G.  
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, ss.273-282
- XIII. **Türkiye de farklı iklim bölgelerinde bina formuna bağlı olarak su korunumunun yağmur suyu toplama yardımıyla sağlanması**  
ŞAHİN N. İ. , MANIOĞLU G.  
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, ss.225-234
- XIV. **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, İtalya, 14 - 17 Haziran 2015, cilt.78, ss.2100-2105
- XV. **Kullanıcı Davranış Biçiminin Su Korunumu Açısından Değerlendirilmesi**  
DEMİR A., DİDEM D., MANIOĞLU G.  
ISBS-2015, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.705-713
- XVI. **Toplu Konut Yerleşmelerinin Güneş Işınımı Kazancı Açısından Değerlendirilmesi**  
YALÇINKAYA F., MANIOĞLU G., AKŞİT Ş. F.  
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014, ss.213-222
- XVII. **Isı, Nem Ve Ses Kontrolü Açısından Tasarlanan Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarlarda Ses Geçişinin Laboratuvar Ortamında İncelenmesi Ve Değerlendirilmesi**  
Aşçıgil Dinçer M. r. , Yılmaz S., Manioğlu G., Tanaçan L.  
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014, ss.10-20
- XVIII. **Binalarda CO2 Salım Miktarlarının Azaltılması Amacıyla Bir Toplu Konut Örneğinin Değerlendirilmesi**  
KUNDAK Ö., MANIOĞLU G.  
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014, ss.231-240
- XIX. **Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarların Ses, Isı ve Nem Kontrolü Açısından İncelenmesi**  
Yılmaz S., aşçıgil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.  
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 07 Mart 2014, ss.1
- XX. **Alçı Levha İlaveli Tuğla Dış Duvarında Ses Geçişinin, Isı Ve Nem Kontrolünün İncelenmesi: Laboratuvar Değerlendirmesi**  
Yılmaz S., aşçıgil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.  
10. Ulusal Akustik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2013, ss.1
- XXI. **Numerical Simulation of Natural Ventilation in a Living Space for Different Space Organization**  
ÖĞÜŞ G., ÇAKAN M., MANIOĞLU G.  
CLIMAMED VII. Mediterranean Congress of Climatization, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013, ss.190-198
- XXII. **Numerical Simulation of Natural Ventilation in a Living Sapace for Different Space Organization**  
ÖĞÜŞ G., ÇAKAN M., MANIOĞLU G.  
CLIMAMED 13, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013, ss.190-198
- XXIII. **Geleneksel Mimarinin İklimle Dengeli Tasarım Parametreleri Açısından Değerlendirilmesi: Gaziantep Örneği**  
KOÇLAR ORAL G., MANIOĞLU G.  
Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.291-296
- XXIV. **Yarının Binaları İçin Geleneksel Yapıda Enerji Etkin Yaklaşımın Değerlendirilmesi: Gaziantep Örneği**  
KOÇLAR ORAL G., MANIOĞLU G., SUNAR P., KÜLTÜR S.  
VIII. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.285-290
- XXV. **Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Harcamalarını Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması**  
GAZIOĞLU A., AKŞİT Ş. F. , MANIOĞLU G.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.1, ss.907-918
- XXVI. **Çok Katlı Konutların Enerji Korunumu Açısından Performansının Değerlendirilmesi**

- MERİÇ Z., MANİOĞLU G., AKŞİT Ş. F.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.2, ss.1447-1456
- XXVII. **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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2013, cilt.1, ss.662-671
- XXVIII. **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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2013, cilt.1, ss.584-593
- XXIX. **Sound transmission through facade walls designed for sound, heat and moisture control using brick with attached gypsum board**  
Yılmaz S., Aşçıgil M., Manioğlu G., Tanaçan L.  
Proceedings of Inter-Noise 2012, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Ağustos 2012, ss.10-20
- XXX. **Evaluation of Building Envelope Concerning Energy Efficiency For Heating and Cooling**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
5th International Building Physics Conference, 28 - 31 Mayıs 2012
- XXXI. **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 Mayıs 2012
- XXXII. **Enerji Etkin ve Çevre Dostu Yerleşme Tasarımı için Bir Öneri**  
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.  
Çevre Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2011
- XXXIII. **Yapma Çevre Tasarımında İklim Etkeni: Antalya Kaleiçi Evleri Örneği**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
Çevre Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2011
- XXXIV. **Impacts of Some Building Design Parameters on Heat Pump Applications**  
BANU E., MANİOĞLU G.  
11 th International Conference for Enhanced Building Operations, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Ekim 2011
- XXXV. **Ana Malzemesi Tuğla Olan Dış Duvar Yapı Elemanlarının Ses Geçiş Kaybı Değerlerinin Laboratuarda Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi**  
Yılmaz S., Tanaçan L., Manioğlu G., aşçıgil dinçer m.  
9. Ulusal Akustik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2011, ss.316-325
- XXXVI. **Enerji Etkin Tasarım ve Yenileme Çalışmalarının Örneklerle Değerlendirilmesi**  
MANİOĞLU G.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, cilt.2, ss.1431-1445
- XXXVII. **Binalarda Yağmur Suyunun Kullanılması**  
ŞAHİN N. İ. , MANİOĞLU G.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, cilt.1, ss.529-542
- XXXVIII. **Ekolojik Yaklaşımda İklimle Dengeli Cephe Tasarımı**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
5. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 15 - 16 Nisan 2010, ss.257
- XXXIX. **Bina Cephelerinde Enerji Etkinliği ve Isı Yalıtımı**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
5. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 15 - 16 Nisan 2010
- XL. **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, Türkiye, 4 - 05 Mart 2010, ss.13-18
- XLI. **Konut Binalarının Enerji Etkin Yenilenmesine İlişkin Bir Çalışma**

MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.

Uluslararası Ekolojik Mimarlık ve Planlama Sempozyum, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2009, ss.68-70

- XLII. **Thermal behavior of building envelope in a traditional building**  
MANİOĞLU G.  
Building Physics Symposium, Leuven, Belçika, 29 - 31 Ekim 2008, ss.223-226
- XLIII. **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, Danimarka, 16 - 18 Haziran 2008, cilt.3, ss.1357-1363
- XLIV. **Thermal Performance of a Passive House Measurements and Simulations**  
MANİOĞLU G., WOUTERS J., DE MEULENAER V.  
Building X. Conference, CLEARWATER, FLORİDA, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Aralık 2007
- XLV. **Geleneksel Mimaride İklimle Uyumlu Binalar Mardin de Bir Öğrenci Atölyesi**  
MANİOĞLU G.  
Teskon 2007, VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007, ss.79-92
- XLVI. **Design Principles of Traditional Antakya House from Energy Conservation Point of View**  
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.  
Livenarch III, 5 - 07 Haziran 2007
- XLVII. **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, Kanada, 27 - 31 Ağustos 2006, ss.677-688
- XLVIII. **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, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2005, ss.182-190
- XLIX. **Bina kabuğunun termal performansının ısıtma sisteminin işletme biçimine bağlı olarak ekonomik değerlendirilmesi**  
MANİOĞLU G.  
Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji Denetimi-Yalıtım Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2004, ss.211-215
- L. **Determination of the Reference Building Form Concerning Thermal Comfort and Minimum Heat Loss**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
Design and Nature, 28 - 30 Haziran 2004
- LI. **Determination of building envelope and operation period of heating system according to life cycle cost**  
MANİOĞLU G.  
2nd International Conference on Building Physics, Leuven, Belçika, 14 - 18 Eylül 2003, ss.633-636
- LII. **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, Rusya, 23 - 27 Eylül 2002, cilt.2, ss.552-556
- LIII. **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, Rusya, 15 - 19 Eylül 2002, cilt.2, ss.552-556
- LIV. **A late Modern Housing Utopia of the 1960 s Ataköy phases I and II**  
BATURAYOĞLU YÖNEY N., MANİOĞLU G.  
ICOMOS, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2002, ss.35

- LV. **Relations Between Building Envelope U-Value and Building Form**  
KOÇLAR ORAL G., MANIOĞLU G., YILMAZ A. Z.  
The 8th International Conference on Indoor Air Quality Climate, 8 - 13 Ağustos 1999, ss.59-63
- LVI. **Thermal Performance of Building Envelope due to Intermittent Heating of a Concert Hall**  
MANIOĞLU G.  
BUILDING PHYSICS SYMPOSIUM, Budapest, Macaristan, 4 - 06 Ekim 1995, ss.299-304
- LVII. **İklimsel konfor ve enerji ekonomisi açısından ısıtma sisteminin işletme şekline bağlı olarak bina kabuğunun ısı performansının değerlendirilmesi**  
MANIOĞLU G.  
Bina Yapımında Güncel Yaklaşımlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 1995, ss.235-254

## Desteklenen Projeler

- Manioğlu G., Köse E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir, Enerji ve Maliyet Etkin Konut ve Yerleşme Tasarım Rehberi, 2016 - 2019
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECT OF CURTYARD SHAPE FACTOR ON HEATING AND ENERGY LOADS IN HOT-DRY CLIMATIC ZONE, 2015 - 2018
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Konfor ve Enerji Etkinliği Açısından Türkiye'nin Sıcak-Kuru İklim Bölgelerinde Konut Binalarının Değerlendirilmesi, 2012 - 2018
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konut binalarının enerji etkin yenilenmesine ilişkin Bir çalışma, 2009 - 2018
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Bir Binada Yapı Kabuğunun Termal Performansı, 2008 - 2018
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pasif Sistem Olarak Tasarlanmış Bir Evin Termal Performansı: Ölçümler ve Simülasyonlar, 2007 - 2018
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Sıcak-Kuru İklim Bölgesinde Geleneksel ve Yeni Konut Binalarında Isıl Performans Değerlendirmesi, 2006 - 2018
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Konfor Minimum Isı Kayıplarının Sağlanması Açısından Referans Bina Formunun Belirlenmesi, 2004 - 2018
- Manioğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Koatlı Konut Binalarında Enerji Performans Değerlendirmesine Bir Örnek:Mashattan Maslak Vadi Evleri, 2009 - 2011

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Yapı Fiziği Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor
- International Assosiation of Building Physics, Üye, 2009 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

- AZ itü journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
- Journal of Building Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Diğer Dergiler, Mayıs 2018
- MEGARON, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017
- International Conference on Building Envelope System and Technology, Diğer Dergiler, Mayıs 2017
- Frontiers of Architectural Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017
- IAQVEC 2016, 9th International Conference on Indoor Air Quality Ventilation & Energy Conservation In Buildings, Diğer

Dergiler, Eylül 2016

MEGARON, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016

2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Diğer Dergiler, Mayıs 2016

WEC2016, 23rd World Energy Congress, Diğer Dergiler, Mart 2016

6 th International Building Physics Conference, Diğer Dergiler, Haziran 2015

SOLAR-TR 2014, Diğer Dergiler, Eylül 2014

Journal of Housing and the Built Environment dergisi, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

Journal of Urban Technology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010

Building and Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

8th Nordic Building Physics Symposium, Diğer Dergiler, Kasım 2008

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):75

h-indeksi (WOS):3

## **Burslar**

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