

## Assoc. Prof. Gülten Manioğlu

### Personal Information

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

**Email:** [manioglu@itu.edu.tr](mailto:manioglu@itu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/manioglu>

**Address:** İTÜ Mimarlık Fakültesi, Taşkışla Taksim 34437

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1995 - 2002

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, 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

Post Graduate, 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, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 1993 - Continues

Assistant Professor, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Mimarlık, 2008 - 2014

### Courses

Binalarda Su Etkinliği, Post Graduate, 2018 - 2019

CKY 537E RESEARCH METHODS IN ARCHITECTURAL TECHNOLOGY, Post Graduate, 2016 - 2017

### Advising Theses

- Manioğlu G., Binalarda cephe eğiminin enerji yükleri üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi, Post Graduate, E.YÜKSEL(Student), 2020
- Manioğlu G., Binalarda enerji korunumu açısından yapı bileşenlerinde kullanılan faz değiştiren malzemelerin performansının değerlendirilmesi, Post Graduate, E.KÖSE(Student), 2019
- Manioğlu G., SICAK - NEMLİ İKLİM BÖLGELERİNDE AVLU BOYUTLARININ BİNALARDAKİ KONFOR KOŞULLARINA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Post Graduate, M.Bekar(Student), 2018
- Manioğlu G., Sıcak-kuru İklim Bölgelerinde Bina Kabuğu Isıl Performansının Yaz Konfor Koşulları Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma, Post Graduate, M.Ekizce(Student), 2015
- Manioğlu G., Farklı bina formlarında güneş pili uygulamalarının enerji ve maliyet etkinliği açısından değerlendirilmesi, Post Graduate, H.Merve(Student), 2015
- Manioğlu G., Binalarda Isı Pay Ölçer Uygulamasının Isıtma Enerjisi Harcamalarının Dengeli bir Biçimde Paylaşılması Açısından Değerlendirilmesi, Post Graduate, S.Saltı(Student), 2015
- Manioğlu G., Binalarda Toplam Enerji Harcamalarının ve CO2 Salım Miktarlarının Azaltılması Amacıyla Bir Toplu Konut Örneğinin Değerlendirilmesi, Post Graduate, Ö.Kundakçı(Student), 2013
- Manioğlu G., Kayseri Bağ Evlerinde Soğutma Enerjisi Korunumu İlkelerinin Geleneksel ve Modern Örnekler Yardımıyla Değerlendirilmesi, Post Graduate, A.Balcioğlu(Student), 2013
- Manioğlu G., Pasif Ev Uygulamasının Türkiye için Değerlendirilmesine Yönelik bir Çalışma, Post Graduate, B.Demirel(Student), 2013
- Manioğlu G., Binalarda Güneş Kontrol Elemanlarının Soğutma Enerjisi Yüklerine Etkisinin İrdelenmesine İlişkin bir Çalışma, Post Graduate, A.Cirit(Student), 2011
- Manioğlu G., Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Harcamalarını Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması, Post Graduate, A.Gazioğlu(Student), 2011
- Manioğlu G., Toplu Konut Yerleşmelerinde Enerji Korunumu Açısından Performans Değerlendirilmesi, Post Graduate, F.Yalçınkaya(Student), 2011
- Manioğlu G., Binalarda Enerji Korunumu Açısından Isı Pompalarının Farklı İklim Bölgelerinde Uygulanması, Post Graduate, B.Erdim(Student), 2010
- Manioğlu G., Binalarda Su Korunumu, Post Graduate, N.İpek(Student), 2010

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.162, pp.1919-1930, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.38, no.3, pp.266-272, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Konutlarda Isıtma Enerjisi Harcamalarının Dengeli Dağılımı Açısından Faz Değiştiren Malzemelerin Performansının Değerlendirilmesi**  
KÖSE E., MANİOĞLU G.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.121, pp.34-38, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Binalarda Yağmur suyunun toplanması ve kullanılması**  
ŞAHİN N. İ., MANİOĞLU G.  
Mimarlar, pp.71-76, 2017 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.12, pp.205-220, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **İklimle Dengeli Tasarım: Mardin Antakya Örnekleri**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
Tasarım Dergisi, pp.136-142, 2005 (National Non-Refereed Journal)
- VII. **Isıtma Sisteminin İşletme Biçiminin Bina Kabuğuna Bağlı Olarak Isıtma Enerjisi Ekonomisi Açısından Belirlenmesi**  
MANİOĞLU G.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, pp.7-16, 2005 (Other Refereed National Journals)
- 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 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Bina kabuğu ve Isıtma Sisteminin İşletme Biçiminin Ekonomik Analizi**  
MANİOĞLU G., YILMAZ A. Z.  
İTÜ DERGİSİ, pp.21-29, 2002 (Other Refereed National Journals)

## 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 Uyarılama 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. **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
- 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, Turkey, 6 - 08 May 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, Turkey, 17 - 20 April 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 November 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 September 2018, pp.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, Turkey, 12 - 14 April 2018, no.35, pp.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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.195-204
- X. **Binalarda Yağış Sularının Kullanımı ve İnsani Tüketim Amaçlı Kullanım Yöntemleri**  
MANİOĞLU G.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- 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, Italy, 14 - 17 June 2015, vol.78, pp.2100-2105
- XV. **Kullanıcı Davranış Biçiminin Su Korunumu Açısından Değerlendirilmesi**  
DEMİR A., DİDEM D., MANİOĞLU G.  
ISBS-2015, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.705-713
- XVI. **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
- XVII. **Isı, Nem Ve Ses Kontrolü Açısından Tasarlanan Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarlarda Ses Geçişinin Laboratuvar Ortamında İncelenmesi Ve Değerlendirilmesi**  
Aşçigil 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
- XVIII. **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
- XIX. **Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarların Ses, Isı ve Nem Kontrolü Açısından İncelenmesi**  
Yılmaz S., aşçigil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.  
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 07 March 2014, pp.1
- XX. **Alçı Levha İlaveli Tuğla Dış Duvarında Ses Geçişinin, Isı Ve Nem Kontrolünün İncelenmesi: Laboratuvar Değerlendirmesi**  
Yılmaz S., aşçigil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.  
10. Ulusal Akustik Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2013, pp.1
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

- XXVI. **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
- 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, Turkey, 22 - 24 March 2013, vol.1, pp.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, Turkey, 22 - 24 March 2013, vol.1, pp.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, United States Of America, 19 - 22 August 2012, pp.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 May 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 May 2012
- XXXII. **Enerji Etkin ve Çevre Dostu Yerleşme Tasarımı için Bir Öneri**  
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.  
Çevre Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 09 December 2011
- XXXIII. **Yapma Çevre Tasarımında İklim Etkeni: Antalya Kaleiçi Evleri Örneği**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
Çevre Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 09 December 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, United States Of America, 18 - 20 October 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, Turkey, 26 - 27 May 2011, pp.316-325
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Ekolojik Yaklaşımda İklimle Dengeli Cephe Tasarımı**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
5. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İzmir, Turkey, 15 - 16 April 2010, pp.257
- XXXIX. **Bina Cephelerinde Enerji Etkinliği ve Isı Yalıtımı**  
KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G.  
5. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İzmir, Turkey, 15 - 16 April 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, Turkey, 4 - 05 March 2010, pp.13-18

- XLI. 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
- XLII. Thermal behavior of building envelope in a traditional building**  
MANİOĞLU G.  
Building Physics Symposium, Leuven, Belgium, 29 - 31 October 2008, pp.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, Denmark, 16 - 18 June 2008, vol.3, pp.1357-1363
- XLIV. 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
- XLV. 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
- XLVI. Design Principles of Traditional Antakya House from Energy Conservation Point of View**  
MANİOĞLU G., KOÇLAR ORAL G.  
Livenarch III, 5 - 07 June 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, Canada, 27 - 31 August 2006, pp.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, Turkey, 6 - 07 July 2005, pp.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, Turkey, 11 - 12 October 2004, pp.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 June 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, Belgium, 14 - 18 September 2003, pp.633-636
- LII. A Design Workshop Experience Amasya Continuity and Change**  
TURGUT H., WARFIELD J., TÜRKÖĞLU 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
- 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, Russia, 15 - 19 September 2002, vol.2, pp.552-556
- LIV. 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

**LV. Relations Between Building Envelope U-Value and Building Form**

KOÇLAR ORAL G., MANİOĞLU G., YILMAZ A. Z.

The 8th International Conference on Indoor Air Quality Climate, 8 - 13 August 1999, pp.59-63

**LVI. Thermal Performance of Building Envelope due to Intermittent Heating of a Concert Hall**

MANİOĞLU G.

BUILDING PHYSICS SYMPOSIUM, Budapest, Hungary, 4 - 06 October 1995, pp.299-304

**LVII. İklimsel konfor ve enerji ekonomisi açısından ısıtma sisteminin işletme şekline bağlı olarak bina kabuğunun ısı performansının değerlendirilmesi**

MANİOĞLU G.

Bina Yapımında Güncel Yaklaşımlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 1995, pp.235-254

## Supported Projects

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 HEATING 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 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

Journal of Building Engineering, Other Indexed Journal, May 2018

3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Other Journals, 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

## **Citations**

Total Citations (WOS):75

h-index (WOS):3

## **Scholarships**

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