

## **Prof. ASİYE PEHLEVAN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 462 377 1634](tel:+904623771634)

**Email:** [apehlevan@ktu.edu.tr](mailto:apehlevan@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//apehlevan>

**Address:** KTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü 61080 TRABZON

### **Education Information**

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık / Mimarlık, Turkey 1982 - 1987

Undergraduate, Karadeniz Technical University, İnşaat Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Turkey 1973 - 1978

### **Foreign Languages**

German, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Türkiye'de higro-termik koşullar açısından dış duvarlarda yoğuşma-buharlaştırma-adaptasyon sürelerinin belirlenmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık / Mimarlık, 1987

### **Research Areas**

Architecture, Building Information, Physical Urban Protection, Carrier Systems, Structural elements, Building materials, Engineering and Technology

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2005 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1994 - 2005

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1988 - 1994

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık, Mimarlık, 1978 - 1988

### **Academic and Administrative Experience**

Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2015 - Continues

Karadeniz Technical University, 2015 - Continues

Karadeniz Technical University, 1998 - 2008

### **Courses**

Mimari Proje, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2014 - 2015  
Yapı Projesi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Yapı Elemanları I, Undergraduate, 2014 - 2015  
Yapı Elemanları II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Yapı Elemanları-II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Yapı Malzemesi, Undergraduate, 2014 - 2015  
Çağdaş Strüktür Sistemleri (Seçmeli Ders), Undergraduate, 2014 - 2015  
Yapı Elemanlarında Isı ve Buhar Akımı, Doctorate, 2010 - 2011  
Bitki Çatılarda Katmanlaşma ve Yalıtım, Doctorate, 2010 - 2011  
Binalarda Isı ve Nem Yalıtım İlkeleri ve Uygulamaları, Doctorate, 2010 - 2011  
Endüstriyel Yapı Malzemeleri, Doctorate, 2009 - 2010  
Yapımda Malzeme Seçimi, Doctorate, 2001 - 2002  
Giydirme Cephe Sistemleri, Doctorate, 2002 - 2003  
Mimari Yapılarda Derzler ve Derz Dolgu Malzemeleri, Doctorate, 1995 - 1996

## Advising Theses

PEHLEVAN A., Dikey yeşil sistemler, Postgraduate, M.Aygençel(Student), 2011  
PEHLEVAN A., Plastik yalıtım malzemelerinin yapıda kullanım olanakları, Postgraduate, M.Aydın(Student), 2009  
PEHLEVAN A., Tutkallı tabakalanmış ahşap strüktür sistemlerinin mimaride kullanım olanakları, Postgraduate, P.Altunkaya(Student), 2007  
PEHLEVAN A., Metal çerçeveli cam giydirme cephe sistemleri ve geçirimsizlik çözümleri üzerine bir inceleme, Postgraduate, H.Erdem(Student), 2003  
PEHLEVAN A., Yapılarda derzlerin incelenmesi ve dolgu malzemelerinin seçimi, Postgraduate, S.İnan(Student), 1996  
PEHLEVAN A., Bina cephelerinin temizlenme ve korunmasında yöntem ve malzeme seçimi için bir inceleme, Postgraduate, G.Türker(Student), 1992

## Articles Published in Other Journals

- I. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü Yalıtım ss 50 62 2016**  
MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y., PEHLEVAN A.  
Yalıtım, no.145, pp.50-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
Yalıtım, no.145, pp.50-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü**  
MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y., PEHLEVAN A.  
Yalıtım, no.145, pp.50-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Binaların Isıtma ve Soğutma Yükü Hesaplamalarında Kullanılan Statik Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
Yalıtım, no.132, pp.70-78, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Binaların Isıtma ve Soğutma Yükü Hesaplamalarında Kullanılan Statik Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y., PEHLEVAN A.  
YALITIM, no.132, pp.70-78, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bitkilendirilmiş Çatılar: Yeşil Çatılar,Çatı Bahçeleri**  
Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
Mimarlık Arredamento Dergisi, vol.236, pp.114-124, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Az Eğimli Çatıların Kullanım Olanaklarının Değerlendirilmesi**

Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
Yapı Dünyası, no.175, pp.41-52, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Çatılarda İkincil Su Sızdırmazlık Tabakası Kullanımı**

Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
Yalıtım Dergisi, no.75, pp.76-86, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Trabzon İklim Koşullarına Göre Isıl Performans Açısından Uygun Pencere Tiplerinin Belirlenmesi**

Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.102, pp.29-42, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Az Eğimli Çatılar**

Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
Ktü Mimarlık Fakültesi, Trabzon, 2011

II. **AZ EĞİMLİ ÇATILAR Detaylar, İlkeler, Örnek Uygulamalar**

PEHLEVAN A.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Trabzon, 2010

III. **Yapı Bilgisi Bilim Dalı Öğretim Üyeleri ile, Yapı Bilgisi**

ÖZDENİZ M., ERTEN E., PEHLEVAN A., YAŞAR Y., SÜMERKAN M. R., ÖZTEKİN K., KARADAYI A., DOĞAN B., ÇETİNGÖK N., YILDIZHAN İ.  
Ktü, Trabzon, 1988

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Eğimli Çatılar Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü**

Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
7. Ulusal Çatı&Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.219-229

II. **Binaların Isıtma ve Soğutma Yüğü Hesaplamalarında Kullanılan Statik Yöntemlerin Karşılaştırılması**

Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
I.LULUSAL YAPI FİZİĞİ VE ÇEVRE KONTROLÜ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.1-12

III. **Higrotermal Performans Açısından Duvar Konstrüksiyonu Tasarımında Bilgisayar Modellerinin Kullanımı**

Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, TESKON, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.98-108

IV. **Türkiye İklim Bölgelerine Göre Yıllık Yağış Miktarının Duvar Konstrüksiyonunun Kesit Tayinine Etkisi''**

Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, TESKON, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.72-82

V. **Investigating of The Effects on Building Energy Consumption and Life Cycle Cost of Building Envelope Alternatives**

Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
12th International Conference on Durability of Building Materials and Components - XII DBMC, Porto, Portugal, 12 - 15 April 2011, pp.381-391

VI. **The Importance of Green Roofs In Sustainable Architecture**

Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
1st International Turkey&Japan Environment and Forestry Symposium, Trabzon, Turkey, 4 - 06 November 2010, pp.969-993

VII. **Kompakt Laminat Cephe Kaplama Malzemelerinin Yapı Fiziği Açısından İncelenmesi**

Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.

5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2010, pp.185-195
- VIII. **Akıllı Camlar ve Mimaride Kullanımı**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2010, pp.102-112
- IX. **Alüminyum Kompozit Cephe Kaplama Malzemesi ve Türkiye’de ki Uygulamaları**  
Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 03 November 2010, pp.78-89
- X. **Comparing the Energy Efficient Performances of Double Glazed Windows with Different Low-E Coatings According to Turkish Climate Regions**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
4th International Building Physics Conference: Energy efficiency and new approaches, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2009, pp.471-482
- XI. **Çatılarda İkincil Su Sızdırmazlık Tabakası Kullanımı**  
Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
4. Ulusal Çatı ve Cephe Kaplamalarında Çağdaş Malzeme ve Teknolojiler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 14 November 2008, pp.57-64
- XII. **Eğimli Çatılarda Havalandırma**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
4. Ulusal Çatı ve Cephe Kaplamalarında Çağdaş Malzeme ve Teknolojiler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 14 October 2008, pp.49-56
- XIII. **Altıntaş, E., İlköğretim Dersliklerinde Termal Konfor Araştırması**  
YAŞAR Y., PEHLEVAN A.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.199-207
- XIV. **İlköğretim Dersliklerinde Termal Konfor Araştırması**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Altıntaş E.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.199-207
- XV. **Trabzon İklim Koşullarına Göre Isıl Performans Açısından Uygun Pencere Tiplerinin Belirlenmesi**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 April 2007, pp.95-111
- XVI. **Havalandırılmalı Bimsbeton Blok İle Oluşturulan Dış Duvarlarda Isıl Konfor – Isıtmada Enerji Ekonomisi Etkileşimi**  
VURAL N., PEHLEVAN A.  
Türkiye Pomza Sempozyumu ve Sergisi, Isparta, Turkey, 15 - 17 September 2005, pp.203-209
- XVII. **Higro-Termik Konfor ve Konfor Bileşenleri Etkileşiminde Kullanılabilecek Bir Grafik Yöntem**  
Pehlevan A., Yaşar Y., Engin N., Vural N.  
Yapı Fiziği Fiziksel Çevre Denetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 1999, pp.20-32
- XVIII. **Hava Katmanlı Yeni Bir Briketin Kuzey ve Güney Duvarlarında Kullanımı**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Vural N., Engin N.  
Yapı Fiziği Fiziksel Çevre Denetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 1999, pp.45-58
- XIX. **Higro-Termik Koşullar Açısından Bimsbeton Bloklı Dış Duvar Konstrüksiyonları ve Havalandırılmalı Yeni Bir Bimsbeton Blok**  
Yaşar Y., Pehlevan A.  
I. Isparta Pomza Sempozyumu, Isparta, Turkey, 26 - 28 June 1997, pp.48-58
- XX. **Yeni Briket**  
Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Kars F.  
Yalıtım 97 Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 15 - 16 May 1997, pp.25-40
- XXI. **Yeni Briket**  
Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Kars F.  
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 29 - 31 May 1996, pp.58-69
- XXII. **Yeni Bir Briket Tasarımının Isıl ve Nemsel Davranışı**  
Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Yılmaz M., Kan Ü., Kars F.

V. Uluslar arası Yapı-Yaşam 93, Bursa, Turkey, 4 - 09 May 1993, pp.102-112

**XXIII. Türkiye Briketlerinin Isıl ve Nemsel Davranışları**

Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Yılmaz M., Kan Ü., Kars F.

Enerji Tasarrufu Semineri, İstanbul, Turkey, 21 - 22 January 1993, pp.15-22

**XXIV. Significance of Opening Proportions for Conservation of Energy in Buildings**

Pehlevan A., Yaşar Y.

IV. International Building and Life 93 Congress Booklet, Bursa, Turkey, 12 - 17 May 1992, pp.52-63

**XXV. Bina Düşey Dış Kabuğunda Duvar-Pencere Oranlarının Isı Korunumu Açısından Önem ve Kullanım Aralıklarının Belirlenmesi**

Yaşar Y., Pehlevan A.

Enerji 1991 Enerji Tasarrufu Semineri Tebliğleri, İstanbul, Turkey, 15 - 16 January 1991, pp.25-35

**XXVI. Korumak: Neden ve Nasıl?**

Enön Z., Pehlevan A., Yaşar Y.

II. Uluslar arası Yapı-yaşam 90 Kongresi, Bursa, Turkey, 16 - 20 May 1990, pp.82-95

**XXVII. Ege'de Ekolojik Kültür ve Dış Mekan**

Enön Z., Pehlevan A., Yaşar Y.

Ege'de Zaman-Kültür-Mekan Sempozyumu, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 1990, pp.28-38

## Supported Projects

PEHLEVAN A., EU Supported Other Project, Doğu Karadeniz Kırsal Mimariye Restorasyon Elemanı Yetiştirme Projesi", 2007 - 2008

## Metrics

Publication: 39

## Awards

PEHLEVAN A., "Briketlerin Hıgrotermal Özelliklerinin Saptanması ve İyileştirilmesi, TÜBİTAK Hüsamettin TUĞAÇ Araştırma Ödülü, 1996 yılı Üçüncülüğü,, TÜBİTAK, August 1996