

## Prof.Dr. ASİYE PEHLEVAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1634](tel:+904623771634)

E-posta: [apehlevan@ktu.edu.tr](mailto:apehlevan@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: KTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü 61080 TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık / Mimarlık, Türkiye 1982 - 1987

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 1973 - 1978

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'de higro-termik koşullar açısından dış duvarlarda yoğuşma-buharlaşma-adaptasyon sürelerinin belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık / Mimarlık, 1987

### Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Fiziksel Çevre Kontrolü, Taşıyıcı Sistemler, Yapı Elemanları, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1994 - 2005

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1988 - 1994

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Mimarlık, 1978 - 1988

### Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1998 - 2008

### Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü**  
MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y., PEHLEVAN A.  
Yalıtım, sa.145, ss.50-62, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
Yalıtım, sa.145, ss.50-62, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü Yalıtım ss 50 62 2016**  
MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y., PEHLEVAN A.  
Yalıtım, sa.145, ss.50-62, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Binaların Isıtma ve Soğutma Yükü Hesaplamalarında Kullanılan Statik Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
Yalıtım, sa.132, ss.70-78, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Bitkilendirilmiş Çatılar: Yeşil Çatılar,Çatı Bahçeleri**  
Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
Mimarlık Arredamento Dergisi, cilt.236, ss.114-124, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Az Eğimli Çatıların Kullanım Olanaklarının Değerlendirilmesi**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
Yapı Dünyası, sa.175, ss.41-52, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Çatılarda İkincil Su Sızdırmazlık Tabakası Kullanımı**

Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.

Yalıtım Dergisi, sa.75, ss.76-86, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VIII. **Trabzon İklim Koşullarına Göre Isıl Performans Açısından Uygun Pencere Tiplerinin Belirlenmesi**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.102, ss.29-42, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- 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

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

- I. **Eğimli Çatılar Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
7. Ulusal Çatı&Cephe Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.219-229
- II. **Binaların Isıtma ve Soğutma Yükü Hesaplamalarında Kullanılan Statik Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
I.LULUSAL YAPI FİZİĞİ VE ÇEVRE KONTROLÜ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.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, Portekiz, 12 - 15 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2010, ss.185-195
- VIII. **Akıllı Camlar ve Mimaride Kullanımı**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.

5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 03 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2008, ss.49-56
- XIII. **Altıntaş, E.,İlköğretim Dersliklerinde Termal Konfor Araştırması**  
YAŞAR Y., PEHLEVAN A.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007, ss.199-207
- XIV. **İlköğretim Dersliklerinde Termal Konfor Araştırması**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Altıntaş E.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Nisan 2007, ss.95-111
- XVI. **Havalandırmalı Bimsbeton Blok İle Oluşturulan Dış Duvarlarda Isıl Konfor – Isıtma Enerji Ekonomisi Etkileşimi**  
VURAL N., PEHLEVAN A.  
Türkiye Pomza Sempozyumu ve Sergisi, Isparta, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 6 - 07 Aralık 1999, ss.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, Türkiye, 6 - 07 Aralık 1999, ss.45-58
- XIX. **Higro-Termik Koşullar Açısından Bimsbeton Blokluk Dış Duvar Konstrüksiyonları ve Havalandırmalı Yeni Bir Bimsbeton Blok**  
Yaşar Y., Pehlevan A.  
I. Isparta Pomza Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 26 - 28 Haziran 1997, ss.48-58
- XX. **Yeni Briket**  
Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Kars F.  
Yalıtım 97 Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 1997, ss.25-40
- XXI. **Yeni Briket**  
Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Kars F.  
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996, ss.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, Türkiye, 4 - 09 Mayıs 1993, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Ocak 1993, ss.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, Türkiye, 12 - 17 Mayıs 1992, ss.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, Türkiye, 15 - 16 Ocak 1991, ss.25-35

**XXVI. Korumak: Neden ve Nasıl?**

Enön Z., Pehlevan A., Yaşar Y.

II. Uluslar arası Yapı-yaşam 90 Kongresi, Bursa, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 1990, ss.82-95

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

Enön Z., Pehlevan A., Yaşar Y.

Ege'de Zaman-Kültür-Mekan Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1990, ss.28-38

## **Desteklenen Projeler**

PEHLEVAN A., AB Destekli Diğer Projeler, Doğu Karadeniz Kırsal Mimariye Restorasyon Elemanı Yetiştirme Projesi", 2007 - 2008

## **Ödüller**

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