

## Prof. YALÇIN YAŞAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2050](tel:+904623772050) Extension: 2050

**Fax Phone:** [+90 462 325 5588](tel:+904623255588)

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

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

**Address:** KTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü 61080/Trabzon

### International Researcher IDs

ScholarID: 1VKoXFcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1899-750X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7592-2020

ScopusID: 6507108502

Yoksis Researcher ID: 4369

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Mimarlık, Turkey 1983 - 1989

Undergraduate, Karadeniz Technical University, İnşaat-Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Turkey 1974 - 1980

### Dissertations

Doctorate, Paralel Yüzeyle Isı Köprüsü İçeren Yapı Elemanlarında Yüzey Sıcaklıklarının Hesaplanmasında Kullanılabilecek Bir Yöntem, Karadeniz Technical University, -, Mimarlık, 1989

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

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

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1995 - 2005

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1990 - 1995

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1981 - 1989

### Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Fen Ve Mühendislik Bilimleri Etik Kurulu Üyesi/Mimarlık Fakültesi, Mimarlık , 2013 - 2020

Karadeniz Technical University, Ktü Yayın Komisyonu Üyesi/Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2016 - 2017

Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2013 - 2017

Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2013 - 2017  
Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2013 - 2017  
Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2006 - 2009  
Karadeniz Technical University, Müh-Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1996 - 1998  
Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi/Resim-İş Eğitimi Bölümü, Resim-İş Eğitimi Bölümü, 1990 - 1993

## Advising Theses

Yaşar Y., Binaları **EVALUATION OF DESIGN STRATEGIES OF BUILDINGS BASED ON SIMULATION OPTIMIZATION: MULTI-STOREY HOUSING BUILDINGS CASE STUDY TOKI SAMPLE** n Tasarım Stratejilerinin Simülasyon Optimizasyonuna Dayalı Olarak Değerlendirilmesi, Doctorate, K.Sümer(Student), 2021  
YAŞAR Y., Türkiye İklim Bölgelerinde Konut Binaları İçin Isıtma ve Soğutma Yüklerinin Belirlenmesinde Kullanılabilecek Bir Yaklaşım, Doctorate, S.Maçka(Student), 2014  
YAŞAR Y., Türkiye İklim Bölgelerine Göre Enerji Etkin Pencere Türlerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.Maçka(Student), 2008  
YAŞAR Y., Termal Konfor Duyarlılık Ölçeğine Göre İlköğretim Dersliklerinin Termal Konfor Açısından Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.Altıntaş(Student), 2008  
YAŞAR Y., Su Yalıtım Malzemesi Kullanımının Kalite ve Ekonomi Açısından Az Eğimli Çatılarda İrdelenmesi, Postgraduate, E.Günaydın(Student), 2005  
YAŞAR Y., Peyzaj Mimarlığında Sert Zemin Kaplamaları ve Günümüz Örnekleri Üzerine Bir Çalışma, Postgraduate, E.Çilingir(Student), 2001  
YAŞAR Y., Türkiye Briketlerinin Isıl Davranışları, Postgraduate, F.Kars(Student), 1994

## Jury Memberships

Competition, 4.SILVERLINE Geleceğin Mutfağı Tasarım Yarışması , Silverline Mutfak, April, 2009  
Competition, 3.SILVERLINE Geleceğin Mutfağı Tasarım Yarışması , Silverline Mutfak, April, 2008  
Competition, 2.SILVERLINE Geleceğin Mutfağı Tasarım Yarışması , Silverline Mutfak, April, 2007

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of building design strategies according to the effects of climate change by simulation-based optimisation: a case study for housing in different climate regions**  
Haydaraslan K. S., YAŞAR Y.  
International Journal of Global Warming, vol.30, no.1, pp.33-59, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of window alternatives on energy efficiency and building economy in high-rise residential buildings in moderate to humid climates**  
Yaşar Y., Kalfa S. M.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.64, pp.170-181, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Behaviour of ventilated double layer external wall briquettes under earthquake loading**  
Yasar Y.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.21, pp.289-294, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Developing the Strategic Plans Based on The Analytic Hierarchy Process: The Sample of The Faculty of Architecture of KTU, Trabzon**  
Yaşar Y., Maçka Kalfa S., Pirseliimoğlu Batman Z., Sümer Haydaraslan K.

Inonu University Journal of the Graduate School of Education, vol.8, no.15, pp.35-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Kat Isıtmasında Yüzer Döşeme ve Faz Değiştiren Malzeme Kullanımının Enerji Verimliliğine ve Konfor Koşullarına Etkisi**  
Haydaraslan E., Çuhadaroğlu B., Yaşar Y.  
{ muhendismakina779735, journal = {Mühendis ve Makina}, vol.61, no.700, pp.180-197, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kat Isıtmasında Yüzer Döşeme ve Faz Değiştiren Malzeme Kullanımının Enerji Verimliliğine ve Konfor Koşullarına Etkisi**  
HAYDARARSLAN E., ÇUHADAROĞLU B., YAŞAR Y.  
Mühendis ve Makina, vol.61, no.700, pp.180-197, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **To Create a CO2 Emission Reduction Scenario of a Mass Housing Settlement in Isparta, Turkey until 2050**  
Sümer Haydaraslan K., Yaşar Y.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.62-75, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bina İç Mekân Sıcaklıklarının Kullanıcı Davranışına Göre Değişiminin Enerji Tüketimine Etkisi**  
Sümer Haydaraslan K., Yaşar Y.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.22, pp.1217-1222, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Isı Yalıtım Katmanı Konumunun Bina Enerji Performansına Etkisi**  
Sümer Haydaraslan K., Maçka Kalfa S., Haydaraslan E., Yaşar Y.  
Yalıtım, no.172, pp.34-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **An Estimate of Energy Consumption for Housing Buildings in Hot Climatic Zones through Artificial Intelligence Methods: Case of Antalya**  
Sümer Haydaraslan K., Haydaraslan E., Kahraman H. T., Yaşar Y.  
Technological Applied Sciences, vol.13, no.3, pp.273-284, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye İklim Bölgelerinde Konut Binaları için Isıtma ve Soğutma Yüklerinin Belirlenmesinde Kullanılabilecek Bir Yaklaşım**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bülteni, no.11, pp.35-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Havalandırma ve Yoğuşma Kontrolü**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
Yalıtım, no.145, pp.50-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **SOĞUTMA YÜKLERİNİN HESAPLANMASINDA KULLANILANYÖNTEMLER VE KARŞILAŞTIRILMASI:İLKÖĞRETİM OKULU ÖRNEĞİ**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.20-33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Comparison of Methods Used in Calculated of Cooling Loads The Case of Elementary School**  
MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.20, no.2, pp.29-41, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Soğutma Yüklerinin Hesaplanmasında Kullanılan Yöntemler ve Karşılaştırılması: İlköğretim Okulu Örneği**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.20, pp.29-41, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

- XV. **Türkiye için Isıtma-Soğutma Derece Gün Değerleri ve Binaların Yıllık Isıtma-Soğutma Yüklerinin Derece-Gün Yöntemi Kullanılarak Tahmini**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y.  
Yapı Dünyası, no.228, pp.39-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Effects Of Social, Cultural And Education Dynamics On The Education-Training Environment In Architectural Education; The Case Study Of The Department Of Architecture, Ktu**  
Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
Social and Behavioral Science, vol.182, pp.408-413, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Peyzaj Tasarımına Sürdürülebilirlik Kavramının Entegrasyonu: Bir Stüdyo Çalışması**  
YAŞAR Y., DÜZGÜNEŞ E.  
İnönü Üniversitesi Sanat ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.7, pp.31-43, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Effects of Window Alternatives on Energy Efficiency and Building Economy in High Rise Residential Buildings in Cold Climates**  
MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.4, no.24, pp.927-944, 2011 (Scopus)
- XIX. **The effects of window alternatives on energy efficiency and building economy in high - Rise residential buildings in cold climates**  
Maçka S., Yaşar Y.  
Gazi University Journal of Science, vol.24, no.4, pp.927-944, 2011 (Scopus)
- XX. **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)
- XXI. **Az Eğimli Çatıların Kullanım Olanaklarının Değerlendirilmesi**  
Yaşar Y., Pehlevan A., Maçka Kalfa S.  
Yapı Dünyası, no.175, pp.41-52, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çatılarda İkincil Su Sızdırmazlık Tabakası Kullanımı**  
Pehlevan A., Yaşar Y., Maçka Kalfa S.  
Yalıtım Dergisi, no.75, pp.76-86, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Çağdaş Cami Mimarisinde Tasarımsal Arayışlar**  
Yaşar Y., Tutkun M.  
Arredamento Mimarlık, no.202, pp.120-124, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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)
- XXV. **Su Yalıtım Malzemelerinin Günümüzde Üretimi ve Yalıtım Çalışmaları; Bir Araştırma Örneği**  
Yaşar Y.  
Yapı ve Yalıtım Teknolojileri Dergisi, vol.51, pp.25-32, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Mimarlık Eğitiminde Tasarım Stüdyoları ve Üç Farklı Yarıyıl ve Üç Farklı Konu**  
Yaşar Y., Koçhan A.  
Yapı Dergisi, no.235, pp.30-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Az Eğimli Çatılar**

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

### **II. 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. **An Assessment on Energy Consumption in Buildings**  
Sümer Haydaraslan K., Yaşar Y.  
International Congress on Art and Design Research and Exhibition , Niğde, Turkey, 21 - 22 June 2021, pp.1567-1575
- II. **The Effect of Window Film on Building Energy Consumption in Hot Climate Zone**  
Sümer Haydaraslan K., Yaşar Y.  
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering, Erzurum, Turkey, 7 - 09 April 2021, pp.212-215
- III. **Investigation of the Energy Plans in Terms of the Building Sector**  
Haydaraslan K. S., YAŞAR Y.  
ICEARC'19, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.10-15
- IV. **The Effect of Topography on Building Energy Performance**  
YAŞAR Y., MAÇKA KALFA S., SÜMER HAYDARASLAN K., HAYDARASLAN E.  
The 5th International Conference on Architecture and Built Environment with AWARDS S.ARCH 2018, Venedik, Italy, 22 - 24 May 2018, pp.1273-1282
- V. **Improvement of Energy Performance of Residential Buildings: Yıldızlı Toki Example, Trabzon**  
SÜMER HAYDARASLAN K., HAYDARASLAN E., MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y.  
The 5th International Conference on Architecture and Built Environment with AWARDS S.ARCH 2018, Venedik, Italy, 22 - 24 May 2018, pp.1237-1249
- VI. **Getting Buildings Closer to The Nearly Zero-Energy Buildings by Changes In Heating and Cooling Systems: The Case of Izmir**  
MAÇKA KALFA S., HAYDARASLAN E., SÜMER HAYDARASLAN K., YAŞAR Y.  
The 5th International Conference on Architecture and Built Environment with AWARDS S.ARCH 2018, Venedik, Italy, 22 - 24 May 2018, pp.1260-1272
- VII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF TOPOGRAPHY ON BUILDING ENERGY PERFORMANCE**  
YAŞAR Y., MAÇKA KALFA S., SÜMER HAYDARASLAN K., HAYDARASLAN E.  
The 5th International Conference on Architecture and Built Environment with AWARDS S.ARCH 2018, Venedik, Italy, 22 - 24 May 2018, pp.175
- VIII. **IMPROVEMENT OF EXISTING HOUSING BUILDINGS TO COMPLY WITH NZEB: THE YILDIZLI TOKI EXAMPLE, TRABZON**  
SÜMER HAYDARASLAN K., HAYDARASLAN E., MAÇKA KALFA S., YAŞAR Y.  
The 5th International Conference on Architecture and Built Environment with AWARDS S.ARCH 2018, Venedik, Italy, 22 - 24 May 2018, pp.172
- IX. **Yeşil Bina Kabuğu Elemanlarının Çevresel Sürdürülebilirlik Bağlamında İncelenmesi**  
MAÇKA KALFA S., SÜMER HAYDARASLAN K., YAŞAR Y.  
9. Ulusal Çatı ve Cephe Konferansı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 April 2018, pp.189-200
- X. **Eğimli Çatı Konstrüksiyonlarında Isı Yalıtım Katmanı Konumunun Bina Enerji Performansına Etkisi**  
Sümer Haydaraslan K., Maçka Kalfa S., Haydaraslan E., Yaşar Y.  
9. Ulusal Çatı ve Cephe Konferansı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 April 2018, pp.107-118
- XI. **An Estimate of Energy Consumption for Housing Buildings in Hot Climatic Zones through Artificial Intelligence Methods: Case of Antalya**  
SÜMER HAYDARASLAN K., HAYDARASLAN E., KAHRAMAN H. T., YAŞAR Y.  
ICADET'17 International Conference on Advance Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XII. **The effects of social, cultural and education dynamics on the education-training environment in architectural education; the case study of the department of architecture, KTU**  
YAŞAR Y., MAÇKA KALFA S.  
4th World Conference on Educational Technology Researches (WCETR), Barcelona, Spain, 28 - 29 November 2014, vol.182, pp.408-413
- XIII. **The Effects of Social, Cultural and Education Dynamics to Education-Training Environment In The**

**Architectural Education;The Case Study of KTÜ, Faculty of Architecture,Department of Architecture**  
YAŞAR Y., MAÇKA KALFA S.

4th World Conference Educational Technology Research, Barcelona, Spain, 28 - 29 November 2014

- XIV. **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
- XV. **Binaların Isıtma ve Soğutma Yüğü Hesaplamalarında Kullanılan Statik Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y., Pehlevan A.  
I.ULUSAL YAPI FİZİĞİ VE ÇEVRE KONTROLÜ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.1-12
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Türkiye İklim Bölgelerine Göre Enerji Etkin Pencere Tiplerinin Değerlendirilmesi İçin Bir Bilgisayar Yöntemi: WIN-ENERGY 1.0**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y.  
1. Uluslararası Lisansüstü Araştırmaları Sempozyumu; Yapılı Çevre, Ankara, Turkey, 15 - 16 October 2010, pp.65-73
- XXIV. **The Effects of Window Alternatives on Energy Efficiency and Building Economy in High - Rise Residential Buildings in Cold Climates**  
Maçka Kalfa S., Yaşar Y.  
1th International Sustainable Building Symposium,, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.565-579
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **An Approach of Solution to the Problem of Noise Pollution at the City Parks Located Among the Coastal Highway in Trabzon by Using Plant Material**  
DEMİREL Ö., YAŞAR Y., BAYRAMOĞLU E.  
4th International Conference On Ecological Protection of the Planer Earth, with an Environment, Maritime Policies &energy Issues in the Black Sea, Trabzon, Turkey, 12 - 15 May 2008, pp.33-43
- XXIX. **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
- XXX. **Developing Contextualism and Assessing User Preferences for Landscape Design in Mass Housing Areas a Case Study in Trabzon**  
Yaşar Y., Acar C., Bekçi B.  
Livenarch III- Liveable Environments and Architecture, Trabzon, Turkey, 5 - 07 July 2007, pp.713-723
- XXXI. **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
- XXXII. **Kentlerde Mekan Tanımlayıcı Öğelerin (Cansız Elemanlar ve Donatılar) Kent Yeşili İle Birlikte Mekansal Kurgu Rollerini**  
DEMİREL Ö., Yaşar Y., Öztürk B.  
TMMOB Peyzaj Mimarları Odası 2.Kongresi-2004, "Ülkemizde Peyzaj Mimarlığında 50 Yıl,, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 2004, pp.372-377
- XXXIII. **Su Yalıtım Malzemelerinin Ülkemizde Üretimi ve Yalıtım Uygulamalarının İrdelenmesi**  
Günaydın E., Yaşar Y.  
Sürdürülebilir Çevre için Enerji Denetimi-Yalıtım Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 October 2004, pp.52-62
- XXXIV. **Kıyı Bölgelerindeki Kentsel Alt Yapı Sorunları ve Çözüm Önerileri; Trabzon Örneği**  
Demirel Ö., Üçüncü O., Yaşar Y.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları V. Ulusal Konferansı-Türkiye Kıyıları 04, Adana, Turkey, 4 - 07 May 2004, pp.32-42
- XXXV. **A research on noise pollution at the tea factories in the eastern blacksea region (TURKEY)**  
Demirel Ö., ÜÇÜNCÜ O., Barlı Ö., YAŞAR Y.  
Proceedings of the Tenth International Congress on Sound and Vibration, Stockholm, Sweden, 7 - 10 July 2003, pp.4953-4957
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Higro-Termik Koşullar Açısından Bimbeton Blokluk Dış Duvar Konstrüksiyonları ve Havalandırma Yeni Bir Bimbeton Blok**  
Yaşar Y., Pehlevan A.  
I. Isparta Pomza Sempozyumu, Isparta, Turkey, 26 - 28 June 1997, pp.48-58
- XXXIX. **Yeni Briket**  
Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Kars F.  
Yalıtım 97 Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 15 - 16 May 1997, pp.25-40

- XL. **Yeni Briket**  
Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Kars F.  
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 29 - 31 May 1996, pp.58-69
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **Isı Korunumu ve Sorunları**  
Yaşar Y.  
6. Enerji ve Enerji Tasarrufu Sergisi, İstanbul, Turkey, 11 - 13 January 1988, pp.20-26
- XLVIII. **Türkiye'nin Yapılarda Enerji Sakınımı ile İlgili Yasal Düzenlemeleri**  
Özdeniz M., Yaşar Y.  
Enerji Dünyasının Sorunları, Seçenek ve Çözümleri Karşısında Türkiye Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 22 - 24 May 1985, pp.25-38

## Other Publications

- I. **Livenarch V Açılış Konuşması - KTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Yalçın YAŞAR**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-4, 2017
- II. **39. Dünya Şehircilik Günü Kolokyumu Açılış Konuşması - KTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Yalçın YAŞAR**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-1, 2015
- III. **İnşaat Karadeniz Dergisi - KTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Yalçın YAŞAR Röportajı**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-1, 2015
- IV. **I. Ulusal İç Mimari Tasarım Sempozyumu Açılış Konuşması - KTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yalçın YAŞAR**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-1, 2015
- V. **2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı Mezuniyet Programı Açılış Konuşması - KTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Yalçın YAŞAR**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-1, 2015



- VI. **KTÜ TV - KTÜ Mimarlık Fakültesi Bilgi, Tanıtım - KTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Yalçın Yaşar**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-4, 2015
- VII. **Trabzon, günümüz mimarisi ve KTÜ MF Mimarlık Bölümü Yeri 'Röportaj-Mimarlık Bölüm Başkanı Prof.Dr. Yalçın YAŞAR'' Life Hayata Dair Dergi Sayı:1**  
Yaşar Y.  
Other, pp.22-27, 2006
- VIII. **Akıllı Binalar - TRT Trabzon Röportaj**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-1, 1993
- IX. **Panel: Bölgemizde Çevre Sorunları, 5 Haziran Dünya Çevre Günü Kutlama Programı, KTÜ Tarakçıoğlu Anfisi, Trabzon**  
Yaşar Y.  
Other, 1992
- X. **Konferans: Türkiye'nin Yapılarda Enerji Sakınımı ile İlgili Yasal Yönetmelikleri. Trabzon: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Trabzon Bölge Temsilciliği**  
Yaşar Y.  
Other, 1985
- XI. **Kabuklar (Lisansüstü Semineri)**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-25, 1984
- XII. **Yapı Tasarımında İklim Etkeni (Lisansüstü Semineri)**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-11, 1984
- XIII. **Mimar Kemalettin ve Birinci Ulusal Mimari (Lisansüstü Semineri)**  
Yaşar Y.  
Other, pp.0-8, 1983

## Supported Projects

YAŞAR Y., SÜMER HAYDARASLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Binaların Tasarım Stratejilerinin Simülasyon Optimizasyonuna Dayalı Olarak Değerlendirilmesi Çok Katlı Konut Yapıları TOKİ Örneği, 2019 - 2021

YAŞAR Y., Project Supported by Other Official Institutions, Doğu Karadeniz Kırsal Mimariye Restorasyon Elemanı Yetiştirme Projesi, DOKAP LDI 247, FINDIKLI KAYMAKAMLIĞI, KTÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ, EĞİTİMEN, 2008 - 2008

YAŞAR Y., TUBITAK Project, BRİKETLERİN HİGROTHERMAL ÖZELLİKLERİNİN SAPTANMASI VE İYİLEŞTİRİLMESİ, Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Yılmaz M., Kan Ü., Kars F., Ocak 1994, Trabzon, 1992 - 1994

YAŞAR Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesinde Dış Yapı Malzemeleri, DPT Doğu Karadeniz Bölgesi Nitelikli Konut Araştırması Alt Projesi Final Raporu, Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer C., Yilmazer S., Yılmaz M., Cilt 3. Trabzon. KTÜ Mimarlık Bölümü, 1994., 1991 - 1994

YAŞAR Y., Project Supported by Other Official Institutions, YAPI DÜŞEY DIŞ KABUKLARININ ISI ETKİLERİNDEN KORUNMASI ARAŞTIRMASI, İkinci Bölüm: Pencereleler. Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., TC Bayındırlık Bakanlığı Araştırması. KTÜ Müh.-Mimarlık Fakültesi, 1992, Trabzon, 1991 - 1992

## Patent

Denizlik ve Pencere Doğraması Birleşim Aparatı, Patent, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), The Invention Registration Number: 18034/94 , Standard Registration, 2024

Yaşar Y., Havalandırılmalı Çift Kabuklu Dış Duvar Briketi, Patent, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction),

The Invention Registration Number: 29394 , Standard Registration, 1999

## Design

Yaşar Y., Trabzon Belediye Sarayı Fikir Projesi, Building Design / Architectural Project, June 1986

Yaşar Y., Gecekondu Önleme Bölgeleri ve Geri Kalmış Yörelerde Kiralık Konut Ulusal Mimari Proje Yarışması, Building Design / Architectural Project, April 1982

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, October 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2018

ACI JOURNAL, SCI Journal, April 2008

## Tasks In Event Organizations

Yaşar Y., International Congress on Art and Design Research and Exhibition (ART&DESIGN-2021), Scientific Congress, Niğde, Turkey, Haziran 2021

Yaşar Y., ICEARC'19, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Nisan 2019

## Metrics

Publication: 93

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 45

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

LIVENARCH V / Rejecting-Reversing-Architecture, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2017

39. Dünya Şehircilik Günü Kolokyumu , Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2015

1. Ulusal İç Mimari Tasarım Sempozyumu, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2015

## Scholarships

Araştırmacı Bursu, 20.07.1981-22.08.1981, Internationale Sommer Akademie fur Bildende Kunst Salzburg, 1981, Other International Organizations, 1981 - 1981

## Awards

Sümer Haydaraslan K., Yaşar Y., "GYODER - İAV Lisansüstü Tez Ödülleri Yarışması", Türkiye'Nin Gayrimenkul Platformu Gyoder'ın, İktisadi Araştırmalar Vakfı (İav) İşbirliği, May 2022

Sümer Haydaraslan K., Yaşar Y., Doktora Tez Ödülü Fen Bilimleri Enstitüsü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May 2022

Sümer Haydaraslan K., Yaşar Y., Çevre Vakfı'ndan Çevre Alanında En Başarılı Doktora Tezlerine Ödül, Çevre Vakfı, June 2021

YAŞAR Y., An Estimate of Energy Consumption for Housing Buildings in Hot Climatic Zones through Artificial Intelligence Methods: Case of Antalya, Alanında En İyi Bildiri, Bayburt Üniversitesi, September 2017

Yaşar Y., Mimarlık Öğrencileri Arası Batı Akdeniz Mimarlık Ödülleri, En İyi Uygulanabilir Proje, İskender Guliyev (Proje Yürütücüleri: Yalçın Yaşar, Ahmet Koçhan), Mimarlar Odası, November 2000

YAŞAR Y., VI. UZAY KAFES SİSTEMLER YARIŞMASI 1. MANSİYON ÖDÜLÜ, Handan Atalay (KTÜ), Proje yürütücüleri: Yalçın Yaşar, Mustafa Reşat Sümerkan, USKON, November 2000

YAŞAR Y., VI. UZAY KAFES SİSTEMLER YARIŞMASI İKİNCİLİK ÖDÜLÜ, Ali Kemal Gün (KTÜ), Proje Yürütücüleri: Yalçın Yaşar, Mustafa Reşat Sümerkan, USKON, November 2000

YAŞAR Y., TAÇ VAKFI 1998-1999 DERS YILI MİMARLIK ÖĞRENCİLERİ KORUMA AMAÇLI PROJE ÖDÜLLENDİRMESİ VE SERGİSİ, TEŞVİK ÖDÜLÜ, Edibali Aktar, Başak Tombak, Mehmet Altıkulaç (Proje Yürütücüleri: Yalçın Yaşar, Nilhan Vural), TAÇ VAKFI, January 1999

Yaşar Y., Briketlerin Higrotermal Özelliklerinin Saptanması ve İyileştirilmesi, Özdeniz M., Pehlevan A., Yaşar Y., Yilmazer S., Kars F., TÜBİTAK Hüsamettin TUĞAÇ Araştırma Ödülü, 1996 yılı Üçüncülüğü, Tübitak, June 1997

Yaşar Y., Orman Bakanlığı Çalışanları Amblem Yarışması Sergileme Ödülü, Orman Bakanlığı, March 1992

YAŞAR Y., Trabzon Belediye Sarayı Fikir Proje Yarışması, İkincilik Ödülü, Proje Ekibi: Ali Özbilen, Yalçın Yaşar, Trabzon Belediyesi, March 1986

YAŞAR Y., Gecekondu Önleme Bölgeleri ve Geri Kalmış Yörelerde Kiralık Konut Ulusal Mimari Proje Yarışması, I. Mansiyon Ödülü, Danışman, İmar ve İskan Bakanlığı, April 1982