

## Assoc. Prof. NİHAN ENGİN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 1636](tel:+904623771636)

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

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

**Address:** KTÜ Mimarlık Bölümü 61080 Trabzon

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık , Turkey 2000 - 2005

### Dissertations

Doctorate, Yapı İç Ortam Nemine Etki Eden Faktörlere Yönelik Bir Bilgisayar Modeli/İlman-Nemli İklim Bölgesi Örneği, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2005

Post Graduate, Trabzon'un Yüksek Katlı Konutlarında Tasarım ve Strüktür Bakımından Merdivenler, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2000

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2019 - Continues

### Advising Theses

ENGİN N., "Enerji Etkin Pasif Sistem Parametrelerine Yönelik Bir Model Önerisi /İlman Nemli İklim Bölgesi Örneği", Post Graduate, K.Keskin(Student), 2014

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

- I. **Eastern Black Sea Region - A sample of modular design in the vernacular architecture**  
Vural N., Vural S., Engin N., SUMERKAN M. R.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, pp.2746-2761, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Climatic effect in the formation of vernacular houses in the Eastern Black Sea region**  
ENGİN N., Vural N., VURAL S., SUMERKAN M. R.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, pp.960-969, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Toplu Konutlardaki Yerleşim Kararlarının Enerji Etkin Mimarlıktaki Rolü**  
KESKİN K., ENGİN N.  
Mimarlık ve Yaşam, vol.4(1), pp.69-78, 2019 (International Refereed University Journal)
- II. **Atriyumlu ofislerde doğal havalandırma 'İlman iklim örneği'**  
Sevim N., ENGİN N.  
Online Journal of Art and Design (OJAD), vol.7, pp.16-25, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The Applicability of Ecological Lessons Learnt from Traditional Houses to Mass Housing Projects:A Case Study of Akçaabat, Trabzon/Turkey.**  
VURAL N., ENGİN N., VURAL S.  
Online Journal of Art and Design, vol.4, pp.66-75, 2016 (International Refereed University Journal)
- IV. **The Applicability of Ecological Lessons Learnt from Traditional Houses to Mass Housing Projects:A Case Study of Akçaabat, Trabzon/Turkey.**  
VURAL N., ENGİN N., VURAL S.  
Online Journal of Art and Design, vol.4, pp.66-75, 2016 (International Refereed University Journal)
- V. **The Applicability of Ecological Lessons Learnt from Traditional Houses to Mass Housing Projects: A Case Study of Akçaabat, Trabzon / Turkey**  
VURAL N., ENGİN N., VURAL S.  
Online Journal of Art and Design, vol.4, pp.66-75, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Applicability of Ecological Lessons Learnt from Traditional Houses to Mass Housing Projects:A Case Study of Akçaabat, Trabzon/Turkey.**  
VURAL N., ENGİN N., VURAL S.  
Online Journal of Art and Design (DAAI), vol.4, pp.66-75, 2016 (International Refereed University Journal)
- VII. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Yapı (DAAI Index), pp.110-116, 2015 (National Non-Refereed Journal)
- VIII. **KTÜ Edebiyat Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N.  
Yapı Dergisi, pp.138-144, 2014 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Edebiyat Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N.  
Yapı Dergisi, pp.138-144, 2014 (Other Refereed National Journals)
- X. **Enerji Etkin Tasarımda Pasif İklimlendirme: Doğal Havalandırma**  
ENGİN N.  
Tesisat Mühendisliği, pp.62-70, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Deprem İzolatör Sistemleri**  
VURAL N., ENGİN N.  
Dizayn Konstrüksiyon, pp.47-52, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XII. **Trabzon'da Kurumsal Mimarlık, Fiskobirlik İçin Üç Yeni Bina**  
ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.  
Arredamento Mimarlık, pp.92-96, 2007 (National Non-Refereed Journal)
- XIII. **Brüt Betonun Mimaride Kullanımı.**  
ENGİN N., VURAL N.  
Hazır Beton Dergisi, pp.62-67, 2005 (National Non-Refereed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SÜRDÜRÜLEBİLİR MALZEME OLARAK BAMBUNUN MİMARİDE KULLANIMI**  
AYDIN Ö., ENGİN N., Bayraktar D.

4. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 April - 24 May 2019, pp.178
- II. **Artvin-Ardanuç Kırsal Mimari Dokusu**  
UYGUN ALTUNKAYA G., Engin N.  
4. Ulusal Yapı Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2018, pp.459-472
- III. **Kırsal Yerleşmelerde Orman Varlığının Mimariye Etkileri Ahşap Evler: Ardanuç**  
UYGUN ALTUNKAYA G., Engin N.  
ULUSLARARASI ARTVİN SEMPOZYUMU, Artvin, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.1262-1271
- IV. **Kırsal Turizmde Geleneksel Kırsal Mimari Mirasın Değerlendirilmesi Artvin-Ardanuç**  
UYGUN ALTUNKAYA G., Engin N.  
Uluslararası Marka ve Marka Kent Kongresi, Gümüşhane, Turkey, 27 - 29 September 2018, pp.200-208
- V. **Atriumlarda Doğal Havalandırma**  
ENGİN N., VURAL N., KESKİN K., AHMADPOURHOSSEINIZAD S. F.  
Akıllı ve Yeşil Binalar Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 23 - 24 May 2013, pp.201-208
- VI. **Sürdürülebilirlik Bağlamında Türkiye'deki Toplu Konut Örnekleri**  
VURAL N., ENGİN N., VURAL S.  
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.997-1010
- VII. **Sürdürülebilirlik Bağlamında Türkiye'deki Toplu Konut Örnekleri**  
ENGİN N., VURAL N., VURAL S.  
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013
- VIII. **Enerji Etkin Bina Tasarımı ve Güneş Kontrol Elemanları**  
ENGİN N., VURAL N.  
6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.185-195
- IX. **Mimaride Nanoteknolojik Malzemelerin Kullanımı**  
VURAL N., ENGİN N.  
6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.378-389
- X. **Enerji Etkin Tasarımda Pasif İklimlendirme: Doğal Havalandırma**  
ENGİN N.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.193-202
- XI. **Tasarımdan Uygulamaya Geçiş Süresince Detay Derslerinin Önemi**  
ENGİN N., VURAL N.  
23. Uluslararası Yapı & Yaşam Kongresi, Bursa, Turkey, 24 - 26 March 2011, pp.111-117
- XII. **Green Roofs**  
ENGİN N.  
Livable Environments & Architecture, International Congress, Livenarch, Trabzon, Turkey, 9 - 11 July 2009, vol.2, pp.849-859
- XIII. **Membran Sistemler ve Çadır Sistem Uygulamaları**  
ENGİN N.  
15. Yıl Mühendislik - Mimarlık Sempozyumu, SDU, Isparta, Turkey, 14 - 16 November 2007, pp.144-151
- XIV. **The Utilization of a Contemporary Construction System in the Context of the Sustainability of Vernacular Architecture: Eastern Black Sea Region Sample**  
VURAL N., ENGİN N., VURAL S.  
LIVENARCH III - Contextualism in Architecture, Trabzon, Turkey, 5 - 07 July 2007, pp.293-304
- XV. **Yaşlılar İçin Tasarlamak**  
VURAL N., ENGİN N.  
III. Ulusal Yaşlılık Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 19 November 2005, pp.279-289
- XVI. **Mekan-Merdiven-Malzeme**  
ENGİN N.  
İkinci Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.265-277
- XVII. **Brüt Betonun Mimaride Kullanımı**  
ENGİN N., VURAL N.  
Beton 2004 Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 14 June 2004, pp.564-572

- XVIII. **Higro-Termik Konfor ve Konfor Bileşenleri Etkileşiminde Kullanılabilecek Bir Grafik Yöntem**  
PEHLEVAN A., YAŞAR Y., ENGİN N., VURAL N.  
Yapı Fiziği Fiziksel Çevre Denetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 1999, pp.20-32
- XIX. **Hava Katmanlı Yeni Bir Briketin Kuzey ve Güney Duvarlarında Kullanımı**  
YAŞAR Y., PEHLEVAN A., VURAL N., ENGİN N.  
Yapı Fiziği Fiziksel Çevre Denetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 1999, pp.45-58

## Other Publications

- I. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI,KTÜ Tıp Fakültesi Kapalı Otopark Binası Uygulama Projesi Detay Proje Danışmanlığı**  
ENGİN N., VURAL N.  
Other, pp.1-25, 2016
- II. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Atatürk Kültür Merkezi Mimari Tadilat Projesi,Trabzon.**  
VURAL S., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., DURMUŞ S., ÜSTÜN DEMİRKAYA F., SÖNMEZ E.  
Other, pp.1-100, 2016
- III. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Çocuk Hastanesi Projesi, Detay Projesi Danışmanlığı.**  
ENGİN N., VURAL N.  
Other, pp.1-100, 2015
- IV. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi İç Mimari Proje, KTÜ Ana Kampüsü**  
VURAL S., ERBAY M., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., ULUDÜZ Ç., EFE ZİYREK B.  
Other, pp.1-100, 2014
- V. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI /KTÜ Edebiyat Fakültesi Uygulama Projesi, KTÜ Ana Kampüsü, (Kontrol No: 24305)15.06.2012-10.03.2014**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N.  
Other, pp.1-50, 2014
- VI. **Vural,S., Erbay, M., Vural,N., Engin,N., Oktan,S., Uludüz, Ç., Ziyrek, B.E., Mimarlık Anabilim Dallarında Proje ve Uygulama Çalışmaları, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi İç Mimari Proje, KTÜ Ana Kampüsü**  
VURAL S., ERBAY M., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., EFE ZİYREK B.  
Other, pp.1-100, 2014
- VII. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Uygulama Projesi, KTÜ Ana Kampüsü, (Kontrol No: 24307)20.09.2013-21.02.2014,**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Other, pp.1-50, 2014
- VIII. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Kesin Proje.**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Other, pp.1-100, 2013
- IX. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Avan Projesi, KTÜ Ana Kampüsü, (Kontrol No: 24306)09.09.2012-20.09.2013,**  
VURAL S., VURAL N., ENGİN N.  
Other, pp.1-5, 2013
- X. **Ecology in the Housing Systems Design: A Modal Proposal For Temperate Climate Region (KTÜ Bilimsel Araştırma Projesi)**  
ENGİN N., VURAL N.  
Other, pp.1-20, 2012
- XI. **Doğu Karadeniz Bölgesi Yöresel Mimarisi ile Uyumlu Prefabrike Konut Geliştirme Projesi**

**(Değerlendirmeye alınmış, kabul edilmemiştir.), TÜBİTAK PROJESİ**

VURAL N., ENGİN N., VURAL S., HÜSEM M.

Other, pp.1-10, 2010

**XII. MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, Fiskobirlik Trabzon Tesisleri, İdari Bina Peyzaj Projesi.**

ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.

Other, pp.1-100, 2006

**XIII. KTÜ Farabi Hastanesi Giriş Saçakları, Arkadlar ve Bekleme Salonu Projeleri.**

ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.

Other, pp.1-100, 2005

**XIV. Fiskobirlik Trabzon Tesisleri Alışveriş Merkezi Avan Projesi, Uygulama Projesi Danışmanlığı ve Keşif Hazırlanması**

ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.

Other, pp.1-100, 2004

**XV. Fiskobirlik Beşikdüzü Tesisleri Ofis-Market-Lojman Binası Avan Projesi ve Uygulama Projesi Danışmanlığı**

ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.

Other, pp.1-100, 2004

**XVI. Fiskobirlik Trabzon Tesisleri İdari Bina Avan-Uygulama projesi, Dekorasyonu ve Keşif Hazırlanması**

ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.

Other, pp.1-100, 2003

## Supported Projects

ENGİN N., BEYAZLI D., TUBITAK Project, KIRSAL ALAN KATILIMCI PROTOTİP KONUT ÜRETİMİ-TRABZON VE SAMSUN BÖLGESİ, 2010 - 2014

ENGİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Toplu Konut Tasarımında Ekoloji: Ilıman-Nemli İklim Bölgesi İçin Bir model Önerisi, 2011 - 2012

## Citations

Total Citations (WOS):30

h-index (WOS):2