

## Prof. NİLHAN VURAL

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 230 9516](tel:+904622309516)

Office Phone: [+90 462 377 1635](tel:+904623771635)

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

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

Other Email: [nilhanvural@hotmail.com](mailto:nilhanvural@hotmail.com)

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

Address: KTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü 61080 TRABZON

### International Researcher IDs

ScholarID: 1-uxmWgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9248-6594

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9980-2015

ScopusID: 14627817000

Yoksis Researcher ID: 152603

### Education Information

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

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık / Mimarlık, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Mimarlık / Mimarlık, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Understanding Structural Timber Products, How They are Made and for What Purposes They are Used, BM Trada, 2022

Project Management, 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) (SOBAG ), 2020

Vocational Training, 4th International Green Roof Congress, Explore the Nature on Rooftops, The International Green Roof Association (IGRA), 2015

Project Management, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

### Dissertations

Doctorate, Doğu Karadeniz Bölgesi Kırsal Yerleşmelerinde Ahşap Esaslı Prefabrikte Sistem Kullanımı Üzerine Bir Modelleme, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık / Mimarlık, 2005

Postgraduate, Uzay Kafes Strüktür Sistemleri ve Türkiye'deki Uygulamaları, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Mimarlık / Mimarlık, 2000

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2007 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2023 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2020 - Continues

Uyum Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2017 - 2023

Karadeniz Technical University, Ktü Mimarlık Fakültesi, 2016 - 2019

Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Mimarlık Bölümü, 2013 - 2014

Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Mimarlık Bölümü, 2011 - 2012

## Courses

Çağdaş Strüktür Sistemleri, Undergraduate, 2023 - 2024

Yapı Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024

Çelik Yapılar, Undergraduate, 2022 - 2023

Mimari Proje, Undergraduate, 2022 - 2023

Yapı Elemanları-II, Undergraduate, 2022 - 2023

Nano Teknolojik Malzemeler, Undergraduate, 2023 - 2024

Yapım Üretim Teknikleri, Undergraduate, 2022 - 2023

Yapı Malzemesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Ahşap Prefabrikte Sistemler, Doctorate, 2022 - 2023

Endüstriyel Yapı Malzemeleri, Doctorate, 2022 - 2023

## Advising Theses

Vural N., Hesaplamalı Tasarım Teknikleri ile Elde Edilen Non-Linear Yapıların Strüktür ve Malzeme Açısından Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.Özen(Student), 2023

Vural N., Ahşap modüler prefabrikte sistemler ile geçici afet konutu tasarımı, Postgraduate, F.Berfin(Student), 2022

Vural N., Building System For Rural Tourism Facilities in Eastern Black Sea Region: Artificial Notched Wood-Concrete Composite System, Doctorate, S.Yılmaz(Student), 2020

Vural N., Çapraz lamine ahşabın strüktürel kullanımının ve performans özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, E.Şanlı(Student), 2020

Vural N., Hazır cephe panellerinin malzemelerine ve tasarım kurgu özelliklerine göre karşılaştırılması, Postgraduate, A.Akkan(Student), 2020

VURAL N., Çok Katlı Ahşap Yapılarda Strüktürel Kurgunun Analizi, Postgraduate, H.Aydın(Student), 2019

VURAL N., Akıllı Malzemelerin Mimaride Kullanım Olanakları, Postgraduate, Ö.Yüksel(Student), 2019

VURAL N., Prefabrikte Konut Üretiminde Kullanılan Yapım Sistemlerinin Malzeme Türüne Göre Analizi, Postgraduate, G.Yusuf(Student), 2019

VURAL N., Ahşap Strüktürel Elemanların Malzeme, Form ve Açıklık Geçme Olanakları Açısından İncelenmesi,

Postgraduate, M.Ceyhun(Student), 2018

VURAL N., Mimaride Nano Kaplamaların Kullanımı Üzerine Bir İnceleme, Postgraduate, M.Taghi(Student), 2018

VURAL N., Ekolojik Tasarım İlkeleri Bağlamında Tebriz Geleneksel Konutlarının İncelenmesi, Postgraduate, S.Ahmadpour(Student), 2015

VURAL N., Nanomalzemelerin Mimaride Kullanım Olanakları, Postgraduate, S.Yılmaz(Student), 2014

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2023

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2023

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2020

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2017

Doctoral Examination, Yeterlik Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, September, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi Üyeliği-Emrah Ömer Çam, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, June, 2016

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi Üyeliği-Seyed Farhad Ahamadpour Hosseinizad, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, June, 2015

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi Üyeliği-Kader Keskin, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, June, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi Üyeliği-Zeynep Sadıklar, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, June, 2014

Doctorate, Doktora Tez Jürisi Üyeliği-Esra Lakot Alemdağ, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, February, 2013

Doctorate, Doktora Tez Jürisi Üyeliği-Özlem Aydın, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, February, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi Üyeliği-Serkan Geçici, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, December, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi Üyeliği-Çiğdem Çalık, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, December, 2008

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

- I. **A new type notched slab approach for timber-concrete composite construction: Experimental and numerical investigation**  
YILMAZ S., KARAHASAN O. Ş., ALTUNIŞIK A. C., VURAL N., DEMİR S.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.81, no.6, pp.737-750, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of a prefabricated timber-concrete composite floor structure: Notched-slab approach**  
Yılmaz S., Demir S., Vural N.  
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, vol.12, no.1, pp.13-23, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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, no.7, pp.2746-2761, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **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, no.2, pp.960-969, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of the Embodied and Operational Energy of Wood-Based Prefabricated Panels Produced with Different Design Concepts According to Vernacular Baghdadi Wall**  
Ayça A., Vural N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.27, no.4, pp.1491-1503, 2024 (ESCI)
- II. **Construction System for Rural Tourism Facilities in the Eastern Black Sea Region: Timber-Concrete Composite System with Artificial Notches**  
YILMAZ S., VURAL N., BAŞ G. Y.  
PLANARCH - Design and planning research (Online), vol.8, no.1, pp.46-57, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Construction System for Rural Tourism Facilities in the Eastern Black Sea Region: Timber-Concrete Composite System with Artificial Notches Type**  
Yılmaz S., Vural N., Baş G. Y.  
PLANARCH - Design and planning research (Online), vol.8, no.1, pp.46-57, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tebriz Kenti Geleneksel Konutlarının İklimle Uyumlu Tasarım Ölçütlerinin Analizi**

AHMADPOUR F., VURAL N.

International Journal of Social & Humanities Sciences Research (JSHSR), vol.10, no.98, pp.1969-1980, 2023  
(Peer-Reviewed Journal)

- V. **Examination of Temporary Shelter Areas of the Eastern Black Sea Part**  
Abanoz F. B., Vural N.  
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, vol.9, no.2, pp.202-215, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A COMPARATIVE ANALYSIS AND MODEL PROPOSAL OF TEMPORARY DISASTER HOUSING IN THE WORLD AND IN TÜRKİYE\***  
Abanoz F. B., Vural N.  
EKSEN-Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.132-153, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Thermal, Sound and Fire Performance Properties of Prefabricated Facade Panels with Massive, Sandwich and Frame Design Concepts**  
Akkan A., Vural N.  
JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, vol.7, no.1, pp.464-481, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çapraz Lamine Ahşap (CLT) Yapı Malzemesinin Strüktürel Açından Değerlendirilmesi**  
Şanlı E., Vural N.  
Yapı, no.467, pp.50-57, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Prefabrike Beton Panel Sistemlerin Konut Üretiminde Kullanım Olanakları**  
Baş G. Y., Vural N.  
Online Journal Art and Design (DAAI), no.7, pp.124-133, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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, no.2, pp.66-75, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Yapı (DAAI Index), no.399, pp.110-116, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Yapı Dergisi, no.399, pp.110-116, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Mimaride Nanokaplamaların Kullanımı**  
Vural N., Yılmaz S.  
Ege Mimarlık , vol.1, no.2, pp.11-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Edebiyat Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N.  
Yapı Dergisi, no.395, pp.138-144, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **KTÜ Edebiyat Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N.  
Yapı Dergisi, no.395, pp.138-144, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Deprem İzolatör Sistemleri**  
VURAL N., ENGİN N.  
Dizayn Konstrüksiyon, no.308, pp.47-52, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Trabzon'da Kurumsal Mimarlık, Fiskobirlik İçin Üç Yeni Bina**  
ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.  
Arredamento Mimarlık, no.3, pp.92-96, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Yönlendirilmiş Yonga Levha (OSB) ve Mimaride Kullanımı**  
VURAL N.  
Mimarlar Odası Trabzon Şubesi Bülteni, vol.1, pp.14-17, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Brüt Betonun Mimaride Kullanımı.**  
ENGİN N., VURAL N.

## Books & Book Chapters

- I. **Creating Solutions to Climate Change with Wooden Material: A Workshop Experience**  
VURAL N., ENGİN N.  
in: Architectural Sciences and Theory, Practice and New Approaches-I, Dal, Murat; Karataş, Lale, Editor, İKSAD, pp.116-138, 2023
- II. **Selection of Healthy Building Materials in Hospital Buildings**  
Engin N., Vural N.  
in: Child Friendly Hospital, Rabiye Güney, Esin Sezgin, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.830-849, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AHŞAP KOMPOZİT MALZEMELERİN ÇOK KATLI YAPILARDA KULLANIMININ YANGIN GÜVENLİĞİ AÇISINDAN ANALİZİ**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., VURAL N., KALKIŞIM S.  
İTÜ Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 04 May 2023
- II. **Dijital Fabrikasyonun Mimarlık Eğitiminde İrdelenmesi**  
Baş G. Y., Vural N.  
5. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2021, pp.385-398
- III. **Hazır Cephe Panellerinin Doğu Karadeniz Bölgesinin Ilıman ve Nemli İklim Şartlarında Kullanımının İrdelenmesi**  
Akkan A., Vural N.  
5. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2021, pp.187-198
- IV. **Çapraz Lamine Ahşabın ve Tutkallı Lamine Ahşabın Üretim, Strüktürel, Teknik ve Performans Özellikleri Açısından İrdelenmesi**  
Şanlı E., Vural N.  
5. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2021, pp.199-212
- V. **Ahşap Beton Kompozit Sistemin Mimaride Kullanım Olanakları**  
YILMAZ S., VURAL N.  
4. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi "Yapı Sektöründe Yenilikçi Yaklaşımlar", Antalya, Turkey, 6 - 08 December 2018, pp.315-328
- VI. **Applied Industrial Construction Systems Study in Architectural Education**  
Baş G. Y., Vural N.  
Architectural Episodes 01: Educational Pursuits and Experiences, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 15 - 16 November 2018, pp.71-86
- VII. **Sampling of The Analysis of Building Envelopes In Terms Of Energy Conservation In Rural Settlements**  
Yılmaz S., Vural N.  
The 5th International Conference on Architecture and Built Environment with AWARDS, Venice, Italy, 22 - 24 May 2018, pp.1210-1221
- VIII. **Potential Use of Nanotechnology in Conservation Applications of Historical Buildings**  
YILMAZ S., VURAL N.  
ICENS- International Conference on Engineering and Natural Science, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.800-808
- IX. **Sürdürülebilir Yapıların Tasarlanmasında Nanoteknolojinin Rolü**  
YILMAZ S., VURAL N.  
2. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu-ISBS 2015, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.294-302

- X. **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
- XI. **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
- XII. **Sürdürülebilirlik Bağlamında Türkiye'deki Toplu Konut Örnekleri**  
ENGİN N., VURAL N., VURAL S.  
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013
- XIII. **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
- XIV. **Mimaride Nanoteknolojik Malzemelerin Kullanımı**  
VURAL N., ENGİN N.  
6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.378-389
- XV. **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
- XVI. **Doğu Karadeniz Bölgesi Yöresel Mimarisi ile Uyumlu Prefabrike Konut Modelleri**  
VURAL N.  
5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2010, pp.279-290
- XVII. **A Survey on Glued Laminated Timber at Ecological Context, Livable Environments & Architecture**  
VURAL N.  
LIVENARCH IV (Re-De) Constructions in Architecture, Trabzon, Turkey, 9 - 11 July 2009, pp.850-857
- XVIII. **Tutkallı Tabakalı Ahşap ile Strüktürel Uygulamalar**  
VURAL N.  
15. Yıl Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 November 2007, pp.176-183
- XIX. **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
- XX. **Yaşlılar İçin Tasarlamak**  
VURAL N., ENGİN N.  
III. Ulusal Yaşlılık Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 19 November 2005, pp.279-289
- XXI. **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
- XXII. **Uzay Kafes Sistemlerinde Örtü Malzemesi Seçimi**  
VURAL N.  
2. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.40-51
- XXIII. **Brüt Betonun Mimaride Kullanımı**  
ENGİN N., VURAL N.  
Beton 2004 Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 14 June 2004, pp.564-572
- XXIV. **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
- XXV. **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

## Other Publications

- I. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI,Ajara Tekstil Fabrika Binası Uygulama Projesi-Poti-Gürcistan**  
VURAL S., VURAL N.  
Other, pp.1-50, 2017
- II. **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
- III. **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
- IV. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Çocuk Hastanesi Projesi, Detay Projesi Danışmanlığı.**  
ENGİN N., VURAL N.  
Other, pp.1-100, 2015
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI,KTÜ Edebiyat Fakültesi Kesin Projesi, KTÜ Ana Kampüsü, (Kontrol No: 24302)08.06.2012-20.07.2012,**  
VURAL S., VURAL N.  
Other, pp.1-20, 2012
- XIII. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI KTÜ Edebiyat Fakültesi**



**Avan Projesi, KTÜ Ana Kampüsü, (Kontrol No: 24300)20.02.2012-08.06.2012**

VURAL S., VURAL N.

Other, pp.1-5, 2012

- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **KTÜ Farabi Hastanesi Giriş Saçakları, Arkadlar ve Bekleme Salonu Projeleri.**  
ÇEVİK S., VURAL S., VURAL N., ENGİN N.  
Other, pp.1-100, 2005
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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., MAÇKA KALFA S., KAVRAZ M., VURAL N., AYDIN Ö., YILMAZ S., UYGUN ALTUNKAYA G., YAVRU T. E., GÜNGÖR GÜNAY R., SAĞLAM M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, TRABZON DAKİ İLKOKUL

BİNALARINDA FİZİKSEL KONFOR KOŞULLARININ ARAŞTIRILMASI, 2022 - Continues

Vural S., Vural N., Oktan S., Engin N., Sancar Özyavuz K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi,

“Genç Mimarı ve Mimarı Adaylarının Dijital Teknoloji Kullanımının Artırılması, 2023 - 2024

ENGİN N., DEMİR A., CEVAHİR O., BAYRAKTAR MARANGOZ D., VURAL N., VURAL S., AYDIN Ö., ADANUR S., OKTAN S., VAR M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Bambunun Strüktürel Kullanımı ve Türkiye’de Artvin İlinde

Yetişen Phyllostachys pubescens (Moso) Türü Bambunun Strüktürel Kullanımına Yönelik Deneysel Analizler, 2022 - 2024

Vural S., Vural N., Engin N., Sancar Özyavuz K., Oktan S., Chamber / Union / Professional Association, Trabzon Architecture Guide, 2022 - 2024

Tuluk Ö. İ., Kuloğlu N., Beşgen A., Engin N., Vural N., Kılıçaslan H., Aydın Ö., Aydın Sancaroğlu A., Yılmaz S., Sancar Özyavuz K., et al., TUBİTAK Project, LIVENARCH 2023: Re/De/Generation(s) in Architecture, 2023 - 2023

ÖKSÜZ A. M., ENGİN N., BEŞGEN A., ELMALI ŞEN D., ARAZ USTAÖMEROĞLU A., VURAL N., ÖZYAVUZ A., MİDİLLİ SARI R., AYDIN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, LIVENARCH VI-2019 : REPLACING ARCHITECTURE, 2019 - 2019

ÖZYAVUZ A., VURAL N., TUBİTAK Project, Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği, 2019 - 2019

ÖZDEMİR İ., KULOĞLU N., BEŞGEN A., VURAL N., TUTKUN M., MAÇKA KALFA S., ÜSTÜN DEMİRKAYA F., DURMUŞ ÖZTÜRK S., SANCAR ÖZYAVUZ K., ÖZYAVUZ A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, LIVENARCH Livable Environment and Architecture Congress V 2017 Rejecting Reversing Architecture, 2017 - 2018

Kılıçaslan H., Beşgen A., Özyavuz A., Sancar Özyavuz K., Kuloğlu N., Üstün Demirkaya F., Tutkun M., Durmuş Öztürk S., Maçka Kalfa S., Vural N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, LIVENARCH Livable Environment and

## Design

Vural S., Vural N., KTÜ Girişim Evi Ar-Ge Merkezi Projesi, Building Design / Architectural Project, September 2023

Vural S., Vural N., Trabzon Gençlik Spor İl Müdürlüğü Akyazı Yavuz Selim Satdyumu 3. Etap Tribün Projeleri, Building Design / Architectural Project, September 2021

Vural S., Vural N., Oktan S., Akçaabat Belediyesi Hıdırnebi Yaylası Turizm Alanı 1. Etap 2. Bölüm "Vaziyet Planı / Şenlik Alanı Uygulama Projesi/Katalog ve Çalışma Raporu Hazırlanması, Environmental Design / Urban Design/Renewal Project, June 2020

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Other Indexed Journal, September 2023

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Other Indexed Journal, August 2023

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Other Indexed Journal, July 2023

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Other Indexed Journal, June 2023

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

PLANARCH - Design and planning research (Online), Other Indexed Journal, June 2022

Artium, Other Indexed Journal, May 2022

Tasarım+Kuram, Other Indexed Journal, February 2020

## Scientific Consultations

TÜBİTAK Dış Danışmanlık, Other, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey, 2022 - 2022

TÜBİTAK Dış Danışmanlık, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey, 2022 - 2022

## Tasks In Event Organizations

Vural N., AYDIN Ç., LIVENARCH VIII-2023: Re/De/Generation(s) in Architecture, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2023

Topaloğlu G., MİDİLLİ SARI R., VURAL N., LivenARCH VII-2021: OTHER ARCHITECT/URE(S), Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2021

Vural N., MSTAS 2020: 14. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2020

Midilli Sarı R., VURAL N., LIVENARCH VI-2019: Replacing Architecture, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2019

Vural N., LIVENARCH V: Rejecting Reversing Architecture, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2017

## Scientific Research / Working Group Memberships

Sayısal Tasarım Ve Fabrikasyon Araştırma Grubu , Karadeniz Technical University, Turkey,

<https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/codefab>, 2023 - Continues

İklim Değişikliği Çalışma Grubu Üyeliği -Çevre Sor.Uy.Arş.Merkezi, Karadeniz Technical University, Turkey,

<https://www.ktu.edu.tr/cevreuam/iklimdegisikligi>, 2023 - Continues

İklim Değişikliği Çalışma Grubu, Heyelan Uygur, Karadeniz Technical University, Turkey,

<https://www.ktu.edu.tr/huam/iklimdegisikligicalismagrubu>, 2022 - Continues

## **Metrics**

Publication: 71

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 51

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **Awards**

Vural S., Engin N., Vural N., Oktan S., Mühendislik Mimarlık Ödülleri/ En İyi Uygulama Projesi / KTÜ Edebiyat Fakültesi Projesi, Trabzon Ortahisar Belediyesi, June 2022

## **Non Academic Experience**

TMMOB Mimarlar Odası Trabzon Şubesi

Professional Association, TMMOB Mimarlar Odası Trabzon Şubesi, Eğitim ve Yayın Komisyonu

Non-profit Organisation, Türk Kadınlar Konseyi Derneği, TKKD Trabzon Şubesi

Türk Kadınlar Konseyi Derneği Trabzon Şubesi