

Prof. AHMET VEFA ORHON

Personal Information

Email: vefa.orhon@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/vefa.orhon>

International Researcher IDs

ScholarID: N5cvJeIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2465-1951

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-7648-2019

ScopusID: 57212214447

Yoksis Researcher ID: 107976

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (Dr), Turkey 1996 - 2003

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Architecture, Building Information

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2004 - 2015

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakültesi, 2016 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mimarlık Fakültesi, 2014 - 2015

Courses

Yapım Bilgisine Giriş - II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yeni Yapı Malzemeleri ve Uygulamaları, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

M.Sc. Research, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Structure And Geometry - I, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
M.Sc. Thesis, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Structure And Geometry - II, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Ph.D. Research, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Takviyeli Yığma Yapılar, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Yapım Bilgisi II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ph.D. Thesis, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yapım Bilgisi - I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mimarlıkta Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
İnce Yapı, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Çağdaş Taşıyıcı Sistemler, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mimarlıkta Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yapım Bilgisine Giriş - I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Çağdaş Strüktür Sistemleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yapı Uygulama Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yapımın Sürdürülebilirliği, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Çizim, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Advising Theses

ORHON A. V., Use of alternative building materials in sustainable construction, Postgraduate, B.YILDIZ(Student), 2023
Orhon A. V., Sürdürülebilir mimarlıkta biyoyararlanma stratejilerinin kullanımı, Postgraduate, F.MÜGE(Student), 2023
Orhon A. V., Yapı kabuklarının prefabrikasyonla üretiminde modüler koordinasyon aracı olarak parametrik tasarım, Postgraduate, B.AKIN(Student), 2023
ORHON A. V., Utilization of robotics in building construction and foreseeing their future usage, Postgraduate, E.PAK(Student), 2021
ORHON A. V., Experimental investigation of phase change material supported interior plaster applications: An example of cotton fiber plaster, Doctorate, N.SEVAL(Student), 2021
ORHON A. V., Geometric design and application of modern shell structures, Postgraduate, Ç.ÖZÜER(Student), 2020
ORHON A. V., Buildings that are getting smart with material usage, Postgraduate, A.AKINCI(Student), 2020
ORHON A. V., Chronological assessment of the usage of tensile roof structures in stadium buildings, Postgraduate, S.DURGUT(Student), 2019
ORHON A. V., Investigation of construction systems of Lunar structures, Postgraduate, N.SEVAL(Student), 2012
ORHON A. V., Examination of the processes of the construction of digital architectural application, Postgraduate, O.ÖZDEN(Student), 2011
ORHON A. V., The use of titanium in architecture, Postgraduate, N.YILMAZ(Student), 2008
ORHON A. V., Classification of transparent wall systems and analysis of their construction and usage performances, Postgraduate, M.SİNAN(Student), 2008

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2024
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, December, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship,

Pamukkale Üniversitesi, December, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Yaşar Üniversitesi, November, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2023
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Yaşar Üniversitesi, August, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, January, 2023
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, December, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Yaşar Üniversitesi, August, 2022
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Yaşar Üniversitesi, August, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Yaşar Üniversitesi, August, 2022
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2022
Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2022
Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, April, 2022
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yaşar Üniversitesi, December, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Yaşar Üniversitesi, July, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2020
Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2018
Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2018
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Near East University, June, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, May, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2017
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, December, 2016
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, December, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, November, 2015
Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, June, 2015
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, January, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2012
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2012
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2012
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,

January, 2012

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2010

Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, January, 2010

Articles Published in Other Journals

- I. **Acil Barınma Birimi: Afet Sonrası Hızlı Kurulabilir Yaşam Ünitesi Tasarımı ve Prototip Üretimi**
Biro H., Altun T. D., Orhon A. V., Yalner A. İ.
EgeMimarlık, no.119, pp.32-35, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Lateral strength-based seismic evaluation of an unreinforced masonry building**
Vatansever Erol N., Orhon A. V., Uçar T.
European Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.7, no.1, pp.5-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Potential Contributions of Topology Optimization for Building Structures: A Redesign Case Study on Saint Voukolos Church**
PAK E., ORHON A. V., AKGÜN Y.
A+Arch Design International Journal of Architecture and Design, vol.8, no.1, pp.89-99, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Enerji Simülasyon Araçları ile Binalarda Faz Değiştiren Malzeme Uygulamaları**
Bayram N. S., Orhon A. V.
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.4, no.2, pp.55-63, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sürdürülebilir Mimarlık Olgusuna Döngüsel Ekonomi Perspektifinden Eytışimsel Bir Bakış**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.108, pp.110-117, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **TERMAL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ İÇİN FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERİN TROMBE DUVARLARDA KULLANIMI ÜZERİNE BİR İNCELEME**
BAYRAM N. S., ORHON A. V.
SELÇUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.3, pp.529-551, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İklima Uyarlı Bina Cepheleri**
Altın M., Orhon A. V.
Yeşil Bina, vol.8, no.44, pp.42-46, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Mimari Sürdürülebilirlik için Bir Değerlendirme Aracı Olarak Benzetim**
Orhon A. V., Altın M.
Tesisat Mühendisliği, vol.25, no.158, pp.5-13, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yapılarda Teknik ve Strüktürel bir Meydan Okuma: Gökyüzü Havuzları**
ORHON A. V., SAVAŞIR K.
Yapı, no.423, pp.70-76, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Akıllı Yapı Kabukları**
ORHON A. V.
DTK, vol.18, no.227, pp.130-134, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Spor Yapılarında Sürdürülebilir Çatı ve Cepheler**
Orhon A. V., Altın M.
PCCI (Paint, Construction, Chemicals, Insulation), no.9, pp.8-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Akıllı Yapı Cepheleri**
Altın M., Orhon A. V.
PCCI (Paint, Construction, Chemicals, Insulation), no.5, pp.8-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kendini Temizleyen Cephe Sistemleri**
ORHON A. V.
Yalıtım Dergisi, no.128, pp.36-42, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Farklı Yapısal Malzeme Özelliklerinin Yığma Yapı Davranışına Etkisi**

- Korkmaz K. A., Çarhođlu A. I., Orhon A. V., Nuhođlu A.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.3, no.1, pp.69-78, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tarihi Yığma Yapıların Restorasyonu: Ege Bölgesinden Örnekler**
Ecevit İ. E., ORHON A. V.
Taç Vakfı Dergisi, no.3, pp.18-25, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Mimarlıkta Betonun Sürdürülebilirliği**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.83, pp.36-39, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Yığma Yapıların Yapısal Davranışının İncelenmesi**
Çarhođlu A. I., Korkmaz K. A., Nuhođlu A., Orhon A. V.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.2, pp.41-53, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Sualtı Mimarlığı**
Orhon A. V., Bayram N. S.
Yapı, no.364, pp.64-68, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kalıp Astarları İle Brüt Beton Uygulamaları**
ORHON A. V.
Beton Prefabrikasyon, no.101, pp.13-17, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Akıllı Malzemelerin Mimarlıkta Kullanımı**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.82, pp.18-21, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Sanat ve Zanaatın Buluştuğu Bir Yapı Malzemesi: Karosiman**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.78, pp.38-41, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Titanyum Cepheler**
Orhon A. V.
Yapı, no.344, pp.88-92, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kentsel Mekanın Mimarlığın ve Popüler Kültürün Nesnesi Olarak Duraklar**
Orhon A. V., Altun T. D.
Yapı, no.319, pp.108-115, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Modern Yapı Malzemeleri**
Orhon A. V.
Yapı, no.300, pp.104-109, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Mimarlıkta Titanyum**
Orhon A. V.
Yapı, no.278, pp.82-86, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Wright'ın Usonian Hayali ve Hayalkırıklığı: Usonian Evleri ve Usonian Automatic Yapım Sistemi**
Orhon A. V.
Yapı, no.272, pp.92-95, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Dünya'da ve Türkiye'de Yığma Yapım**
Orhon A. V.
Dizayn Konstrüksiyon, no.220, pp.59-62, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Kişisel Bir Perspektiften Konak Meydanı'na Bakışın Düşündürdükleri**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.50, pp.54-56, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Yerel Yerleşimler, Evrensel Yaklaşımlar: Taos Pueblo ve Ksar Yerleşimleri**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.48, pp.30-31, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Türkiye'de Yığma Yapılara Bakış ve Türkiye Şartlarına Uygun bir Yapım Teknolojisi Olarak Takviyeli Yığma Yapım**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.42, pp.44-45, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXI. **"Bir Buluşmanın Ardından...**
Orhon A. V.
Ege Mimarlık, no.39, pp.43-44, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **The Application of 3D Printing using Earth/Concrete Extrusion for the Construction of Refugee Homes**
Orhon A. V., Pak E.
in: Projecting Migration over the Next Twenty Years and Beyond, Sibel Safi,Lale Burcu Önüt, Editor, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle Upon Tyne, pp.157-165, 2022
- II. **Utilization of Alternative Building Materials for Sustainable Construction**
Orhon A. V., Altın M.
in: Environmentally-Benign Energy Solutions, Ibrahim Dincer,Can Ozgur Colpan,Mehmet Akif Ezan, Editor, Springer, Cham, Switzerland, Zürich, pp.727-750, 2020
- III. **Chapter 39: Adaptive Building Shells**
Orhon A. V.
in: Developments in Science and Engineering, Recep Efe, Lia Matchavariani, Abdulkadir Yaldir, László Lévai, Editor, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, pp.555-567, 2016
- IV. **4. Bölüm: Sürdürülebilir Yapım Sistemlerine Uygun Malzeme Seçimi**
ORHON A. V.
in: Sürdürülebilir Yapı Tasarımı Kılavuzu, Kahraman İlker, Editor, Mimarlar Odası İzmir Şubesi Yayınları, İzmir, pp.92-93, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mimarlıkta Biyomateryalizasyon Stratejisi ve Çevresel Kazanımlar Açısından Değerlendirilmesi**
Orhon A. V., Baysal F. M.
The 17th International Scientific Research Congress, Ankara, Turkey, 19 - 20 August 2023, vol.1, pp.286-294
- II. **Sürdürülebilir Bir Yapı Malzemesi Olarak Bambu**
Yıldız B., Orhon A. V.
6th International Aegean Conference on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Turkey, 20 - 22 December 2022, vol.1, pp.1-20
- III. **Kırsal Kesimde Bulunan Geleneksel Konutların Taşıyıcı Sistem Ve Yapım Tekniğinin İncelenmesi: Akseki Evleri Örneği**
Vatansever Erol N., Orhon A. V.
7th International "Başkent" Congress On Physical, Social And Health Sciences, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2022, pp.117-124
- IV. **Lateral strength-based seismic evaluation of an unreinforced masonry building**
Vatansever Erol N., Orhon A. V., Uçar T.
8th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2022), İstanbul, Turkey, 18 - 22 May 2022, pp.5-12
- V. **Potential Contributions of Topology Optimization for Building Structures: A Redesign Case Study on Saint Voukolos Church**
PAK E., ORHON A. V., AKGÜN Y.
5th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA 2022), Antalya, Turkey, 11 - 13 May 2022, vol.1, pp.77
- VI. **Termal Enerji Depolama Sistemleri için Faz Değiştiren Malzemelerin Pamuk Lifli Sıva ile Kullanımı**
Bayram N. S., Orhon A. V.

- VIII. INSAC International Congress on Social and Education Sciences (INCSES-2022), Konya, Turkey, 18 - 20 March 2022, vol.1, pp.60-62
- VII. **Mikrokapsüllü ve Mikrokapsülsüz Faz Değiştiren Malzemelerin Pamuk Lifli Sıva ile Kullanımı Üzerine Deneysel İnceleme**
Bayram N. S., Orhon A. V.
VIII. INSAC International Congress on Social and Education Sciences (INCSES-2022), Konya, Turkey, 18 - 20 March 2022, vol.1, pp.58-59
- VIII. **Mikrokapsülsüz Faz Değiştiren Malzeme / Pamuk Lifli Sıva Karışımının Termal ve Fiziksel Performansının İncelenmesi**
Bayram N. S., Orhon A. V.
13. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Ankara, Turkey, 11 - 12 March 2022, vol.1, pp.148
- IX. **Geçici ve Kalıcı Göçmen Konutlarının İnşasında Kâgir Malzemeli 3B Baskı Sistemlerinin Kullanımı**
ORHON A. V., Pak Öztürk E.
Dokuz Eylül University International Conference Migration: Projecting The Next Twenty Years And Beyond, İzmir, Turkey, 22 February 2021
- X. **Enerji Simülasyon Araçları ile Binalarda Faz Değiştiren Malzeme Uygulamaları**
BAYRAM N. S., ORHON A. V.
Uluslararası Ege İnovasyon Teknolojileri ve Mühendislik Bilimleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 15 - 16 February 2020
- XI. **Utilization of Alternative Building Materials for Sustainable Construction**
ORHON A. V., ALTIN M.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW), İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018, pp.727-750
- XII. **Robotic Technologies in Architecture**
PAK ÖZTÜRK E., ORHON A. V.
International Design and Engineering Symposium, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2019
- XIII. **Ahşap ve Betonarme Karkas Yapım Sistemlerinin Enerji Kullanımı ve CO2 Emisyonu Yönünden Karşılaştırılması**
Kılıç Ö., ORHON A. V.
10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi (YEKSEM 2019), Antalya, Turkey, 12 - 14 December 2019, pp.19-29
- XIV. **YAPI CEPHELERİNDE ENERJİ ÜRETEN AKTİF RÜZGÂR SİSTEMLERİNİN KULLANIMI**
PAK ÖZTÜRK E., ORHON A. V.
10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Antalya, Turkey, 12 - 14 December 2019
- XV. **Bina Cephelerinde Gün Işığının Etkin Kullanımı için Bir Araç Olarak Parametrik Tasarım**
Akın B., ORHON A. V.
10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi (YEKSEM 2019), Antalya, Turkey, 12 - 14 December 2019, pp.54-63
- XVI. **Fotokatalitik Oksidasyon ile Hava Kirliliğini Azaltan Yapı Cephelerinde Kullanılan Geometrik Tasarım Yaklaşımları**
Özüer Ç., ORHON A. V.
10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi (YEKSEM 2019), Antalya, Turkey, 12 - 14 December 2019, pp.220-225
- XVII. **Introduction of a Load Bearing System: RF Systems**
Kılıç Ö., Orhon A. V.
International Design and Engineering Symposium IDES' 19, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2019
- XVIII. **Robotic Technologies in Architecture**
Pak Öztürk E., Orhon A. V.
International Design and Engineering Symposium IDES' 19, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2019
- XIX. **Malzeme Kullanımıyla Akıllanan Yapılar**
Akıncı A., ORHON A. V.
1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Araştırmalar Kongresi (UMCAK 2019), 6 - 08 September 2019

- XX. **Straw-bale Construction in Sustainable Architecture**
ALTIN M., ORHON A. V.
7th Global Conference on Global Warming GCGW-2018, İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018, pp.860-863
- XXI. **Alternative Building Materials for Sustainable Construction**
Orhon A. V., Altın M.
7th Global Conference on Global Warming GCGW-2018, İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018, pp.869-872
- XXII. **Smog-eating Building Facades for Air Pollution Remediation**
ORHON A. V.
7th Global Conference on Global Warming GCGW 2018, İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018, vol.873
- XXIII. **A Review on Adaptive Photovoltaic Facades**
Orhon A. V.
Uluslararası Solar Konferans ve Sergisi – SolarTR 2016, İstanbul, Turkey, 6 - 08 December 2016, pp.463-470
- XXIV. **Integration of Photovoltaics into Tensile and Inflatable Structures**
Orhon A. V.
Uluslararası Solar Konferans ve Sergisi – SolarTR 2016, İstanbul, Turkey, 6 - 08 December 2016, pp.454-462
- XXV. **Enerji Korunumunda Adaptif/Uyarlı Cephe**
ALTIN M., ORHON A. V.
8. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016, pp.113-118
- XXVI. **Yapı Cephelelerinin Gelişiminde Bir Öncü: Menier Çikolata Fabrikası (1872)**
ORHON A. V., ALTIN M.
8. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016, pp.105-112
- XXVII. **Spor Yapılarında Çekmeye Çalışan Çatı Strüktürlerinde Zincir Eğrisi Kullanımının Kronolojik Değerlendirmesi**
Durgut S., ORHON A. V.
2. Ulusal Yapı Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 05 June 2015, pp.63-74
- XXVIII. **Yapım Sistemleri Açısından Geniş Açıklıklı Konsolların İncelenmesi: Busan Sinema Merkezi Örneği**
SAVAŞIR K., ORHON A. V.
2. Ulusal Yapı Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 05 June 2015, pp.129-139
- XXIX. **Yeşil Bina Değerlendirme Sistemleriyle Sertifikalandırılmış Sürdürülebilir Yapılarda Cam Cephelelerin İrdelenmesi**
ALTIN M., ORHON A. V.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON 2015) Bina Fiziği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, vol.3, pp.2237-2245
- XXX. **Mimari Sürdürülebilirlik için Bir Değerlendirme Aracı Olarak Benzetim**
ORHON A. V., ALTIN M.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON 2015) Bina Fiziği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, vol.3, pp.2153-2161
- XXXI. **Akıllı Yapı Cepheleleri ve Sürdürülebilirlik**
Altın M., Orhon A. V.
7. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.159-167
- XXXII. **Kendini Temizleyen Cephe Sistemleri**
Orhon A. V.
7. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.139-147
- XXXIII. **Spor Yapılarında Sürdürülebilir Çatı ve Cephe**
Orhon A. V., Altın M.
7. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.129-138
- XXXIV. **Sürdürülebilir Mimaride Akıllı Malzeme Kullanımı**
Orhon A. V.
VIII. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Turkey, 25 - 26 April 2013, pp.297-304
- XXXV. **Akıllı Yapı Kabukları**
Orhon A. V.

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.1481-1487
- XXXVI. **Binalarda Kullanılan Fotovoltaik Bileşenlerin Sürdürülebilirlik Açısından İrdelenmesi**
ALTIN M., ORHON A. V.
Sürdürülebilir Yapı Tasarımı Ulusal Konferansı, İzmir, Turkey, 12 - 13 November 2012, pp.28-35
- XXXVII. **Beton Yapıların Karbon Ayak İzi**
Orhon A. V., Altın M.
Sürdürülebilir Yapı Tasarımı Ulusal Konferansı, İzmir, Turkey, 12 - 13 November 2012, pp.288-296
- XXXVIII. **Tasarımdan Yapıma, Sürdürülebilir Beton Yaklaşımları**
Orhon A. V.
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 September 2012, pp.700-706
- XXXIX. **Alçak Çok Katlı Konut Yapıları için Takviyeli Yığma ve Betonarme Karkas Uygulamasının Yapım Süresi Açısından Karşılaştırılması**
ORHON A. V.
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 September 2012, pp.891-901
- XL. **RETROFIT TO PRESERVE: REVIEW OF SEISMIC RETROFITTING METHODS FOR HISTORICAL URM BUILDINGS**
Orhon A. V.
8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC), Wroclaw, Poland, 15 - 17 October 2012, pp.1731-1738
- XLI. **COMBINING AUTHENTICITY WITH MODERN: RENOVATION OF AN ART NOUVEAU BUILDING IN ISTANBUL**
ORHON A. V.
8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2012, Wroclaw, Poland, 15 - 17 October 2012, pp.2818-2824
- XLII. **Comparison of Eco-Office Buildings from the Viewpoint of Sustainability of Constructions**
ORHON A. V., ALTIN M.
International Conference Sustainability of Constructions - Towards a better built environment, Innsbruck, Austria, 3 - 05 February 2011, pp.229-234
- XLIII. **Mimarlık Kültürünün Butik Otellerdeki Yansımaları**
GÜZEL N., ORHON A. V., YILMAZ KARAMAN Ö., VATANSEVER N.
Turizm ve Mimarlık Sempozyumu, Antalya, Turkey, 28 - 29 April 2006, pp.178-184

Supported Projects

- BİROL H., YALINER A. İ., ALTUN T. D., ORHON A. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Afet Sonrası Hızlı Kurulabilir Yaşam Ünitesi Tasarımı ve Prototip Üretimi, 2023 - 2023
- ORHON A. V., Project Supported by Higher Education Institutions, FAZ DEĞİŞTİREN MALZEME DESTEKLİ İÇ SIVA UYGULAMALARININ DENEYSEL İNCELENMESİ: PAMUK LİFLİ SIVA ÖRNEĞİ, 2019 - 2022
- Orbay A., Orhon A. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Katlı Konut Yapılarında Takviyeli Yığma Yapımın Türkiye Koşullarına Uygulanabilirliği Açısından bir Model Önerisi, 2001 - 2004

Scientific Refereeing

- Ege Mimarlık, National Scientific Refreed Journal, November 2022
- EKSEN Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022
- Tasarım+Kuram, National Scientific Refreed Journal, August 2021
- International Symposium of Architecture, Technology and Innovation (ATI2021), Conference Paper (Full Text), July 2021
- Tasarım+Kuram, National Scientific Refreed Journal, May 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Nigde Omer Halisdemir University, Turkey, May 2021

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2021

Architecture Research, Other Indexed Journal, June 2020

Ege Mimarlık, National Scientific Refreed Journal, February 2020

Architecture Research, Other Indexed Journal, May 2019

EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, Journal Indexed in SCI-E, March 2016

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Scholarships

BİDEB 2224 Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, TÜBİTAK, 2012 - 2012

Artistic Activity

ORHON A. V., Mimaride Form Türetim Aracı Olarak Kodlama, December 2017

ORHON A. V., Mimaride Robotik Yapım, December 2017