

## Prof. Dr. AHMET VEFA ORHON

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** vefa.orhon@deu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: N5cvJeIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2465-1951

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

ScopusID: 57212214447

Yoksis Araştırmacı ID: 107976

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2004 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2016 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2014 - 2015

### Verdiği Dersler

#### Doktora

Ph.D. Research, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Ph.D. Thesis, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yüksek Lisans

Yeni Yapı Malzemeleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

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

Structure And Geometry - I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Structure And Geometry - II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Çağdaş Taşıyıcı Sistemler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yapımın Sürdürülebilirliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Lisans

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

Takviyeli Yığma Yapılar, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Yapım Bilgisi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yapım Bilgisi - I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mimarlıkta Ölçme Bilgisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İnce Yapı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mimarlıkta Bilgisayar Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yapım Bilgisine Giriş - I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Çağdaş Strüktür Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Ölçme Bilgisi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yapı Uygulama Projesi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ORHON A. V., Sürdürülebilir yapımda alternatif yapı malzemeleri kullanımı, Yüksek Lisans, B.YILDIZ(Öğrenci), 2023

Orhon A. V., Sürdürülebilir mimarlıkta biyoyararlanma stratejilerinin kullanımı, Yüksek Lisans, F.MÜGE(Öğrenci), 2023

Orhon A. V., Yapı kabuklarının prefabrikasyonla üretiminde modüler koordinasyon aracı olarak parametrik tasarım, Yüksek Lisans, B.AKIN(Öğrenci), 2023

ORHON A. V., Mimari yapımda robot teknolojileri kullanımının irdelenmesi ve gelecekteki kullanımlarının öngörülmesi, Yüksek Lisans, E.PAK(Öğrenci), 2021

ORHON A. V., FAZ DEĞİŞTİREN MALZEME DESTEKLİ İÇ SIVA UYGULAMALARININ DENEYSEL İNCELENMESİ: PAMUK LİFLİ SIVA ÖRNEĞİ, Doktora, N.SEVAL(Öğrenci), 2021

ORHON A. V., Modern yapı kabuklarının geometrik tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, Ç.ÖZÜER(Öğrenci), 2020

ORHON A. V., Malzeme kullanımıyla akıllanan binalar, Yüksek Lisans, A.AKINCI(Öğrenci), 2020

ORHON A. V., Stadyum yapılarında çekmeye çalışan çatı strüktürleri kullanımının kronolojik değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.DURGUT(Öğrenci), 2019

ORHON A. V., Ay yapılarının yapım sistemlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.SEVAL(Öğrenci), 2012

ORHON A. V., Sayısal mimarlık uygulamalarının yapım süreçlerinin irdelenmesi, Yüksek Lisans, O.ÖZDEN(Öğrenci), 2011

ORHON A. V., Mimaride titanyum kullanımı, Yüksek Lisans, N.YILMAZ(Öğrenci), 2008

ORHON A. V., Transparan cephe sistemlerinin sınıflandırılması,yapım ve kullanım performanslarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.SİNAN(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık,

2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Pamukkale Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşar Üniversitesi, Kasım, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşar Üniversitesi, Ağustos, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşar Üniversitesi, Ağustos, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yaşar Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşar Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Nisan, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yaşar Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşar Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yakın Doğu Üniversitesi, Haziran, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mayıs, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kasım, 2015

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ocak, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2012

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak,

2012

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ocak, 2010

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation of alternative construction methods for architectural additive manufacturing applications**  
Erik A., Pak E., ORHON A. V.  
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.21, sa.2, ss.375-390, 2024 (Scopus)
- II. **Acil Barınma Birimi: Afet Sonrası Hızlı Kurulabilir Yaşam Ünitesi Tasarımı ve Prototip Üretimi**  
Birol H., Altın T. D., Orhon A. V., Yalner A. İ.  
EgeMimarlık, sa.119, ss.32-35, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.7, sa.1, ss.5-12, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.8, sa.1, ss.89-99, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Enerji Simülasyon Araçları ile Binalarda Faz Değiştiren Malzeme Uygulamaları**  
Bayram N. S., Orhon A. V.  
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.4, sa.2, ss.55-63, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sürdürülebilir Mimarlık Olgusuna Döngüsel Ekonomi Perspektifinden Eyişimsel Bir Bakış**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.108, ss.110-117, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **TERMAL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ İÇİN FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERİN TROMBE DUVARLARDA KULLANIMI ÜZERİNE BİR İNCELEME**  
BAYRAM N. S., ORHON A. V.  
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.529-551, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **İklima Uyarlı Bina Cepheleri**  
Altın M., Orhon A. V.  
Yeşil Bina, cilt.8, sa.44, ss.42-46, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Mimari Sürdürülebilirlik için Bir Değerlendirme Aracı Olarak Benzetim**  
Orhon A. V., Altın M.  
Tesisat Mühendisliği, cilt.25, sa.158, ss.5-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Yapılarda Teknik ve Strüktürel bir Meydan Okuma: Gökyüzü Havuzları**  
ORHON A. V., SAVAŞIR K.  
Yapı, sa.423, ss.70-76, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Akıllı Yapı Kabukları**  
ORHON A. V.  
DTK, cilt.18, sa.227, ss.130-134, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Spor Yapılarında Sürdürülebilir Çatı ve Cepheler**  
Orhon A. V., Altın M.  
PCCI (Paint, Construction, Chemicals, Insulation), sa.9, ss.8-12, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Akıllı Yapı Cepheleri**  
Altın M., Orhon A. V.  
PCCI (Paint, Construction, Chemicals, Insulation), sa.5, ss.8-12, 2015 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Tarihi Yığma Yapıların Restorasyonu: Ege Bölgesinden Örnekler**  
Ecevit İ. E., ORHON A. V.  
Taç Vakfı Dergisi, sa.3, ss.18-25, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Farklı Yapısal Malzeme Özelliklerinin Yığma Yapı Davranışına Etkisi**  
Korkmaz K. A., Çarhoğlu A. I., Orhon A. V., Nuhoğlu A.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.69-78, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kendini Temizleyen Cephe Sistemleri**  
ORHON A. V.  
Yalıtım Dergisi, sa.128, ss.36-42, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Mimarlıkta Betonun Sürdürülebilirliği**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.83, ss.36-39, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Yığma Yapıların Yapısal Davranışının İncelenmesi**  
Çarhoğlu A. I., Korkmaz K. A., Nuhoğlu A., Orhon A. V.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.41-53, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Sualtı Mimarlığı**  
Orhon A. V., Bayram N. S.  
Yapı, sa.364, ss.64-68, 2012 (Hakemli Dergi)
- XX. **Akıllı Malzemelerin Mimarlıkta Kullanımı**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.82, ss.18-21, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Kalıp Astarları İle Brüt Beton Uygulamaları**  
ORHON A. V.  
Beton Prefabrikasyon, sa.101, ss.13-17, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Sanat ve Zanaatın Buluştuğu Bir Yapı Malzemesi: Karosiman**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.78, ss.38-41, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Titanyum Cepheler**  
Orhon A. V.  
Yapı, sa.344, ss.88-92, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Kentsel Mekanın Mimarlığın ve Popüler Kültürün Nesnesi Olarak Duraklar**  
Orhon A. V., Altun T. D.  
Yapı, sa.319, ss.108-115, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Modern Yapı Malzemeleri**  
Orhon A. V.  
Yapı, sa.300, ss.104-109, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Mimarlıkta Titanyum**  
Orhon A. V.  
Yapı, sa.278, ss.82-86, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Wright'ın Usonian Hayali ve Hayalkırıklığı: Usonian Evleri ve Usonian Automatic Yapım Sistemi**  
Orhon A. V.  
Yapı, sa.272, ss.92-95, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Dünya'da ve Türkiye'de Yığma Yapım**  
Orhon A. V.  
Dizayn Konstrüksiyon, sa.220, ss.59-62, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Kişisel Bir Perspektiften Konak Meydanı'na Bakışın Düşündürdükleri**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.50, ss.54-56, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Yerel Yerleşimler, Evrensel Yaklaşımlar: Taos Pueblo ve Ksar Yerleşimleri**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.48, ss.30-31, 2003 (Hakemli Dergi)

- XXXI. **Türkiye’de Yığma Yapılara Bakış ve Türkiye Şartlarına Uygun bir Yapım Teknolojisi Olarak Takviyeli Yığma Yapım**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.42, ss.44-45, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **"Bir Buluşmanın Ardından..."**  
Orhon A. V.  
Ege Mimarlık, sa.39, ss.43-44, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

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

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Mimarlıkta Biyomateryalizasyon Stratejisi ve Çevresel Kazanımlar Açısından Değerlendirilmesi**  
Orhon A. V., Baysal F. M.  
The 17th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2023, cilt.1, ss.286-294, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Sürdürülebilir Bir Yapı Malzemesi Olarak Bambu**  
Yıldız B., Orhon A. V.  
6th International Aegean Conference on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2022, cilt.1, ss.1-20, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2022, ss.117-124, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2022, ss.5-12, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2022, cilt.1, ss.77, (Özet Bildiri)

- 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, Türkiye, 18 - 20 Mart 2022, cilt.1, ss.60-62, (Özet Bildiri)

- 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, Türkiye, 18 - 20 Mart 2022, cilt.1, ss.58-59, (Özet Bildiri)

- 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, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022, cilt.1, ss.148, (Özet Bildiri)

- IX. **Geçici ve Kalıcı Göçmen Konutlarının İnşasında Kâğıt 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, Türkiye, 22 Şubat 2021, (Tam Metin Bildiri)

- 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, Türkiye, 15 - 16 Şubat 2020, (Tam Metin Bildiri)

- XI. **Utilization of Alternative Building Materials for Sustainable Construction**

ORHON A. V., ALTIN M.

7th Global Conference on Global Warming (GCGW), İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.727-750, (Tam Metin Bildiri)

- XII. **Robotic Technologies in Architecture**

PAK ÖZTÜRK E., ORHON A. V.

International Design and Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)

- 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, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.19-29, (Tam Metin Bildiri)

- XIV. **YAPI CEPHELERİNDE ENERJİ ÜRETEN AKTİF RÜZGÂR SİSTEMLERİNİN KULLANIMI**

PAK ÖZTÜRK E., ORHON A. V.

10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, (Tam Metin Bildiri)

- XV. **Bina Cepheleğinde 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, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.54-63, (Tam Metin Bildiri)

- XVI. **Fotokatalitik Oksidasyon ile Hava Kirliliğini Azaltan Yapı Cepheleğinde Kullanılan Geometrik Tasarım Yaklaşımları**

Özüer Ç., ORHON A. V.

10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi (YEKSEM 2019), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.220-225, (Tam Metin Bildiri)

- XVII. **Bir Taşıyıcı Sistemin Tanıtılması: RF Sistemler**

Kılıç Ö., Orhon A. V.

- International Design and Engineering Symposium IDES' 19, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Robotik Teknolojilerinin Mimarideki Yeri**  
Pak Öztürk E., Orhon A. V.  
International Design and Engineering Symposium IDES' 19, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Malzeme Kullanımıyla Akıllanan Yapılar**  
Akıncı A., ORHON A. V.  
1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Araştırmalar Kongresi (UMCAK 2019), 6 - 08 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Straw-bale Construction in Sustainable Architecture**  
ALTIN M., ORHON A. V.  
7th Global Conference on Global Warming GCGW-2018, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.860-863, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **Alternative Building Materials for Sustainable Construction**  
Orhon A. V., Altın M.  
7th Global Conference on Global Warming GCGW-2018, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.869-872, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Smog-eating Building Facades for Air Pollution Remediation**  
ORHON A. V.  
7th Global Conference on Global Warming GCGW 2018, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, cilt.873, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **A Review on Adaptive Photovoltaic Facades**  
Orhon A. V.  
Uluslararası Solar Konferans ve Sergisi – SolarTR 2016, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2016, ss.463-470, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **Integration of Photovoltaics into Tensile and Inflatable Structures**  
Orhon A. V.  
Uluslararası Solar Konferans ve Sergisi – SolarTR 2016, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2016, ss.454-462, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **Enerji Korunumunda Adaptif/Uyarlı Cepheler**  
ALTIN M., ORHON A. V.  
8. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2016, ss.113-118, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Yapı Cephelerinin Gelişiminde Bir Öncü: Menier Çikolata Fabrikası (1872)**  
ORHON A. V., ALTIN M.  
8. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2016, ss.105-112, (Tam Metin Bildiri)
- XXVII. **Spor Yapılarında Çekmeye Çalışan Çatı Strüktürlerinde Zincir Eğrisi Kullanımının Kronolojik Değerlendirmesi**  
Durgut S., ORHON A. V.  
2. Ulusal Yapı Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2015, ss.63-74, (Tam Metin Bildiri)
- XXVIII. **Yapım Sistemleri Açısından Geniş Açıklıklı Konsolların İncelenmesi: Busan Sinema Merkezi Örneği**  
SAVAŞIR K., ORHON A. V.  
2. Ulusal Yapı Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2015, ss.129-139, (Tam Metin Bildiri)
- XXIX. **Yeşil Bina Değerlendirme Sistemleriyle Sertifikalandırılmış Sürdürülebilir Yapılarda Cam Cephelerin İrdelenmesi**  
ALTIN M., ORHON A. V.  
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON 2015) Bina Fiziği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, cilt.3, ss.2237-2245, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, cilt.3, ss.2153-2161, (Tam Metin Bildiri)
- XXXI. **Akıllı Yapı Cepheleri ve Sürdürülebilirlik**



- Altın M., Orhon A. V.  
7. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.159-167, (Tam Metin Bildiri)
- XXXII. **Kendini Temizleyen Cephe Sistemleri**  
Orhon A. V.  
7. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.139-147, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. **Spor Yapılarında Sürdürülebilir Çatı ve Cepheler**  
Orhon A. V., Altın M.  
7. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.129-138, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIV. **Sürdürülebilir Mimaride Akıllı Malzeme Kullanımı**  
Orhon A. V.  
VIII. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.297-304, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. **Akıllı Yapı Kabukları**  
Orhon A. V.  
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.1481-1487, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. **Binalarda Kullanılan Fotovoltaik Bileşenlerin Sürdürülebilirlik Açısından İrdelenmesi**  
ALTIN M., ORHON A. V.  
Sürdürülebilir Yapı Tasarımı Ulusal Konferansı, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2012, ss.28-35, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVII. **Beton Yapıların Karbon Ayak İzi**  
Orhon A. V., Altın M.  
Sürdürülebilir Yapı Tasarımı Ulusal Konferansı, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2012, ss.288-296, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVIII. **Tasarımdan Yapıma, Sürdürülebilir Beton Yaklaşımları**  
Orhon A. V.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.700-706, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.891-901, (Tam Metin Bildiri)
- 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), Wrocław, Polonya, 15 - 17 Ekim 2012, ss.1731-1738, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Wrocław, Polonya, 15 - 17 Ekim 2012, ss.2818-2824, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Avusturya, 3 - 05 Şubat 2011, ss.229-234, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **Mimarlık Kültürünün Butik Otellerdeki Yansımaları**  
GÜZEL N., ORHON A. V., YILMAZ KARAMAN Ö., VATANSEVER N.  
Turizm ve Mimarlık Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2006, ss.178-184, (Tam Metin Bildiri)

## Desteklenen Projeler

BİROL H., YALINER A. İ., ALTUN T. D., ORHON A. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Afet Sonrası Hızlı Kurulabilir Yaşam Ünitesi Tasarımı ve Prototip Üretimi, 2023 - 2023  
ORHON A. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FAZ DEĞİŞTİREN MALZEME DESTEKLİ İÇ SIVA

UYGULAMALARININ DENEYSEL İNCELENMESİ: PAMUK LİFLİ SIVA ÖRNEĞİ, 2019 - 2022

Orbay A., Orhon A. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Katlı Konut Yapılarında Takviyeli Yığma Yapımın Türkiye Koşullarına Uygulanabilirliği Açısından bir Model Önerisi, 2001 - 2004

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Ege Mimarlık, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

EKSEN Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

Tasarım+Kuram, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

International Symposium of Architecture, Technology and Innovation (ATI2021), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2021

Tasarım+Kuram, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

Architecture Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

Ege Mimarlık, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020

Architecture Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019

EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mayıs 2021

## **Metrikler**

Yayın: 79

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## **Burslar**

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

## **Sanatsal Etkinlik**

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

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