

## Dr. Öğr. Üyesi HAKAN KUŞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hkusan@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/hkusan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7689-2808

Yoksis Araştırmacı ID: 47053

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2009  
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnşaat projelerinde risklerin bulanık mantık modeli ile değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Depremde hasar gören yapıların onarımı ve güçlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

### Araştırma Alanları

Yapı İşletmesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2004

### Verdiği Dersler

İŞ HUKUKU, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İNŞ.MÜH. PROJE VE RİSK YÖNETİMİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
YAPI ELEMANLARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İMAR HUKUKU, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İNŞAAT PROJE YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YAPI PROJELERİNDE UYGULAMA MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YAPI PROJE YÖNETİMİ UYGULAMALARI MÜH.ARAŞTIRMALARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
UZMALIK ALAN DERSİ (YL), Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Kuşan H., İnşaat Sektöründe Ölümlü İş Kazalarının Proje Maliyetine Etkisi, Yüksek Lisans, R.AKYÜZ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kuşan H., İnşaat projelerinde performans yönetimi, Yüksek Lisans, M.A(Öğrenci), 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Environmental Sustainability of Building Materials in Turkey: Reference Information Recommendations for European Green Deal Declarations**  
Ak Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., Zorluer İ.  
Buildings, cilt.14, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Modeling of some properties of the crushed tile concretes exposed to elevated temperatures**  
DEMİR A., TOPÇU İ. B., Kusan H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.4, ss.1883-1889, 2011 (SCI-Expanded)
- III. The use of fuzzy logic in predicting house selling price**  
KUŞAN H., AYTEKİN O., Oezdemir I.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.3, ss.1808-1813, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Geçici kenar koruma sistemleri kullanımının inşaat proje maliyetine etkisi**  
AKYÜZ R., KUSAN H., aytakin o.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.309-317, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. SARMASMA TABLASI TEST MODELİNİN ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE SEÇİLMESİ: BİR UYGULAMA**  
KÜNKÜ H., aytakin o., KUSAN H.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.2, ss.620-629, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. KAYNAK KISITLI ÇOKLU İNŞAAT PROJELERİNDE WIEST YÖNTEMİYLE İŞGÜCÜ KAYNAKLARININ TAHSİSİ VE DENGELMESİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**  
AVDAN O. M., aytakin o., KUSAN H.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.1, ss.580-589, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. TÜRKİYE'DE MEVZUATLAR VE STANDARTLAR AÇISINDAN SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPIM**

- GÖKÇE Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., ZORLUER İ.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.3, ss.289-312, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **A Multi-criteria Decision Model for Construction Material Supplier Selection**  
Cengiz A. E., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ., KUŞAN H., ÇABUK A.  
Procedia, cilt.196, ss.296-301, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **İNŞAAT PROJELERİNDE RİSKLERİN BULANIK MANTIK MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KUŞAN H., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.11, sa.1, ss.1-14, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kent Bölge Ve Altbölge Hizmet Serimlerinde ENKKA Ve ENBKA Yöntemleri Kullanılarak Toplam Değer Eniyileme**  
ÖZDEMİR İ., AYTEKİN O., KUŞAN H.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.7, sa.2, ss.384-393, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **KENT BÖLGE VE ALTBÖLGE HİZMET SERİMLERİNDE ENKKA ve ENBKA YÖNTEMLERİ KULLANILARAK TOPLAM DEĞER ENİYİLEME**  
ÖZDEMİR İ., AYTEKİN O., KUŞAN H.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.7, sa.2, ss.384-393, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **İnşaat Yönetimi Alanında Yapı Maliyeti Hesapları İçin Sunucu Tabanlı Uygulamalar**  
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.7, sa.1, ss.273-281, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **İNŞAAT YÖNETİMİ ALANINDA YAPI MALİYETİ HESAPLARI İÇİN SUNUCU TABANLI UYGULAMALAR**  
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.7, sa.1, ss.283-291, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **İnşaat Proje Yatırımlarının Değerlendirilmesinde Analitik Hiyerarşi Yönteminin Kullanılması**  
TEZCAN Ö., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.7, sa.1, ss.229-238, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **İNŞAAT PROJE YATIRIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE ANALİTİK HİYERARŞİ YÖNTEMİNİN KULLANILMASI**  
TEZCAN Ö., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.7, sa.1, ss.229-238, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Evaluation of Building Materials in terms of Environmental Performance under Turkey Conditions**  
GÖKÇE Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., ZORLUER İ.  
First International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology(1ST I CIVILTECH), 23 - 25 Ekim 2019, cilt.2, ss.913-923
- II. **Türkiye'nin Atıksu Mevzuatının İncelenmesi**  
GÖKÇE Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., ZORLUER İ.  
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, 6 - 07 Aralık 2018
- III. **ECO-SUPPLY: GIS Supported Supply Chain Management Model on Construction**  
Cengiz A. E., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ., ÇABUK A.  
International Symposium on Advancements in Information Sciences and Technologies (AIST), 5 - 08 Eylül 2018
- IV. **A Comprehensive Look on BIM-GIS Integration**  
Cengiz A. E., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ., KUŞAN H., ÇABUK A.  
International Symposium on Advancements in Information Sciences and Technologies (AIST), 5 - 08 Eylül 2018
- V. **Investigation and Evaluation of Development of Legislation for Sustainable Construction in Turkey**  
GÖKÇE Ş., KUŞAN H., AYTEKİN O., ZORLUER İ.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC), 16 - 18 Kasım 2018
- VI. **A General Overview of Life Cycle Assessment**  
GÖKÇE Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., ZORLUER İ.

5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), 16 - 18 Kasım 2018

- VII. **Legislations of Ministry of Environment and Urbanization in Turkey for Sustainable Construction**  
GÖKÇE Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., ZORLUER İ.  
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 19 - 23 Eylül 2018
- VIII. **Sürdürülebilir Yapı Değerlendirme Sistemlerine Temel Olan Uluslararası Standartların Türk standartları üzerindeki Yansımaları**  
GÖKÇE Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., ZORLUER İ.  
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017
- IX. **Yerel Yönetimlerde Yapı Ruhsatı Süreç Takibi ve Yönetimi:Eskişehir Tepebaşı Belediyesi Modeli**  
AYTEKİN O., KUŞAN H., KAYA O. M.  
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, ss.193-201
- X. **Yapı Maliyeti Hesabı Uygulamalarında Üç Boyutlu Modelleme Yazılımlarının Kullanımı**  
AYTEKİN O., KUŞAN H.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1506-1514
- XI. **Farklı İş Kollarında Kişisel Koruyucu Donanımların Seçimi ve Kullanımı**  
ÇALIŞKAN Ö., TOZLUTEPE F., KUŞAN H.  
ULUSLARARASI 8. İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016
- XII. **Çalışan Temsilcilerinin Rollerinin Etkinleştirilmesi**  
ÇALIŞKAN Ö., TOZLUTEPE F., KUŞAN H.  
ULUSLARARASI 8. İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016
- XIII. **İnşaat İşlerinde Planlama ve Proje Tasarım Aşamasında İSG**  
ÇALIŞKAN Ö., KUŞAN H., TOZLUTEPE F.  
ULUSLARARASI 8. İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016
- XIV. **Yapı İşlerinde Proje Tipi ve Çalışma Verilerine Uygun İSG Risk Değerlendirme Yönteminin Seçimi İçin Öneriler**  
AYTEKİN O., KAYA M. Ü., KUŞAN H.  
5. İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015, ss.127-136
- XV. **The Using of ELECTRE Method for Selection of Supplier in Construction Industry**  
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17-19 October 2012 Middle East Technical University, Ankara, Turkey, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XVI. **İnşaat Stok Yönetiminde Barkod Kontrollü Malzeme Takip Sistemi İçin Sunucu Tabanlı Uygulamalar**  
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, 13 - 16 Eylül 2012 İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Urla-İzmir, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.1149-1158
- XVII. **BİNA TİPİ YAPILAR İÇİN DWG PROJE DOSYALARI KULLANILARAK METRAJ HESAPLANMASI**  
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
AKADEMİK BİLİŞİM 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011
- XVIII. **İNŞAAT STOK YÖNETİMİNDE BARKOD KONTROLLÜ MALZEME TAKİP SİSTEMİ İÇİN SUNUCU TABANLI UYGULAMALAR**  
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H.  
AKADEMİK BİLİŞİM 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, ss.17
- XIX. **Life Cycle Assessment of Concrete Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems**  
Topçu İ. B., Bilir T., Kuşan H.  
The Ninth International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2010), Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010
- XX. **YAPI YAKLAŞIK MALİYETİ VE HAKEDİŞ HESAPLAMALARINDA SUNUCU TABANLI UYGULAMALAR E METRAJ YAZILIMI**  
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
AKADEMİK BİLİŞİM 10, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010, ss.105
- XXI. **BİNA TİPİ YAPILAR İÇİN CAD TABANLI METRAJ PROGRAMI**

- KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
AKADEMİK BİLİŞİM 10, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010, ss.104
- XXII. **İnşaat Sektöründe YİD Yap İşlet Devret Modeli Sözleşmeler İle 4735 Sayılı Yasada Belirtilen Yapım İşleri Sözleşmelerinin Karşılaştırılması**  
KOÇER M., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
5. YAPI İŞLETMESİ/ YAPIM YÖNETİMİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2009, ss.71-81
- XXIII. **İnşaat Yatırım Projeleri İçin Arazi Yer Seçiminde AHP Analytic Hierarchy Process Uygulaması**  
TEZCAN Ö., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
5. YAPI İŞLETMESİ/ YAPIM YÖNETİMİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2009, ss.339-346
- XXIV. **Comparison of Fuzzy Logic Artificial Neural Network and Multiple Regression Analysis Methods in the Determination of Selling Prices of Residences**  
KUŞAN H., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ.  
Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V) "Collaboration and Integration in Engineering, Management and Technology" May 20-22, 2009, Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.1275-1282
- XXV. **Solution of Unbalanced Transportation Problems Using Simplified Generalized Network Algorithm SGNA**  
AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V) "Collaboration and Integration in Engineering, Management and Technology" May 20-22, 2009, Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.253-260
- XXVI. **Solution of Material Transportation Problems in Construction Site using Simplified Generalized Network Algorithm SGNA**  
AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
The 4th International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics(ASEM'08), JEJU, Güney Kore, 26 - 28 Mayıs 2008, ss.2552-2566
- XXVII. **Gelişmekte Olan Ülkeler İçin İnşaat Sektöründe Otomasyon ve Bilgi Teknolojilerinin Uygulanabilirliği**  
AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ., KUŞAN H.  
Akademik Bilişim 2008, Çanakkale, Türkiye, 31 Ocak - 01 Şubat 2008, ss.733-740
- XXVIII. **İnşaat Projelerinde Bilgisayar Destekli Risk Yönetim Sistemleri**  
KUŞAN H., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ.  
Akademik Bilişim 2008, Çanakkale, Türkiye, 30 Ocak 2007 - 01 Şubat 2008, ss.555-561
- XXIX. **Şerefiye Bedelinin Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Hesaplanması**  
ÖZDEMİR İ., AYTEKİN O., KUŞAN H.  
4. İNŞAAT YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2007, ss.181-190
- XXX. **88 13181 Sayılı Fiyat Farkı Kararnamesi ile 4734 Sayılı Kanuna Göre İhalesi Yapılacak Yapım İşlerine İlişkin Fiyat Farkı Hesabında Uygulanacak Esasların Karşılaştırılması**  
AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
4. İNŞAAT YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2007, ss.61-71
- XXXI. **4857 Sayılı İş Kanunu nun Konut Yapı Kooperatiflerine Getirdiği Yeni Düzenlemeler**  
AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.  
İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu5-6 Ekim 2007 Ankara, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2007, ss.313-322
- XXXII. **Yapı İşlerinde İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarının Azaltılmasında Son Yıllarda Alınan Önlemlerin Sonuçlarının Değerlendirilmesiyle İlgili Bir İnceleme**  
KUŞAN H., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ.  
İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu5-6 Ekim 2007 Ankara, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2007, ss.211-222

## Metrikler

Atif (WoS): 106

Atif (Scopus): 116

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2