

Asst. Prof. HAKAN KUŞAN

Personal Information

Email: hkusan@ogu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7689-2808

Yoksis Researcher ID: 47053

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2002

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, İnşaat projelerinde risklerin bulanık mantık modeli ile değerlendirilmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2009

Postgraduate, Depremde hasar gören yapıların onarımı ve güçlendirilmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Construction Management

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh.Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Research Assistant, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh.Bölümü, 2004 - 2009

Research Assistant, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2004

Courses

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

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

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

Advising Theses

Kuşan H., İnşaat Sektöründe Ölümlü İş Kazalarının Proje Maliyetine Etkisi, Postgraduate, R.AKYÜZ(Student), Continues
Kuşan H., İnşaat projelerinde performans yönetimi, Postgraduate, M.A(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Modeling of some properties of the crushed tile concretes exposed to elevated temperatures**
DEMİR A., TOPÇU İ. B., Kusan H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.25, no.4, pp.1883-1889, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **The use of fuzzy logic in predicting house selling price**
KUŞAN H., AYTEKİN O., Oezdemir I.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.37, no.3, pp.1808-1813, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Impact of the use of temporary edge protection systems on construction project cost**
AKYÜZ R., KUSAN H., aytekin o.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.309-317, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **SELECTING THE SHAKING TABLE TEST MODEL USING MULTI-CRITERIA DECISION MAKING METHODS: AN APPLICATION**
KÜNKÜ H., aytekin o., KUSAN H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.2, pp.620-629, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **AN APPLICATION ON ALLOCATION AND BALANCING OF LABOR RESOURCES WITH WIEST METHOD IN RESOURCE LIMITED MULTIPLE CONSTRUCTION PROJECTS**
AVDAN O. M., aytekin o., KUSAN H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.1, pp.580-589, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, no.3, pp.289-312, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A Multi-criteria Decision Model for Construction Material Supplier Selection**
Cengiz A. E., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ., KUŞAN H., ÇABUK A.
Procedia, vol.196, pp.296-301, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **İNŞAAT PROJELERİNDE RİSKLERİN BULANIK MANTIK MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
KUŞAN H., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.11, no.1, pp.1-14, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.384-393, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.384-393, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.1, pp.273-281, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.1, pp.283-291, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İnşaat Proje Yatırımlarının Değerlendirilmesinde Analitik Hiyerarşi Yönteminin Kullanılması**
TEZCAN Ö., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.7, no.1, pp.229-238, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **İNŞAAT PROJE YATIRIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE ANALİTİK HİYERARŞİ YÖNTEMİNİN KULLANILMASI**
TEZCAN Ö., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.7, no.1, pp.229-238, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 October 2019, vol.2, pp.913-923
- II. **Türkiye'nin Atıksu Mevzuatının İncelenmesi**
GÖKÇE Ş., AYTEKİN O., KUŞAN H., ZORLUER İ.
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, 6 - 07 December 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 September 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 September 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 November 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 November 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 September 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, Turkey, 6 - 07 October 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, Turkey, 6 - 07 October 2017, pp.193-201
- X. **Yapı Maliyeti Hesabı Uygulamalarında Üç Boyutlu Modelleme Yazılımlarının Kullanımı**
AYTEKİN O., KUŞAN H.
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.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, Turkey, 8 - 11 May 2016
- XII. **Çalışan Temsilcilerinin Rollerinin Etkinleştirilmesi**
ÇALIŞKAN Ö., TOZLUTEPE F., KUŞAN H.
ULUSLARARASI 8. İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016
- XIII. **İnşaat İşlerinde Planlama ve Proje Tasarım Aşamasında İSG**
ÇALIŞKAN Ö., KUŞAN H., TOZLUTEPE F.
ULUSLARARASI 8. İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 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, Turkey, 5 - 06 November 2015, pp.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, Turkey, 17 - 19 October 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, Turkey, 13 - 16 September 2012, pp.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, Turkey, 2 - 04 February 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, Turkey, 2 - 04 February 2011, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 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, Turkey, 10 - 12 February 2010, pp.105
- XXI. **BİNA TİPİ YAPILAR İÇİN CAD TABANLI METRAJ PROGRAMI**
KAYA O. M., AYTEKİN O., KUŞAN H., ÖZDEMİR İ.
AKADEMİK BİLİŞİM 10, Muğla, Turkey, 10 - 12 February 2010, pp.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, Turkey, 22 - 23 October 2009, pp.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, Turkey, 22 - 23 October 2009, pp.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, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.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, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.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, South Korea, 26 - 28 May 2008, pp.2552-2566

- XXVII. **Gelişmekte Olan Ülkeler İçin İnşaat Sektöründe Otomasyon ve Bilgi Teknolojilerinin Uygulanabilirliği**

AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ., KUŞAN H.

Akademik Bilişim 2008, Çanakkale, Turkey, 31 January - 01 February 2008, pp.733-740

- XXVIII. **İnşaat Projelerinde Bilgisayar Destekli Risk Yönetim Sistemleri**

KUŞAN H., AYTEKİN O., ÖZDEMİR İ.

Akademik Bilişim 2008, Çanakkale, Turkey, 30 January 2007 - 01 February 2008, pp.555-561

- XXIX. **Şerefiye Bedelinin Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Hesaplanması**

ÖZDEMİR İ., AYTEKİN O., KUŞAN H.

4. İNŞAAT YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2007, pp.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, Turkey, 30 - 31 October 2007, pp.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, Turkey, 5 - 06 October 2007, pp.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, Turkey, 5 - 06 October 2007, pp.211-222

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 106

Citation (Scopus): 113

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2