

## Dr. Öğr. Üyesi MURAT AYHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3254](tel:+903125823254)

E-posta: [muratayhan@gazi.edu.tr](mailto:muratayhan@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/muratayhan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [nxjDG9IAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-2011-4190)

ORCID: 0000-0002-2011-4190

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1895-2019

ScopusID: 55037014500

Yoksis Araştırmacı ID: 139060

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2019

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, DEVELOPMENT OF DISPUTE PREDICTION AND RESOLUTION METHOD SELECTION MODELS FOR CONSTRUCTION DISPUTES, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türk Halk Bilimi, Toplumsal Uygulamalar, 2019

Yüksek Lisans, A MODEL-BASED GUIDANCE AND VULNERABILITY ASSESSMENT APPROACH FOR FACILITIES UNDER THE THREAT OF MULTI-HAZARD EMERGENCIES, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türk Halk Bilimi, Toplumsal Uygulamalar, 2012

### Araştırma Alanları

Yapı Yönetimi, İnşaat Yönetiminde Bilişim, Yapı İşletmesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2022

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

İnşaat Mühendisliği İçin Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Technical Drawing for Civil Engineering, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Construction Management and Technology, Lisans, 2022 - 2023  
Introduction to Civil Engineering, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Computer Programming, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

- I. **Investigation of RC structure damages after February 6, 2023, Kahramanmaraş earthquake in the Hatay region**  
DOĞAN T. P., KALKAN H., ALDEMİR Ö., AYHAN M., BÖCEK M., ANIL Ö.  
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.22, sa.10, ss.5201-5229, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Classifying Compensations in Construction Disputes Using Machine Learning Techniques**  
Ayhan M., Dikmen Toker İ., Birgönül M. T.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, sa.1B, ss.101-110, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparing Performances of Machine Learning Techniques to Forecast Dispute Resolutions**  
Ayhan M., Dikmen I., Birgonul M. T.  
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.33, sa.5, ss.12577-12600, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Predicting the Occurrence of Construction Disputes Using Machine Learning Techniques**  
Ayhan M., Dikmen I., Talat Birgonul M.  
JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, cilt.147, sa.4, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Strain distribution between CFRP strip and concrete at strengthened RC beam against shear**  
ANIL Ö., Bulut N., AYHAN M.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.41, sa.4, ss.509-525, 2012 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Impacts of Remote Working on Productivity of Civil Engineers during the COVID-19 Pandemic**  
Tepe A., Aykaç B., Ayhan M.  
Current Debates and Researches in Science and Engineering 5 , ÇOĞUN Hikmet Y., PARLAR İshak, Editör, BİLGİN Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.192-203, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Impacts of Remote Working on Productivity of Civil Engineers during the COVID-19 Pandemic**  
Tepe A., Aykaç B., Ayhan M.  
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2022, ss.192-203
- II. **İnşaat Sözleşmelerinde Ortaya Çıkması Olası Uyuşmazlıkların Tahmin Edilmesi Üzerine Alternatif Bir Yaklaşım**  
Ayhan M., Birgönül M. T., Dikmen Toker İ.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1055-1066

### III. Representation of Topological Building Information for Creating Shortest Evacuation Paths during Building Emergencies

Güven Işın G., Ayhan M., Ergen Pehlevan E., Tuna S., Kurç Ö., Erberik M. A., Birgönül M. T.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-10

### IV. Bina İçi Yönlendirme Sistemlerinde Kullanılan En Kısa Yol Algoritmalarının Afet ve Acil Durum Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi

Ayhan M., Ergen S., Güven Işın G., Ergen Pehlevan E., Erberik M. A., Kurç Ö., Birgönül M. T.

2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.329-340

### V. Requirements of Indoor Navigation During Emergency Response and Disaster Management

Ayhan M., Güven Işın G., Ergen Pehlevan E., Erberik M. A., Kurç Ö., Birgönül M. T.

XXXVIII IAHS World Congress on Housing, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2012, ss.45-51

## Desteklenen Projeler

Birgönül M. T., Ergen Pehlevan E., Erberik M. A., Dikmen Toker İ., Kurç Ö., TÜBİTAK Projesi, Binalarda Çeşitli Tehlikelerin Yarattığı Acil Durumlar için Eş Zamanlı Hasar Tesbit, Yerel Tahliye, Yönlendirme ve Yönetim Modeli, 2010 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

## Metrikler

Yayın: 11

Atf (WoS): 6

Atf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Ertaş İnşaat, İnşaat

Ertay Muhendislik