

Asst. Prof. Mehmet Fatih Yılmaz

Personal Information

Email: mehmetfatih.yilmaz@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mehmetfatih.yilmaz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2746-7589

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5291-2022

ScopusID: 57224684510

Yoksis Researcher ID: 185574

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Turkey 2013 - 2018

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2011

Academic Titles / Tasks

Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2021 - Continues

Courses

İstatistik, Undergraduate, 2021 - 2022

İş Hukuku, Undergraduate, 2021 - 2022

Sünek Çelik Yapı Tasarımı, Postgraduate, 2021 - 2022

Performansa Dayalı Yapı Tasarımı, Postgraduate, 2021 - 2022

Sayısal Çözümleme Yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Çelik Taşıyıcı Sistem Düzenlenmesi, Postgraduate, 2021 - 2022

Kazıklı Temeller, Undergraduate, 2020 - 2021

Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Books & Book Chapters

- ### I. Nonlinear Deformation Capacities of RC Frames Under Seismic Loads and Pushover Analysis.

YILMAZ M. F.

in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences, Hikmek T. Çoğun, İshak Parlak, Editor, Bilgin, Ankara,

pp.183-182, 2022

- I. **Simulation-Based Life-Cycle Structural Reliability of Deteriorating RC Bridges Using Bayesian Updating**
Yılmaz M. F., Anghileri M., Capacci L., Biondini F.
1st Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures, EUROSTRUCT 2021, Padua, Italy, 29 August - 01 September 2021, vol.200 LNCE, pp.1368-1376
- II. **Reliability Analysis of Bridge with Monte-Carlo Simulation**
YILMAZ M. F.
PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, Erzurum, Turkey, 20 - 23 June 2021
- III. **Türkiye’de Afet ve Acil Durumlar İçin Mevzuat ve Uygulamanın Örtüşmemesinde Teknik, Ekonomik ve Sosyal Sebeplerin Etkisi**
BİRİNCİ F., YILMAZ M. F.
9 th Turkish Conference on Earthquake Engineering, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2021
- IV. **AFET VE ACİL DURUMLAR İÇİN KONUM, NÜFUS VE ULAŞIMA BAĞLI EKSİKLİKLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: SAMSUN ÖRNEĞİ**
BİRİNCİ F., YILMAZ M. F.
5. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019, vol.1, pp.1-15
- V. **TIME DEPENDENT SEISMIC ASSESSMENT OF RAILWAY BRIDGE**
YILMAZ M. F.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019
- VI. **Rating Analysis of A Steel Truss Railway Bridge with Different Porting Configuration**
YILMAZ M. F., ÖZAKGÜL K., ÇAĞLAYAN B. Ö.
13th International Congress on Advances In Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018
- VII. **çok açıklıklı eğrisel çelik makas taşıyıcılı bir demiryolu köprüsünün deprem performansının olasılıklı yöntemlerle belirlenmesi**
YILMAZ M. F., ÇAĞLAYAN B. Ö., ÖZAKGÜL K.
uluslar arası katılımlı 7. çelik yapılar sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 October 2017, pp.147-154
- VIII. **SEISMIC RISK ASSESSMENT FOR SIMPLY SUPPORTED STEEL RAILWAY BRIDGES IN TURKEY**
YILMAZ M. F., ÇAĞLAYAN B. Ö.
4. ULUSLARARASI DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 11 - 13 October 2017
- IX. **Selection of Intensity Measure in Probabilistic Seismic Risk Assessment of a Turkish Railway Bridge**
YILMAZ M. F., ÇAĞLAYAN B. Ö.
19th International Conference on Reliability and Structural Safety, 27 - 28 July 2017

Supported Projects

Yılmaz M. F., Project Supported by Higher Education Institutions, TOWARDS A RESILIENT BUILT ENVIRONMENT RISK AND ASSET MANAGEMENT, 2019 - Continues