

Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMET ENSAR YİĞİT

Kişisel Bilgiler

E-posta: ensar.yigit@cbu.edu.tr

Web: <https://avesis.mcbu.edu.tr/ensar.yigit>

Posta Adresi: Muradiye Mh. Manisa Celal Bayar Üniv., Mühendislik Fak. B-Blok, No:B116 / Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesi, 45140, Manisa

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RtXMkZoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0161-7144

Publons / Web Of Science ResearcherID: KDO-3027-2024

ScopusID: 57195808153

Yoksis Araştırmacı ID: 183352

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2010 - 2019

Yüksek Lisans, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Dalga, sediment ve sıvılaştan zemin itkilerine maruz rıhtım kazıklarının dinamik davranışlarının modellenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2019

Yüksek Lisans, Dalga etkisindeki deniz deşarj borularının dinamik davranışının modellenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Hidrolik Yapılar, Boru Hidroliği, Açık Kanal Hidroliği, Hidromekanik, Kıyı Yapılarının Tasarımı, Kıyı ve Liman Mühendisliği, Yapı Dinamiği, Deprem Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, 2011 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Beton Baraj Tasarımı, Yüksek Lisans, 2025 - 2026

Dolgu Baraj Tasarımı, Yüksek Lisans, 2025 - 2026

Lisans

Hidrolik, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

Su Yapıları Tasarımı, Lisans, 2023-2024

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

Su Getirme ve Kanalizasyon, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

İnşaat Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

İnşaat Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Hidrolik, Lisans, 2020 - 2021

Ön Lisans

Yapı Teknolojisi, Ön Lisans, 2022-2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Seismic Performance of Historical Masonry Aqueducts with Eulerian-Lagrangian Coupled Analysis**
YİĞİT M. E.
International Journal of Architectural Heritage, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative analysis of tripod offshore structure**
GÜCÜYEN E., YİĞİT M. E., Tugrul Erdem R., Gökkuş Ü.
Gradjevinar, cilt.72, sa.11, ss.1021-1030, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Glass fibre reinforced concrete rebound optimization**
Yildizel S. A., YİĞİT M. E., Kaplan G.
CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences, cilt.113, sa.2, ss.211-227, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sıvı sönümleyici ile tarihi minarelerin deprem tepkisinin iyileştirilmesinin lineer dinamik analizi**
YİĞİT M. E.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.701-711, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Dynamic response of Akcakoca RCC Dam including galleries**
YİĞİT M. E., KARTAL M. E., ŞERMET F., HÖKELEKLİ E.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.7, sa.2, ss.84-103, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Damping impact with different water level on structural behaviour of elevated water towers**
ALTIOK T. Y., YİĞİT M. E., ESER C. B., DEMİR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.14, 2024 (ESCI)
- IV. **The effect of the gravity on the earthquake performance of roller compacted concrete dams**
Şermet F., Kartal M. E., YİĞİT M. E., Hökelekli E.

Challenge Journal of Concrete Research Letters, cilt.15, sa.1, ss.20-29, 2024 (Scopus)

- V. **Investigation of the seismic response of irrigation channel using Coupled Eulerian-Lagrangian approach**
YİĞİT M. E., ÜSTÜNER B.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, cilt.15, sa.3, ss.90-100, 2024 (Scopus)
- VI. **Silindirik Depolama Tanklarında Oluşan Çalkantı Etkisinin Akışkan Türüne Bağlı Değişimi**
DAĞLI B. Y., YİĞİT M. E., BOSTACI Y.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.5, ss.1235-1245, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Rüzgar Türbin Kulesi Alternatiflerinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İle Değerlendirilmesi**
YİĞİT M. E., AKPINAR M. E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.23, ss.386-393, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dynamic analysis of different type of wind turbine towers under wind and earthquake effects**
ŞERMET F., YİĞİT M. E., ERGUN S., HÖKELEKLİ E.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.3, sa.3, ss.204-215, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Analysis of Offshore Wind Turbine Towers with Different Designs by Finite Elements Method**
YİĞİT M. E., ÖZDEMİR A., ŞERMET F., PINARLIK M.
International Journal of Advanced Research in Engineering, cilt.4, sa.3, ss.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Deciding The Best Vehicle Alternative By Using A Multi Criteria Decision Making Methodology**
AKPINAR M. E., YİĞİT M. E., DOĞAN E., ÜSTÜNER M. A.
International Journal of Engineering Technologies and Management Research-IJETMR, cilt.5, sa.1, ss.108-114, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Behaviour of large cylindrical offshore structures subjected to Wave loads**
DAĞLI B. Y., YİĞİT M. E., GÖKKUŞ Ü.
TEM Journal, cilt.6, sa.3, ss.550-557, 2017 (Scopus)
- XII. **A Research on the Recycling of Glass Fibre Strengthened Concrete Wastes**
AKPINAR M. E., ÜSTÜNER M. A., YILDIZEL S. A., YİĞİT M. E.
IJRASET : INTERNATIONAL JOURNAL FOR RESEARCH IN APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING TECHNOLOGY, cilt.5, sa.6, ss.2220-2222, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Computer-Aided Design of Diffusers on Marine Outfall System**
YİĞİT M. E., GÖKKUŞ Ü., GÜNAY R., SOLMAZ B.
International Journal of Engineering Research and Applications-IJERA, cilt.7, sa.03, ss.88-97, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Flexible Body Dynamics of Offshore Wind Turbine Under Extreme Loading Conditions**
GÖKKUŞ Ü., YİĞİT M. E., GÜCÜYEN E.
International Journal of Sciences Applied Research-IJSAR, cilt.4, sa.2, ss.22-29, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Dynamic Analysis of Tapered Marine Outfall Pipe Resting on Sea Bottom Due to Wave Motion**
Yiğit M. E., Solmaz B., Gökkuş Ü.
Design, Detection and Analysis in Civil Engineering, ARTIK KURTULUŞ, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.164-186, 2024
- II. **COMPARATIVE DYNAMIC ANALYSIS OF SDOF AND MDOF SYSTEMS OF OFFSHORE WIND TURBINE**
YİĞİT M. E., GÖKKUŞ Ü.
International Research in the Field of Civil Engineering I, KAMANLI MEHMET, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, ss.51-68, 2024
- III. **DYNAMICS OF SUBMARINE PIPELINE UNDER LINEAR AND NONLINEAR WAVE FORCES**
YİĞİT M. E., GÖKKUŞ Ü.
International Research in the Field of Civil Engineering I, KAMANLI MEHMET, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, ss.93-107, 2024
- IV. **The Mathematical Analysis of Non-Homogeneous Horizontal Flow Model for Salinization in the Gediz**

Delta (Izmir)

YİĞİT M. E., TUNCER UYSAL E.

Innovative Approaches in Civil Engineering, and Management Watershed-Based Water Resources, Doç. Dr. Atila KUMBASAROĞLU, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.43-63, 2023

V. Seismic Assessment of Roller Concrete Compact (RCC) Dams Considering Nonlinear Response

KARTAL M. E., HÖKELEKLİ E., ŞERMET F., YİĞİT M. E.

Cumhuriyetin Yüzüncü Yılında Mühendislik ve Mimarlıktaki Gelişmeler, Bedriye Tunçsiper, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, İzmir, ss.125-134, 2023

VI. The Mathematical Analysis of Non-Homogeneous Horizontal Flow Model for Salinization in the Gediz Delta (Izmir)

TUNCER UYSAL E., YİĞİT M. E.

Innovative Approaches in Civil Engineering, and Management Watershed-Based Water Resources, KUMBASAROĞLU Atila, Editör, BIDGE PUBLICATIONS, Ankara, ss.43-63, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Sediment Accumulation in Navigation Channels: Effects of Current Velocity and Suspended Sediment Concentration

YİĞİT M. E., YILDIRIM M. S.

3rd International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematics, Cairo, Mısır, 24 Nisan 2025, cilt.1, ss.144-155, (Tam Metin Bildiri)

II. Analysis of Ship-Borne Pollutant Dispersion in Izmir Port

Yıldırım M. S., Yiğit M. E.

6. International Trakya Scientific Research Congress, Edirne, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2025, cilt.1, ss.925-937, (Tam Metin Bildiri)

III. ANALYSIS OF THE TRANSPORT OF DOMESTIC WASTEWATER POLLUTANTS IN COASTAL AREAS USING MATHEMATICAL MODELING: THE CASE OF İZMİR BAY

Yiğit M. E., Yıldırım M. S.

10th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaycan, 13 - 15 Mart 2025, ss.64-75, (Tam Metin Bildiri)

IV. FARKLI DOLULUK ORANLARINDA GÖMÜLÜ BORULARIN DEPREM KOŞULLARI ALTINDA DAVRANIŞI

TUNCER UYSAL E., YİĞİT M. E., KUMANLIOĞLU A. A.

ABANT 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT ACADEMIC STUDIES May 17 – 19, 2024 Abant - Bolu, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2024, ss.440-449, (Tam Metin Bildiri)

V. Farklı Doluluk Oranlarında Gömülü Boruların Deprem Koşulları Altında Davranışı

TUNCER UYSAL E., YİĞİT M. E., KUMANLIOĞLU A. A.

ABANT 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT ACADEMIC STUDIES, Bolu, Türkiye, 17 Mayıs 2024, ss.440-449, (Tam Metin Bildiri)

VI. Dynamic Analysis of Surface Sloshing of Open Irrigation Channels under Earthquake Effects

YİĞİT M. E., TUNCER UYSAL E.

5th International Engineering Research Symposium (INERS'24) 7-9 March 2024-Düzce, Düzce, Türkiye, 7 - 09 Mart 2024, cilt.1, ss.598-605, (Tam Metin Bildiri)

VII. Investigation of Fluid Sloshing in Prefabricated Irrigation Canals under Seismic Effects through Linear Dynamic Analysis

YİĞİT M. E., ÜSTÜNER B.

5th International Engineering Research Symposium (INERS'24), Düzce, Türkiye, 7 - 09 Mart 2024, cilt.1, ss.38, (Özet Bildiri)

VIII. The Mathematical Analysis of Non-Homogeneous Horizontal Flow Model for Salinization in the Gediz Delta (Izmir)

YİĞİT M. E., TUNCER UYSAL E.

3th International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences (ICOMNAS'23), Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2023, ss.43-63, (Tam Metin Bildiri)

- IX. **Siesmic Assessment of Roller Concrete Compact (RCC) Dams Considering, Nonlinear Response**
ŞERMET F., YİĞİT M. E., HÖKELEKLİ E., KARTAL M. E.
INTERNATIONAL IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY ENGINEERING SYMPOSIUM (IES'23), İzmir, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2023, ss.87-95, (Tam Metin Bildiri)
- X. **The Effect Of Hydrodynamic Forces Caused By Sloshing On The Stability Of Storage Structures**
DAĞLI B. Y., YİĞİT M. E., TUNCER UYSAL E.
Ahı Evran III. International Conference On Scientific Research, Baku, Azerbaycan, 3 - 04 Mayıs 2023, ss.424-425, (Özet Bildiri)
- XI. **Analysis of offshore wind turbine towers with different types of buoys in linear wave action by finite element method**
ŞERMET F., YİĞİT M. E., YILDIZ M.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, İCAENS, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022, cilt.1, ss.1617-1624, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **DYNAMIC ANALYSIS OF DIFFERENT TYPE OF WIND TURBINE TOWERS UNDER WIND AND EARTHQUAKE EFFECTS**
ŞERMET F., YİĞİT M. E., HÖKELEKLİ E.
International Civil Engineering Architecture Conference, ICEARC 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.1812-1819, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **STATIC ANALYSIS OF DIFFERENT TYPE OF WIND TURBINE TOWERS**
ÖZDEMİR A., ŞERMET F., YİĞİT M. E., ARISOY B., ERCAN E.
The International Conference On Wind Energy Harvesting 2017 - WINERCOST 2017, Coimbra, Portekiz, 20 - 21 Nisan 2017, ss.206-210, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **FARKLI VİSKOZİTE DEĞERLERİNE SAHİP PÜSKÜRTME BETON KARIŞIMLARININ GERİ SIÇRAMA OPTİMİZASYONUNUN ABAQUS CAE PROGRAMIYLA İNCELENMESİ**
YILDIZEL S. A., YİĞİT M. E., ÖZTÜRK A. U., KAPLAN G.
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, cilt.1, ss.489-501, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Değişken Kesitli Deniz Deşarj Difüzörlerinin İç ve Dış Akış Etkisinde Dinamik Analizi**
YİĞİT M. E., GÜCÜYEN E., ERDEM R. T., KARATAŞ Ö., GÖKKUŞ Ü.
7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2011, cilt.1, ss.567-576, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **DÜZENLİ DALGALAR ETKİSİNDEKİ DENİZ TABANINA SERBEST OTURAN BORUHALARININ DİNAMİK ANALİZİ**
ÖLMEZ İ. H., YİĞİT M. E., SOLMAZ B.
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2011, cilt.1, ss.95-105, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Lineer Dalga Etkisindeki Açık Deniz Rüzgar Türbini**
YİĞİT M. E., GÜCÜYEN E., GÖKKUŞ Ü.
Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Lineer Dalga Etkisindeki Açık Deniz Rüzgar Türbini Çelik Kolonlu Tek Serbestlik Dereceli Sisteme Göre Dinamik Analizi**
YİĞİT M. E., GÜCÜYEN E., GÖKKUŞ Ü.
3. Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu, Gaziantep, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2009, cilt.1, ss.265-276, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

YİĞİT M. E., Manisa Salihli Ticaret ve Sanayi Odası İlköğretim Okulu Mimari Statik Betonarme Projelerinin Yapıya Uygunluğunun İncelenmesi Projesi, 2015 - 2015

YİĞİT M. E., Manisa Demirci Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Depremsellik İnceleme Raporu, 2014 - 2015

TÜBİTAK Projesi, Visco Elastik Mesnetlinmiş Askıdaki Deniz Borularının Etrafında Oluşan Düzenli Dalga Kökenli Akışın Non lineer Dinamik Analizi, 2007 - 2009

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3