

Doç.Dr. MÜSLÜM MURAT MARAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4881](tel:+904223774881) Dahili: 197
Fax Telefonu: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)
E-posta: murat.maras@inonu.edu.tr
Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/murat.maras>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6324-207X
Yoksis Araştırmacı ID: 117431

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Mekanik Ana Bilim Dalı, Türkiye 2019 - 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, Geogrid geopolimer panellerle güçlendirilmiş yığma duvarların yapısal davranışının incelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Mekaniği, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Malatya Turgut Özal Üniversitesi, İnşaat Bölümü, İnşaat Teknolojileri, 2018 - 2019
Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, İnşaat Bölümü, İnşaat Teknolojileri, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü , 2014 - 2017
Diğer, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü , 2011 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Experimental Performance of RC Beams Strengthened with Aluminum Honeycomb Sandwich Composites and CFRP U-Jackets**
Kantarci M., Maraş M. M. , Ayaz Y.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2022 (Hakemli Dergi)
- Formulation of a novel nano TiO₂-modified geopolymer grout for application in damaged beam-column joints**
KANTARCI F., MARAŞ M. M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.317, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Seismic Assessment of the Historical Sutlu Minaret Mosque**
MARAŞ M. M. , ÖZMEN A., Sayin E., AYAZ Y.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fabrication of Novel Geopolymer Grout as Repairing Material for Application in Damaged RC Beams**
KANTARCI F., MARAŞ M. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Tensile and flexural strength cracking behavior of geopolymer composite reinforced with hybrid fibers**
MARAŞ M. M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.22, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Characterization of performable geopolymer mortars for use as repair material**
MARAŞ M. M.
STRUCTURAL CONCRETE, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Mechanical and fracture behavior of geopolymer composites reinforced with fibers by using nano-TiO₂**
MARAŞ M. M.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.43, sa.9, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Structural Performance of Reinforced Concrete (RC) Moment Frame Connections Strengthened Using FRP Composite Jackets**
MARAŞ M. M. , KANTARCI F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Structural Behavior of Masonry Panels Strengthened Using Geopolymer Composites in Compression Tests**
MARAŞ M. M. , Kose M. M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.45, sa.2, ss.767-777, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Experimental behavior of injected geopolymer grout using styrene-butadiene latex for the repair and strengthening of masonry walls**
MARAŞ M. M.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Microstructural Characterization and Mechanical Properties of Volcanic Tuff (Malatya, Turkey) Used as Building Stone for the Restoring Cultural Heritage**
MARAŞ M. M. , KÖSE M. M. , RIZAOĞLU T.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.65, sa.1, ss.309-319, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Mechanical and Microstructural Properties of Polypropylene Fiber-Reinforced Geopolymer Composites**
Maras M. M. , Kose M. M.
JOURNAL OF FIBER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.75, sa.4, ss.35-46, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Fire resistance of geopolymer concrete produced from Elaz ferrochrome slag**
TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B. , KANTARCI F., Maras M. M. , Demirboga R.
FIRE AND MATERIALS, cilt.40, sa.6, ss.836-847, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Sulfate resistance of ferrochrome slag based geopolymer concrete**
KARAKOÇ M. B. , TÜRKMEN İ., Maras M. M. , KANTARCI F., Demirboga R.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.1, ss.1254-1260, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Mechanical properties and setting time of ferrochrome slag based geopolymer paste and mortar**
KARAKOÇ M. B. , TÜRKMEN İ., Maras M. M. , KANTARCI F., Demirboga R., Toprak M. U.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.72, ss.283-292, 2014 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical properties of confined damaged concrete strengthened with fiber reinforced polymer wraps**
MARAŞ M. M.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.706-717, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Betonarme Yapıların Güçlendirilmesinde FRP Kompozitlerin Yapısal Performansa Etkisi**
MARAŞ M. M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.23, ss.108-119, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Mechanical and Insulation Properties of Composites Containing Polymers Additives**
Maraş M. M. , Kantarcı F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.1394-1406, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Assessment of Seismic Hazards for Unreinforced Masonry Structures in Turkey**
MARAŞ M. M.
American Journal Engineering Research, cilt.10, ss.291-296, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison on Repair and Strengthening Techniques for Unreinforced Masonry Structures**
MARAŞ M. M. , Kılınc H. Ç.
International Journal of Engineering Resarch and Aplication, cilt.10, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rheology of High Strength Geopolymer Composites and Its Application on Masonry Wall Using Shotcrete**
MARAŞ M. M.
14th International Congress On Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021
- II. **Mechanical properties of geopolymer panel composites with different types of geosynthetics**
MARAŞ M. M. , KÖSE M. M.
Sixteenth Young Researchers Conference Science and Engineering, 06 Aralık 2017 - 08 Aralık 2019
- III. **Microstructural Characterization and Mechanical Properties of Heritage Building Elements**
Maraş M. M. , Kose M.
CBUİC, Praha, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Mart 2018, ss.1-6
- IV. **Non-Destructive Testing and Assessment Analysis of Old Structures: A Case Study**
Maraş M. M. , Kose M.
CBUIC, Praha, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Mart 2018, ss.10-20
- V. **Investigation into Strengthening and Rehabilitation Methods for Old Masonry Structures**
MARAŞ M. M.
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2017, ss.123-124
- VI. **Investigation of Ferrochrome Slag Based Geopolymer Concrete Under the Sulfate Attack**
MARAŞ M. M.
Art Science, Roma, İtalya, 14 - 25 Kasım 2015, ss.1-7
- VII. **Investigation of Ferrochrome Slag Based Geopolymer Concrete Under The Sulfate Attack**
KARAKOÇ M. B. , TÜRKMEN İ., KANTARCI F., MARAŞ M. M. , DEMİRBOĞA R.
Conference of the International Journal of Arts & Sciences, ROMA, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015, cilt.8, ss.63-70
- VIII. **Fire Resistance of Geopolymer Concrete Produced From Ferrochrome Slag by Alkali Activation Method**
TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B. , KANTARCI F., MARAŞ M. M. , Demirboga R.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.58-63
- IX. **Mechanical Properties and Setting Time of Geopolymer Paste and Mortar Produced From Ferrochrome Slag**

Desteklenen Projeler

- MARAŞ M. M. , ÖZDEMİR M. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lamine Ahşap Yapı Elamanlarının FRP Kompozit ve Çelik Halatlar Kullanılarak Güçlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- MARAŞ M. M. , YURTSEVEN H. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lamine Ahşap Malzemesiyle Üretilmiş Kemer Elemanların FRP Kompozitlerle Güçlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- MARAŞ M. M. , BÜYÜKTAPU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karma Hibrit lifli Geopolimer Harçlarla Üretilen Yığma Duvarların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
- TÜRK K., MARAŞ M. M. , SARICI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yapıların Deprem Performans Analizinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
- MARAŞ M. M. , KANTARCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fiber Takviyeli Polimer Kompozitlerle Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Yapısal Davranışı, 2020 - 2021
- MARAŞ M. M. , ÖZDEMİR M. F. , YILDIZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yığma Yapılardaki Duvar Elemanlarının Geopolimer Grout Enjeksiyon Yöntemiyle Güçlendirilmesi, 2020 - 2020
- Maraş M. M. , Köse M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geogrid Ferro Geopolimer Panellerle Yığma Yapıların Depreme Karşı Güçlendirilmesi, 2015 - 2019
- Maraş M. M. , Karakoç M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geopolimer Çimento ile Üretilen Harç ve Betonlarda Oluşan Rötrenin İncelenmesi, 2013 - 2015
- Maraş M. M. , Karakoç M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elazığ Ferrokrom Cürufundan Alkali Aktivasyon Metoduyla Üretilen Geopolimer Çimentolu Betonların Yangın Dayanımının Araştırılması, 2012 - 2014
- Maraş M. M. , Karakoç M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elazığ Ferrokrom Cürufundan Üretilen Geopolimer Çimentolu Betonların Sülfat DirencininAraştırılması, Yükseköğretim Kurumlar tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2012 - 2014
- Türkmen İ., TÜBİTAK Projesi, Elazığ Ferrokrom Cürufu ile Geopolimer Çimento Üretiminin Araştırılması, 2011 - 2014
- TÜRKMEN İ., TÜBİTAK Projesi, Elazığ Ferrokrom cürufu ile Geopolimer Çimento Üretiminin Araştırılması, 2011 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

- Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022
- American Society of Civil Engineers Practice Periodical on Structural Design And Construction, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
- ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
- Advances in Architectural Engineering, An International Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
- GEOHERITAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
- Journal of Engineering and Applied Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
- ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
- ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
- JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Metrikler

- Yayın: 29
Atf (WoS): 188
Atf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3