

## 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](mailto:murat.maras@inonu.edu.tr)  
**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/murat.maras>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PZjlcMAAAAJ  
ORCID: 0000-0002-6324-207X  
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7987-2020  
Yoksis Araştırmacı ID: 117431

### Biyografi

Müslüm Murat MARAŞ, ilk, orta ve lise öğrenimini Malatya'da tamamlamış, 2011 yılında Gaziantep Üniversitesi İngilizce İnşaat Mühendisliği Programından mezun olmuştur. Halen İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmaktadır. Dr. Maraş'ın çalışma alanları arasında, depreme dayanıklı yapılar, Uzay Yapı Tasarımı, inşaat alanında yenilikçi güçlendirme yöntemleri, modern malzemeler ve ileri mühendislik teknikleri üzerine çalışmalar yapmaktadır. Ayrıca, endüstriyel ve inşaat atıklardan çimentosuz beton malzemelerinin üretimi, kendini onarabilen Biyo-Betonlar ile Ön üretimli Geopolimer Betonarme elemanlarının fabrika ortamında üretimi ve inşaat alanında uygulanabilirliği yer almaktadır.

Dr. Maraş, yapmış olduğu araştırmalar neticesinde uluslararası indekslere kayıtlı dergilerde ve konferanslarda 50'nin üzerinde bilimsel yayına sahip olup, uluslararası konferans ve sempozyumlarda bilim kurulunda yer almıştır. Alanında uluslararası SCI, SCI-Exp kapsamındaki ve etki faktör (impact factor)'ü yüksek farklı dergilerde 100'ün üzerinde bilimsel yayın hakemliği yapmıştır. TÜBİTAK ve BAP Projelerinde Yürütücü, Araştırmacı ve Panelist olarak görev almıştır. Ayrıca, Yurtdışında Ders Verme Hareketliliği kapsamında uluslararası düzeyde ders vermiş olup, çok sayıda Tübitak yayın teşvik ödülü almıştır. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'nın (EBRD) iş birliğinde hazırlanan "Türkiye Sektörel Düşük Karbonlu Yol Haritaları" proje çalışma grubunda yer almıştır. Alanında 2 adet Uluslararası Patent Başvurusu (PCT) başvurusu olup, 2023 yılında yaptığı çalışmalarla İnönü Üniversitesi Fen ve Mühendislik alanında Genç Bilim Adamı Teşvik Ödülü almaya hak kazanmıştır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Erciyes, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2019  
Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Türkiye 2011 - 2013  
Lisans, Gaziantep Üniversitesi, (%100 İngilizce) , Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Geogrid geopolimer panellerle güçlendirilmiş yığma duvarların yapısal davranışının incelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Danışman Prof. Dr. Mehmet Metin Köse, 2019  
Yüksek Lisans, Elazığ Ferrokrom cürufundan üretilen geopolimer çimentolu betonların sülfat direncinin araştırılması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

## Araştırma Alanları

Yapı Mekaniği, Ahşap Yapılar, Yapıların Performansı, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Geri Dönüşüm Süreçleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

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

## Verdiği Dersler

Yapı Statiği I (İ.Ö), Lisans, 2021-2022  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı I (İ.Ö), Lisans, 2021-2022  
Tez Yönetimi, Lisans Çift Anadal, 2021-2022  
Yapı Sistemlerinin Tasarımı ve Analizi (İ.Ö), Lisans, 2021-2022  
Yapı Sistemlerinin Tasarımı ve Analizi, Lisans, 2021-2022  
Yapı Statiği I, Lisans, 2021-2022  
Teknik Resim, Lisans, 2021-2022  
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Çift Anadal, 2021-2022  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2021-2022  
Yığma Yapıların Analiz ve Tasarımı, Lisans Çift Anadal, 2020-2021  
Yapı Statiği II, Lisans, 2020-2021  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı II (İ.Ö), Lisans, 2020-2021  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı I (İ.Ö), Lisans, 2020-2021  
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2020-2021  
Yapı Statiği I, Lisans, 2020-2021  
Teknik Resim, Lisans, 2020-2021  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2020-2021  
Yapı Statiği I (İ.Ö), Lisans, 2020-2021  
Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi, Lisans Çift Anadal, 2020-2021  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2020-2021  
Yapı Statiği II (İ.Ö), Lisans, 2020-2021  
Bilgisayar Destekli Teknik Resim (İ.Ö), Lisans, 2019-2020  
İnşaat Mühendisliği Tasarım II, Lisans, 2019-2020  
Yapı Tasarım Yöntemi, Lisans, 2019-2020  
Yapı Tasarımı Yönetimi (İ.Ö), Lisans, 2019-2020  
Statik, Lisans, 2019-2020  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı II (İ.Ö), Lisans, 2019-2020

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2019-2020  
Mekanik ve Statik, Ön Lisans, 2018-2019  
Yapı Statiği, Ön Lisans, 2018-2019  
Mukavemet, Ön Lisans, 2018-2019  
Betonarme 1, Ön Lisans, 2018-2019  
Statik, Lisans, 2018-2019  
Statik (İ.Ö), Lisans, 2018-2019  
Yapı Onarım ve Güçlendirme, Ön Lisans, 2018-2019  
Betonarme Yüksek Yapılar, Ön Lisans, 2018-2019  
Yapı Denetimi, Ön Lisans, 2018-2019  
Topoğrafya, Ön Lisans, 2018-2019  
Genel ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2018-2019  
Teknik Resim (İ.Ö), Lisans, 2018-2019  
Teknik Resim, Ön Lisans, 2018-2019  
Teknik Resim, Lisans, 2018-2019  
Betonarme 1, Ön Lisans, 2017-2018  
Mukavemet, Ön Lisans, 2017-2018  
Teknik Resim (İ.Ö), Lisans, 2017-2018  
Mukavemet I, Lisans, 2017-2018  
Genel ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2017-2018  
Yapı Statiği, Ön Lisans, 2017-2018  
Teknik Resim, Lisans, 2017-2018  
Betonarme 2, Ön Lisans, 2017-2018  
Mekanik ve Statik, Ön Lisans, 2017-2018  
Betonarme Yüksek Yapılar, Ön Lisans, 2017-2018  
Statik, Lisans, 2017-2018  
Yapı Onarım ve Güçlendirme, Ön Lisans, 2017-2018  
Mukavemet I (İ.Ö), Lisans, 2017-2018  
Topoğrafya, Ön Lisans, 2017-2018  
Teknik Resim, Ön Lisans, 2017-2018  
Statik (İ.Ö), Lisans, 2017-2018

## **Yönetilen Tezler**

Maraş M. M., LİF KATKILI ÇİMENTOSUZ YENİ NESİL GERİ DÖNÜŞÜM ESASLI YÜKSEK PERFORMANSLI ALTYAPI BORU ÇALIŞMASININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.RIHAWI(Öğrenci), 2024  
Maraş M. M., LAMİNE AHŞAP YAPI ELEMANLARININ FRP KOMPOZİT VE ÇELİK HALATLAR KULLANILARAK GÜÇLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.FARUK(Öğrenci), 2023  
Maraş M. M., TARİHİ YAPILARIN ONARIM VE GÜÇLENDİRİLMESİ İÇİN GELİŞTİRİLEN HARCIN YAPI ELEMANLARI ÜZERİNDE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.KUTLUSOY(Öğrenci), 2023  
Maraş M. M., KARMA (HİBRİT) LİFLİ GEOPOLİMER HARÇLARLA ÜRETİLEN YIĞMA DUVARLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.BÜYÜKTAPU(Öğrenci), 2023  
Maraş M. M., FRP ve BAL PETEĞİ PANELLER İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ KİRİŞLERİN MEKANİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ , Yüksek Lisans, M.KANTARCI(Öğrenci), 2021

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

- I. **Production and Test Procedures for In-Situ Mars Concrete Research: A Case Study for On-ground Mars Constructions in Jezero Crater According to MEDA Data from 2020 Perseverance Mars Rover**  
Maraş M. M., Ateş A., Alagöz B. B.  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.1, sa.2, ss.1-19, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Failure Analysis of Laminated Wooden Arches Strengthened with Novel Carbon-Fiber-Reinforced Polymer (CFRP) Composites: An Experimental Study**  
Maraş M. M., Yurtseven H. B., Özdemir M. F.  
Journal of the Korean Wood Science and Technology, cilt.52, sa.6, ss.585-604, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **6 Şubat Kahramanmaraş Depremleri Sonrası İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Geri Dönüşüm Agregası Olarak Kullanımı: Malatya İli Örneği**  
Maraş M. M.  
Türk deprem araştırma dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.669-685, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Flexural Behavior of Laminated Wood Beams Strengthened with Novel Hybrid Composite Systems: An Experimental Study**  
Ozdemir M. F., Maraş M. M., Yurtseven H. B.  
JOURNAL OF THE KOREAN WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.6, ss.526-541, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental Performance of RC Beams Strengthened with Aluminum Honeycomb Sandwich Composites and CFRP U-Jackets**  
Maraş M. M., Kantarcı M., Ayaz Y.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.1, sa.20, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Production parameters of novel geopolymers masonry mortar in heritage buildings: Application in masonry building elements**  
Maraş M. M., Kutlusoy E., Ekinci E., Rihawi B.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.76, sa.1, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of production parameters of novel hybrid fiber-reinforced geopolymer mortar: Application in masonry walls**  
Buyuktapu M., Maraş M. M.  
Structures, cilt.53, ss.1300-1317, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural behavior of RC beams strengthened using fiber-reinforced polymer U-jackets**  
Maraş M. M., Kantarcı F.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.1, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessments of Masonry Buildings and Historical Structures during the 2020 Sivrice-Elazığ Earthquake**  
Özmen A., Maraş M. M., Ayaz Y., Sayın E.  
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, cilt.1, sa.15, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Fabrication of Novel Geopolymer Grout as Repairing Material for Application in Damaged RC Beams**  
KANTARCI F., MARAŞ M. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.20, sa.4, ss.461-474, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Seismic Assessment of the Historical Sutlu Minaret Mosque**  
MARAŞ M. M., ÖZMEN A., SAYIN E., AYAZ Y.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.66, sa.2, ss.445-459, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Formulation of a novel nano TiO<sub>2</sub>-modified geopolymer grout for application in damaged beam-column joints**  
KANTARCI F., MARAŞ M. M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.317, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.46, sa.11, ss.10975-10992, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization of performable geopolymer mortars for use as repair material**  
MARAŞ M. M.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.22, sa.5, ss.3173-3188, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mechanical and fracture behavior of geopolymer composites reinforced with fibers by using nano-TiO<sub>2</sub>**  
MARAŞ M. M.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.43, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, cilt.24, sa.11, ss.2484-2499, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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 (SCI-Expanded)
- XX. **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 (SCI-Expanded)
- XXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 (SCI-Expanded)

## **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 (Scopus)
- 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. **Polimer Katkılı Kompozitlerin Mekanik ve Yalıtım Özelliklerinin İncelenmesi**  
TEMİZ H., MARAŞ M. M., KANTARCI F.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.1394-1406, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)

V. **Assessment of Seismic Hazards for Unreinforced Masonry Structures in Turkey**

MARAŞ M. M.

American Journal Engineering Research, cilt.10, ss.291-296, 2017 (Scopus)

VI. **Comparison on Repair and Strengthening Techniques for Unreinforced Masonry Structures**

MARAŞ M. M., Kılınç H. Ç.

International Journal of Engineering Research and Application, cilt.10, ss.1-6, 2016 (Scopus)

## **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. **Malatya-Battalgazi İlçesindeki Betonarme Yapının 2018 Deprem Yönetmeliğine Göre Deprem Performansının Belirlenmesi**

MARAŞ M. M.

V. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020

III. **Investigation of Structural Behavior of CFRP Strengthened Masonry Walls by Macro Modeling Technique**

MARAŞ M. M.

5th International GAP Mathematics -Engineering Science and Healthsciences Congress, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2020

IV. **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

V. **Microstructural Characterization and Mechanical Properties of Heritage**

MARAŞ M. M., KÖSE M. M.

CBU International Conference, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mart 2018

VI. **Non-Destructive Testing and Assessment Analysis of Old Structures: A Case Study – Battalgazi, Turkey**

KÖSE M. M., MARAŞ M. M.

CBU International Conference, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mart 2018

VII. **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

VIII. **Non-Destructive Testing and Assessment Analysis of Old Structures: A Case Study**

Maraş M. M., Kose M.

CBUİC, Praha, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Mart 2018, ss.10-20

IX. **Geopolymer Grouts as Seismic Strengthening of Heritage Structures**

MARAŞ M. M.

The 4th International Conference "The Importance of Place, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 20 - 23 Ekim 2017

X. **Assessment of Seismic Hazards for Unreinforced Masonry Structures in Turkey**

MARAŞ M. M.

The 4th International Conference "The Importance of Place", SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 20 - 23 Ekim 2017

XI. **Seismic Retrofitting Conventional Methods for Historical Constructions**

MARAŞ M. M.

The 4th International Conference "The Importance of Place", SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 20 - 23 Ekim 2017

XII. **Seismic Retrofitting Conventional Methods for Historical Constructions**

- MARAŞ M. M.  
III International Conference on Sustainable Development, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 19 - 23 Nisan 2017
- XIII. **Investigation into Strengthening and Rehabilitation Methods for Old Masonry Structures**  
MARAŞ M. M.  
International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- XIV. **Assessment of Damaged Observed in Masonry and Historic Buildings**  
MARAŞ M. M.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
- XV. **Non-Destructive Testing Techniques in Historical Buildings**  
MARAŞ M. M.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
- XVI. **Investigation of Ferrochrome Slag Based Geopolymer Concrete Under the Sulfate Attack**  
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., MARAŞ M. M., KANTARCI F., DEMİRBOĞA R.  
International Journal of Arts and Sciences, ROMA, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015, cilt.8, ss.63-70
- XVII. **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
- XVIII. **Mechanical Properties and Setting Time of Geopolymer Paste and Mortar Produced From Ferrochrome Slag**  
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., MARAŞ M. M., KANTARCI F., Demirboga R., Toprak M. U.  
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.52-57
- XIX. **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

## Desteklenen Projeler

- Ulu A., Maraş M. M., Ateş B., Birhanlı E., Yeşilada Ö., Ekinci E., Daşkın M., TÜBİTAK Projesi, Geopolimer ve Geleneksel Beton Örneklerinde Oluşan Mikro Çatlakların Kendiliğinden İyileşmesi ve Betonun Dayanım/Dayanıklılık Özelliklerinin Artırılması için Farklı Bakteri Türleri İmmobilize Edilmiş Elektroegrilmiş Nanofiber Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Uygulanması, TÜBİTAK 1001 Projesi, 2024 - 2026
- MARAŞ M. M., ÖZDEMİR M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lamine Ahşap Yapı Elemanlarının FRP Kompozit ve Çelik Halatlar Kullanılarak Güçlendirilmesi, 2022 - 2024
- MARAŞ M. M., YURTSEVEN H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lamine Ahşap Malzemesiyle Üretilmiş Kemer Elemanların FRP Kompozitlerle Güçlendirilmesi, 2022 - 2024
- Maraş M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atık İçeren Yeni Nesil Çimentosuz Harç Üretimi, 2022 - 2023
- MARAŞ M. M., BÜYÜKTAPU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karma Hibrit lifli Geopolimer Harçlarla Üretilen Yığma Duvarların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- 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 Ferrookrom Cürufundan Alkali Aktivasyon Metoduyla Üretilen Geopolimer Çimentolu Betonların Yangın Dayanımının Araştırılması, 2012 - 2014

Maraş M. M., Karakoç M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elazığ Ferrookrom Cürufundan Üretilen Geopolimer Çimentolu Betonların Sülfat Direncinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumlar tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2012 - 2014

Türkmen İ., TÜBİTAK Projesi, Elazığ Ferrookrom cürufu ile Geopolimer Çimento Üretiminin Araştırılması, TÜBİTAK 1001, 2011 - 2014

## Patent

Maraş M. M., RECYCLED RAILWAY CONCRETE SLEEPER PRODUCED BY ALKALI ACTIVATION, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2024/050959 , Standart Tescil, 2024

Maraş M. M., INFRASTRUCTURE ELEMENT PRODUCED BY ALKALINE ACTIVATION OF WASTE MATERIALS, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051432 , Standart Tescil, 2023

Maraş M. M., ALKALİ AKTİVASYONLA ÜRETİLEN GERİ DÖNÜŞÜMLÜ DEMİRYOLU BETON TRAVERSİ, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Başvuru Numarası: 2023/010736 , Standart Tescil, 2023

Maraş M. M., ATIK MALZEMELERİN ALKALİ AKTİVASYONU İLE ÜRETİLEN ALT YAPI ELEMANI, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Başvuru Numarası: 2022/021456 , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

JOURNAL OF OIL PALM RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

Journal of Sustainable Cement-Based Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

COMPOSITE INTERFACES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

COMPOSITES PART B: ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024



GEOHERITAGE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023  
STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
Results in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
Environmental Pollutants and Bioavailability, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
Turkish Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
International Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
NATURAL HAZARDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
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 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

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Maraş M. M., International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Bilim Kurulu Üyesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2022

## **Metrikler**

Yayın: 49  
Atıf (WoS): 502  
Atıf (Scopus): 316  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 10

## **Ödüller**

Maraş M. M., 2023 YILI FEN VE MÜHENDİSLİK ALANINDA GENÇ BİLİM ADAMI TEŞVİK ÖDÜLÜ , İnönü Üniversitesi, Haziran 2024  
Maraş M. M., 2022 YILI TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, Ağustos 2022