

## Prof. Dr. Rıza POLAT



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4640](tel:+904422314640)

E-posta: [rizapolat@atauni.edu.tr](mailto:rizapolat@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/rizapolat>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YH5MSR8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8990-035X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-7347-2019

ScopusID: 35185545300

Yoksis Araştırmacı ID: 20967

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye  
2003 - 2017

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 -  
2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1999 -  
2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Genleştirilmiş Perlit Agregası, Nano ve Mikro Boyutta CaO ve MgO ve Kil'in Yüksek Mukavemetli Betonların  
Otojen Rötrelere Üzerindeki Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Genleştirilmiş Perlit ve Pomza ile Hava Sürükleyici Katkının Betonda Kılcal Geçirimsizlik ve Don Hasarına  
Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2007

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Müdek Üst Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2022  
Atatürk Üniversitesi, Hınıs Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2017

## Verdiği Dersler

Yapım Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Yapım Yönetimi, Lisans, 2022 - 2023  
İleri Yapı Malzemeleri, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Polimer ve Geopolimer Harç ve Betonlar, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İleri Beton Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2022 - 2023  
Yapı İşletmesi ve Şantiye Tekniği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Uygulamalı Mühendislik Eğitimi, Lisans, 2021 - 2022  
Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2022 - 2023  
Yapı İşletmesi ve Şantiye Tekniği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Yapım Mühendisliği ve İşletmesi, Lisans, 2020 - 2021  
Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018  
Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018  
Yapım Mühendisliği ve İşletmesi, Lisans, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitirme Projesi II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarımı II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021  
İleri Yapı Malzemeleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Yapı Malzemeleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarımı II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021  
Yapı Malzemeleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Bitirme Projesi I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Bitirme Projesi I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarımı I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarımı I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2017 - 2018  
İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2017 - 2018  
İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2014 - 2015  
İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2014 - 2015

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Iğdır Üniversitesi, Ocak, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İnönü Üniversitesi, Aralık, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İnönü Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2016

## **Tasarladığı Dersler**

Polat R., Polimer ve Geopolimer Harç ve Betonlar, Doktora, 2018 - 2019

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- Sustainable concrete production: Mechanical and durability behaviour of slag-based geopolymer**

**containing recycled geopolymer aggregate**

Eryilmaz K., POLAT R.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.96, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Effect of stone color, dosage and alkali type on Ahlat Stone (volcanic origin) based geopolymer concretes**  
Toprak S. M. U., POLAT R., LEVET A., Toprak S. N.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.67, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Improving the durability of pumice-fly ash based geopolymer concrete with calcium aluminate cement**  
Karaaslan C., Yener E., Bagatur T., POLAT R.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.59, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The influence of nano-CaO and nano-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and curing conditions on perlite based geopolymer concrete produced by the one-part mixing method**  
Dişçi E., POLAT R.  
Construction and Building Materials, cilt.346, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synergic effect of fly ash and calcium aluminate cement on the properties of pumice-based geopolymer mortar**  
Karaaslan C., Yener E., Bagatur T., POLAT R., Gul R., Alma M. H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.345, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of vehicle waste tires on the mechanical, hardness and stress-strain properties of polyester-based polymer concretes**  
Akin M. H., POLAT R.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.325, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of singular and binary nanomaterials on the physical, mechanical and durability properties of mortars subjected to elevated temperatures and freeze-thaw cycles**  
POLAT R., QARLUQ A. W., KARAGÖL F.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.295, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanical and physical behavior of cement paste and mortar incorporating nano-CaO**  
Polat R., Demirboga R., Karagöl F.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.20, ss.361-370, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **The influence of lightweight aggregate, freezing-thawing procedure and air entraining agent on freezing-thawing damage**  
Karagöl F., Yeğın Y., Polat R., Benli A., Demirboga R.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.19, ss.1328-1340, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The influence of expanded perlite aggregate on compressive strength, linear autogenous shrinkage, restrained shrinkage, heat of hydration of cement-based materials**  
Polat R., Demirboğa R., Karagöl F.  
Structural Concrete, cilt.19, sa.6, ss.1771-1781, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of nano-MgO on the setting time, autogenous shrinkage, microstructure and mechanical properties of high performance cement paste and mortar**  
POLAT R., Demirboğa R., KARAGÖL F.  
Construction and Building Materials, cilt.156, ss.208-218, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of antifreeze additives on fresh concrete subjected to freezing and thawing cycles**  
POLAT R.  
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.127, ss.10-17, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of the different atmospheric steam curing processes on the properties of self-compacting-concrete containing microsilica**  
AYDIN A. C., ÖZ A., POLAT R., MINDIVAN H.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.40, sa.4, ss.1361-1371, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of nano and micro size of CaO and MgO, nano-clay and expanded perlite aggregate on the autogenous shrinkage of mortar**

- POLAT R., Demirboga R., Khushefati W. H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.81, ss.268-275, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of urea on strength gaining of fresh concrete under the cold weather conditions**  
Demirboga R., KARAGÖL F., POLAT R., KAYGUSUZ M. A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.64, ss.114-120, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of heat treatment temperature on ground pumice activation in geopolymer composites**  
YADOLLAHİ M. M., DEMİRBOĞA R., POLAT R.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.21, sa.3, ss.377-382, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Safety factor determining for space trusses by non-linear analysis and artificial neural network method**  
YADOLLAHİ M. M., KARAGÖL F., KAYGUSUZ M. A., POLAT R., DEMİRBOĞA R.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.20, sa.3, ss.277-284, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The influence of calcium nitrate as antifreeze admixture on the compressive strength of concrete exposed to low temperatures**  
KARAGÖL F., Demirboga R., KAYGUSUZ M. A., YADOLLAHİ M. M., POLAT R.  
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.89, ss.30-35, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of glass fiber-reinforced polymer and epoxy injection on compressive strength of elevated temperature damaged concrete**  
DEMİRBOĞA R., KAYGUSUZ M. A., POLAT R.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.37, sa.2, ss.100-113, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **The influence of lightweight aggregate on the physico-mechanical properties of concrete exposed to freeze-thaw cycles**  
POLAT R., Demirboga R., Karakoc M. B., TÜRKMEN I.  
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.60, sa.1, ss.51-56, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Geopolimer Beton Atıklarından Elde Edilen Agregaların Geopolimer Betonda Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
ERYILMAZ K., POLAT R., TURHAN D., KARAGÖL F.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, ss.419-431, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Atık Lastik Katkılı Betonlarda Uçucu kül Kullanımının Aderans ve Basınç Dayanımına Etkisi**  
Şimşek B., Polat R., Gül R.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.2290-2301, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Uçucu Kül ve Kalsiyum Alüminat Çimentosu Katkılı Pomza Esaslı Geopolimer Harçların Sülfürik Asit Direnci**  
Karaaslan C., Yener E., Bağatur T., Polat R., Gül R.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.2302-2312, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Erzurum Pasinler Bölgesi Perlitinin Geopolimer Üretiminde Kullanımının Araştırılması**  
Akbulut F., POLAT R., KARAGÖL F.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.37-45, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Halloysit Nano-Kil, Nano-SiO<sub>2</sub> ve Nano-CaO'in Tekli ve İkili Kullanımının Çimento Esaslı Harçların Özelliklerine Etkileri**  
Qarluq A. W., POLAT R., KARAGÖL F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.20, ss.815-826, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Cement Type and the Atmospheric Steam Curing Cycles on the Properties of Variable Types of Self-Compacting Lightweight Concrete**  
Aydın A. C., Gül M. S., Öz A., Polat R., Kotan T., Kurt M.  
Journal of Civil, Construction and Environmental Engineering, cilt.3, ss.39-46, 2018 (Scopus)
- VII. **The Correlation Between Aggregate Shape and Compressive Strength of Concrete Digital Image**

### **Processing Approach**

POLAT R., MOHABBI YADOLLAHI M., SAĞSÖZ A. E., ARASAN S.

International Journal of Structural and Civil Engineering Research, cilt.2, 2013 (Hakemli Dergi)

### **VIII. Behavior Investigation of NaOH Activated Pumice Based Geopolymer Composites Exposed to Elevated Temperature**

MOHABBI YADOLLAHI M., DEMİRBOĞA R., POLAT R., ATASHAFRAZEH M.

International Journal of Structural and Civil Engineering Research, cilt.2, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği**  
Polat R.  
Maden ve Yapı İşlerinde İSG, Dr. Öğr. Üyesi ALİ ÖZ Dr. Öğr. Üyesi YUNUS EMRE BENKLİ, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Yayınları, Erzurum, ss.241-270, 2019
- II. **Yapı İşlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Sağlık ve Güvenlik Şartları**  
Polat R.  
Maden ve Yapı İşlerinde İSG, Dr. Öğr. Üyesi ALİ ÖZ Dr. Öğr. Üyesi YUNUS EMRE BENKLİ, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Yayınları, Erzurum, ss.271-303, 2019
- III. **Yapı Malzemeleri Agregalar, Bağlayıcı ve Yapay Taş Malzemeleri**  
Polat R.  
Bina ve Yapım Bilgisi Bölüm 3, Ramazan DEMİRBOĞA, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.1-15, 2015
- IV. **Yapı Malzemeleri Cam, Metal, Plastik ve Yalıtım Malzemeleri**  
Polat R.  
Bina ve Yapım Bilgisi Bölüm 4, Ramazan DEMİRBOĞA, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.1-15, 2015

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of Mechanical Performance of Geopolymer Concrete Exposed to Various Chemical Effects After Freeze-Thaw Cycles**  
KARAGÖL F., YAZICI N., POLAT R.  
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies, 25 - 27 Eylül 2024
- II. **SON KULLANMA TARİHİ GEÇMİŞ ÇİMENTOLARIN GEOPOLİMER HARÇ ÜRETİMİNDE KULLANILMASI**  
TOPRAK S. M. U., POLAT R., TURHAN D., KARAGÖL F., KARAASLAN C.  
4. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 20 - 21 Temmuz 2024
- III. **EFFECT OF SILICA MODULUS ON EFFLORESCENCE IN ONE PART GEOPOLYMERS**  
DİKİCİOĞLU B., TURHAN D., KARAGÖL F., POLAT R.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW SEARCHES IN SCIENCES, 8 - 09 Haziran 2024
- IV. **Influence of Binary Use of Antifreeze Admixtures on The Early-Age Frost Resistance of Self-Compacting Concretes**  
ÖZ A., KARAGÖL F., POLAT R., KARAASLAN C.  
15th International Congress on Advances in Civil Engineering, Kıbrıs (Kkctc), 6 - 08 Eylül 2023
- V. **EFFECT OF HIGH TEMPERATURE ON NORMAL CONCRETE CONTAINING RECYCLED GEOPOLYMER AGGREGATES**  
ANIS S. A., POLAT R.  
4. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS April 16-17, 2023 / Nevşehir-TÜRKİYE, Nevşehir, Türkiye, 16 Nisan 2023
- VI. **Kalsiyum Nitrat Ve Sodyum Tiyosiyanat Esaslı Antifriz Katkıların Kendiliğinden Yerleşen Taze**

**Haldeki Betonların Don Direncine Etkisi,**

Öz A., Karagöl F., Polat R., Karaaslan C.

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Türkiye, 29 Aralık 2022

- VII. **Investigation of The Basic Properties of Recycled Geopolymer Aggregates**  
Eryılmaz K., POLAT R.  
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, 20 - 23 Aralık 2022
- VIII. **Acid and Sulfate Effect After High Temperature on Geopolymer Concrete Produced with Slag**  
Karagöl F., Yazıcı N., Polat R.  
First International Geopolymeric Composites Congress, Erzurum, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2021, ss.90-121
- IX. **Effect of Antifreeze Additives on The Properties of Mortars Containing Silica Fume Exposed to Frost in Fresh State**  
Öz A., Karagöl F., Polat R.  
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.394-404
- X. **Investigation of the Properties of Perlite-Based Geopolymer Concrete with Red Mud**  
TURHAN D., KARAGÖL F., POLAT R.  
International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, Erzurum, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2021
- XI. **The effect of waste mineral additives and long-term moisture insulation in volcanic ash-based geopolymer concretes**  
Yegin Y., POLAT R., DEMİRBOĞA R., KARAGÖL F.  
International Society of Affective Science and Engineering, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021
- XII. **The Effect Of Elevated Temperature On Self-Compacting HybridFiber Concretes Containing Mineral Admixture3. ICOCEE – CESME, April 24-27, 2018**  
ÖZ A., AYDIN A. C., POLAT R.  
3.ICOCEE-3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 Nisan 2018
- XIII. **The Effect of Waste Tire Usage on Strength Properties of Polymer Concrete**  
AKIN M. H., POLAT R.  
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMESET'17 Bitlis), 27 - 29 Ekim 2017
- XIV. **The Effect of Set Accelerating Admixture on Mechanical and Physical Properties of Mortar Containing Mineral Additive**  
TOSUN Y., POLAT R., KARAGÖL F.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi Chemical Admixtures on Structures5th International Symposium and Exhibition, 19 - 20 Ekim 2017
- XV. **The Investigation of Properties of Mortars with Mineral and Antifreeze Additives Exposed to Freeze-Thaw**  
KARAGÖL F., POLAT R., TOSUN Y.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi Chemical Admixtures on Structures5th International Symposium and Exhibition, 19 - 20 Ekim 2017
- XVI. **Influence of Nano clay on Properties of CementPaste and Mortar**  
POLAT R., DEMİRBOĞA R., KARAGÖL F.  
International Conference on Engineering And Natural Sciences, 24 - 28 May 2016 / Sarajevo., 24 - 28 Mayıs 2016
- XVII. **Comparison of Nano and Micro Sizes of CaO andMgO on the Physical and Mechanical Properties ofCement Paste and Mortar**  
POLAT R., DEMİRBOĞA R., KARAGÖL F.  
International Conference on Engineering And Natural Sciences, 24 - 28 May 2016 / Sarajevo., 24 - 28 Mayıs 2016
- XVIII. **The effect of nano MgO on the properties of cement composites A Review**  
POLAT R., DEMİRBOĞA R., ELMAS B.

International Conference on Engineering Education and Research 2015, Medine, Suudi Arabistan, 20 - 21 Aralık 2015

- XIX. Hidrolik Kireçli Harçlarda Uçucu Kül Kullanımı**  
TOSUN Y., OLTULU M., POLAT R., ŞAHİN R., BİNGÖL A. F.  
TarihiEserlerinGüçlendirilmesiveGeleceğeGüvenleDevredilmesi, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015
- XX. The Effects of Silica Modulus and Aging on Compressive Strength of NaOH Activated Pumice Based Geopolymer Composites**  
MOHABBI YADOLLAHI M., DEMİRBOĞA R., POLAT R., MOTAMADNIA A.  
International Conference on Civil Engineering Architecture Urban Sustainable Development. İslamic Azad University, Tebriz-Branch, 18-19 December 2013., 18 - 19 Aralık 2013
- XXI. Steel Fiber Effect in Bending and Compressive Strength Enhancement of Geopolymer Composite**  
MOHABBI YADOLLAHI M., KAYGUSUZ M. A., POLAT R., DEMİRBOĞA R., GÜL R.  
ECCM 15 – 15th European Conference on Composite Materials, Venice, Italy, 24-28 June 2012, 24 - 28 Haziran 2012
- XXII. The Effect of Initial Geometric Imperfection on the Load Bearing Capacity of Double Layer Barrel Vault Space Structures**  
MOHABBI YADOLLAHI M., GÜL R., POLAT R., YADOLLAHI B. M., GÜL M. S.  
Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, III ECCOMAS Thematic Conference on, Corfu, Greece, 26–28 May 2011, COMPDYN 2011., 26 - 28 Mayıs 2011, ss.51-56
- XXIII. Using Applicable and User Friendly Methods in Education**  
MOHABBI YADOLLAHI M., GOHARKHANEH ASLİ F., GÜL R., POLAT R.  
Madinah al-Munawarah, Kingdom of Saudi Arabia, 25-27, December 2011., 25 - 27 Aralık 2011, ss.20-25
- XXIV. Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Betonun Elastik ve Kayma Modüllerinin Bulunması**  
YADOLLAHI M. M., DEMİRBOĞA R., POLAT R., KARAGÖL F., KAYGUSUZ M. A.  
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- XXV. Determining Appropriate Safety Factor for Space Trusses by Nonlinear Analysis and ANN Method**  
MOHABBI YADOLLAHI M., ZAMANLOU H., POLAT R., DEMİRBOĞA R.  
International ICCES MM 2011 September 6-10, 2011, Emirgan Hotel, Zonguldak, Turkey”, 6 - 10 Eylül 2011
- XXVI. Estimating Concrete Compressive Strength Produced By GFRP And Pozzolanic Materials Exposed To Fire Using Ann Method**  
MOHABBI YADOLLAHI M., DEMİRBOĞA R., KAYGUSUZ M. A., POLAT R., KARAGÖL F.  
FIBRE CONCRETE 2011. Prague, 8th – 9th September 2011., 8 - 09 Eylül 2011, ss.25-30
- XXVII. The effects of the Urea on cold weather strength gaining of fresh concrete**  
DEMİRBOĞA R., KARAGÖL F., POLAT R., KAYGUSUZ M. A.  
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, 19-21 May 2011, EPOKA University, Tirana, ALBANIA., 19 - 21 Mayıs 2011, ss.25-30
- XXVIII. The Influence of Expanded Perlite, Pumice Aggregate and Air Entraining Agent on the Concrete exposed to the Freezing – Thawing Damage**  
POLAT R., Demirboğa R., Karakoç M. B., Türkmen İ.  
3rd International Symposium on Environment, Athens, Yunanistan, 22 - 25 Mayıs 2008, ss.1-5

## Desteklenen Projeler

Polat R., Ceylan M., Tavukçu A. Y., Dişçi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alabanda Antik Kenti Doğu Hamamındaki Harç ve Tuğla Örneklerinin Fiziksel Mekanik Petrografik ve Mikroyapı Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023

POLAT R., ERYILMAZ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri dönüştürülmüş geopolimer agregalar ile sürdürülebilir beton üretiminin araştırılması, 2021 - 2023

POLAT R., TURHAN D., KARAGÖL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Servis Ömrü Boyunca Sıcak Suya Maruz Kalan Çimento Esaslı Malzemelerin Mekanik ve Durabilite Özelliklerindeki Değişimin İncelenmesi, 2021 - 2023



KARAGÖL F., TURHAN D., YAZICI N., POLAT R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taze halde soğuk havaya maruz kalan taze ve sertleşmiş haldeki geopolimer betonun mekanik ve içyapı özelliklerine antifriz katkıların etkisi, 2021 - 2023

Polat R., Karagöl F., Turhan D., Yazıcı N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taze halde soğuk havaya maruz kalan taze ve sertleşmiş haldeki geopolimer betonun mekanik ve içyapı özelliklerine antifriz katkıların etkisi, 2021 - 2023

Polat R., Yener E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçucu Kül, Kalsiyum Alüminat Çimentosu ve Pomza ile Geopolimer Beton Üretimi, 2020 - 2021

POLAT R., DİKİCİOĞLU B., YILDIRIM T., ARSLAN S., POLAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Yerleşen Mineral Katkılı Lifli Betonların Yangın Sonrası Epoksi Enjeksiyonu ile Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2019 - 2020

POLAT R., KARAGÖL F., YEGİN Y., DEMİRBOĞA R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isparta Gölçük Yöresindeki Volkanik Kül Den Geopolimer Üretiminin Araştırılması, 2019 - 2020

POLAT R., SAĞSÖZ A. E., ÇOMAKLI S., YILDIZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeotermal tesislerin yapımında kullanılacak çimento tiplerinin betonun durabilitesine etkisinin araştırılması, 2019 - 2020

DEMİRBOĞA R., POLAT R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "ALKALİ AKTİVASYON METODUYLA POMZADAN GEOPOLİMER BETON ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI", 2012 - 2014

TÜBİTAK Projesi, Elâziğ Ferrookrom Cürufundan Alkali Aktivasyon Metoduyla Geopolimer Çimento Üretimini, 2011 - 2014

DEMİRBOĞA R., POLAT R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO MALZEMELERİN YÜKSEK MUKAVEMETLİ BETONLARIN OTOJENİK RÖTRELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ", 2012 - 2013

DEMİRBOĞA R., POLAT R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GEOPOLİMER POMZA ÇİMENTOSUNUN HAMUR VE HARÇ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013

GÜL R., POLAT R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK SICAKLIK HASARINA UĞRAMIŞ BETONARME KİRİŞLERİN FRP İLE ONARIMI VE GÜÇLENDİRİLMESİ, 2010 - 2012

DEMİRBOĞA R., POLAT R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK MUKAVEMETLİ BETONLARIN OTOJENİK RÖTRELERİNİN ARAŞTIRILMASI VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE MODELLENMESİ, 2010 - 2012

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Journal of the Institute of Science and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - 2021

Cement Based Composites (CEBACOM), Editör, 2021 - 2021

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2006 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

STRUCTURAL CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

STRUCTURAL CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Teknopark, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

STRUCTURAL CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

MATERIA ARQUITECTURA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021  
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
El-Cezeri, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Gümüşhane University Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021  
Construction And Building Materials, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Cement Based Composites, Diğer Dergiler, Ekim 2020  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Haziran 2020  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
Civil Engineering Beyond Limits, Diğer Dergiler, Mayıs 2020  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

STRUCTURAL CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Erzincan University Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020  
Cement Based Composites, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
STRUCTURAL CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Techno- Press-Advances in Concrete Construction, An International Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Dergi park\_Academic Platform-Journal of Engineering and Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
Chemical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017  
International Journal of Sustainable Built Enviroment, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
International Journal of Sustainable Built Enviroment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Cold Region Science and Tecnology , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Construction and Building Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Cold Region Science and Tecnology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Construction and Building Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Cold Region Science and Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sarıkaya M., Polat R., Akköse A., Şenkuytu E., 11. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Mardin, Türkiye, Aralık 2023

## Metrikler

Yayın: 102

Atf (WoS): 547

Atf (Scopus): 660

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

First International Geopolymeric Composites Congress, Erzurum, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2021, ss.90-121 , Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2022

International Conference on Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

International Conference on Engineering Education and Research, Katılımcı, Al-Madinah, Suudi Arabistan, 2015

5. Tairihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015

FIBRE CONCRETE 2011, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2011

## Burslar

TUBİTAK Projesi Bursiyer, TÜBİTAK, 2012 - 2014

## Ödüller

Polat R., Influence of singular and binary nanomaterials on the physical, mechanical and durability properties of mortars subjected to elevated temperatures and freeze-thaw cycles, Tubitak Ulakbim, Kasım 2021

Polat R., Yayın Teşvik-Mechanical and physical behavior of cement paste and mortar incorporating nano-CaO, Tubitak-Ulakbim, Mayıs 2019

Polat R., Yayın Teşvik-The influence of expanded perlite aggregate on compressive strength, linear autogenous shrinkage, restrained shrinkage, heat of hydration of cement-based materials, Tubitak-Ulakbim, Nisan 2019

POLAT R., Yayın Teşvik-The influence of lightweight aggregate, freezing-thawing procedure and air entraining agent on freezing-thawing damage, TUBİTAK-ULAKBİM, Kasım 2018

POLAT R., Yayın Teşvik-The effect of nano-MgO on the setting time, autogenous shrinkage, microstructure and mechanical properties of high performance cement paste and mortar, TUBİTAK-ULAKBİM, Kasım 2017

POLAT R., The effect of antifreeze additives on fresh concrete subjected to freezing and thawing cycles, TUBİTAK-ULAKBİM, Temmuz 2016

POLAT R., Yayın Teşvik-Effects of nano and micro size of CaO and MgO, nano-clay and expanded perlite aggregate on the autogenous shrinkage of mortar, TUBİTAK-ULAKBİM, Mayıs 2015

POLAT R., Yayın Teşvik-The effects of urea on strength gaining of fresh concrete under the cold weather conditions, TUBİTAK-ULAKBİM, Ağustos 2014

POLAT R., Yayın Teşvik-Effect of glass fiber-reinforced polymer and epoxy injection on compressive strength of elevated temperature damaged concrete, TUBİTAK-ULAKBİM, Haziran 2013

POLAT R., Yayın Teşvik-The influence of calcium nitrate as antifreeze admixture on the compressive strength of concrete exposed to low temperatures, TUBİTAK-ULAKBİM, Haziran 2013

POLAT R., Yayın Teşvik-The influence of lightweight aggregate on the physico-mechanical properties of concrete exposed to freeze-thaw cycles, TUBİTAK-ULAKBİM, Şubat 2010

### **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, Özel Ticari Firmalar, İnşaat Mühendisi/Şirket Müdürü