

Prof.Dr. OKAN KARAHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32394

E-posta: okarahan@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/okarahan/cv>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 38030 Melikgazi/Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nJ6kqK8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7970-1982

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-1805-2020

ScopusID: 57205459143

Yoksis Araştırmacı ID: 108607

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Ryerson University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Kanada 2010 - 2011

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Liflerle Güçlendirilmiş Uçucu Küllü Betonların Özellikleri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006

Yüksek Lisans, Kayseri Yöresinde Üretilen PKÇ/B-32.5R ve PÇ-42.5 Çimentoları Betonlarının Mukavemetinin ve Sülfata Dayanıklılığın Karşılaştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Yapı Bileşenleri ve Malzemeleri, Yalıtım Malzemeleri ve Uygulamaları, Yapı Elemanları, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Rektör Danışmanı, Kayseri Üniversitesi, 2020 - 2022
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, 2020 - 2022
Dekan, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, 2020 - 2022
Senato Üyesi, Kayseri Üniversitesi, 2020 - 2022
Atatürk Üniversitesi AÖF İl Sınav Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, 2020 - 2022
Kayseri Üniversitesi, 2020 - 2022
Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020
Soruşturma Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2020
Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Myo, 2016 - 2018
Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Myo, 2016 - 2018
Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2018
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Doçent Temsilcisi, 2015 - 2018
Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2018
Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Myo, İnşaat Bölümü, 2016 - 2017
Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2017
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012
Erciyes Üniversitesi, 2007 - 2012
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yrd. Doç. Temsilcisi, 2010 - 2010

Verdiği Dersler

Beton Bileşenleri ve Beton Deneyleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Mimarlık Bilgisi ve Yapı Elemanları, Lisans, 2019 - 2020
Beton ve Betonarme Yapılarda Kalıcılık, Lisans, 2019 - 2020
Özel Betonlar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Yapı Fiziği, Doktora, 2018 - 2019
Betonda Dayanıklılık, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018
Beton Katkı Malzemeleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Bilimi, Doktora, 2015 - 2016
Beton Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015
Yapı Malzemeleri, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Karahan O., Alkali Aktivasyonlu Sistemlerde Alkali Silika Reaksiyonunun Araştırılması, Doktora, Y.GÖKŞEN(Öğrenci), Devam Ediyor
Karahan O., Uzal B., Geopolimerleştirilmiş Pomza Tozu ile Pomza Agregasından Üretilen Harcın Mekanik Özellikleri ve Reolojisinin Araştırılması, Doktora, E.KÜÇÜKYILDIRIM(Öğrenci), Devam Ediyor
Karahan O., Yıldırım H., Hafif Agregalı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Dayanım ve Durabilite Özellikleri, Doktora, O.ÖZGER(Öğrenci), Devam Ediyor
Karahan O., Atabey İ. İ., Yüksek Sıcaklık Sonrası Kür Edilen Alkali İle Aktifleştirilmiş Harçların Dayanım ve Geçirimsizlik Özellikleri, Yüksek Lisans, R.GİZEM(Öğrenci), Devam Ediyor
Karahan O., Cam Tozunun Köpük Beton Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, E.İBRAHİM(Öğrenci), Devam Ediyor
Karahan O., Uzal B., Mineral Esaslı Geopolimer Sistemlerinin Mekanik ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, H.YORULMAZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Karahan O., Alkalilerle aktive edilmiş yüksek fırın cürufu ve uçucu kül tabanlı harçların özellikleri, Doktora, Z.ALMAZ(Öğrenci), 2020
Karahan O., Atabey İ. İ., Investigation of durability properties of geopolimer containing metakaolin, Doktora,

Z.HATAF(Öğrenci), 2019

Karahan O., Uzal B., Nanoparçacık katkıların geopolimer harcın dayanım ve dayanıklılık özelliklerine etkisinin araştırılması, Doktora, U.DURAK(Öğrenci), 2019

Karahan O., Uzal B., Uçucu kül ve nano-SiO₂ içeren üçlü çimento sistemlerini özellikleri ve hidratasyonu, Yüksek Lisans, H.YORULMAZ(Öğrenci), 2019

Karahan O., Uçucu külün ve cam tozunun alkali silika reaksiyonu üzerine etkileri, Yüksek Lisans, Y.GÖKŞEN(Öğrenci), 2018

Karahan O., Kayseri çinko-kurşun üretim tesisi atıklarının beton parke taşlarında kullanılması, Yüksek Lisans, H.CANPOLAT(Öğrenci), 2018

Karahan O., Hafif şap ile normal şap uygulamasının özelliklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, F.MERİH(Öğrenci), 2018

Karahan O., F sınıfı uçucu küllü geopolimer harcının durabilite özelliklerinin araştırılması, Doktora, İ.İSA(Öğrenci), 2017

Karahan O., Çimento fırın tozu katkılı harçların özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.HAKKOMAZ(Öğrenci), 2015

Karahan O., Kayseri yöresi atık mermer tozu katkılı harçların özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, K.YAMANEL(Öğrenci), 2015

Karahan O., Alkalilerle aktive edilmiş cürüflü harçların özellikleri, Yüksek Lisans, A.YAKUPOĞLU(Öğrenci), 2010

Karahan O., Metakaolin ve silis dumanı içeren harç karışımlarının özellikleri, Yüksek Lisans, Z.ALMAZ(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterizing boron-enhanced one-part alkaline-activated mortars: Mechanical properties, microstructure and environmental impacts**
Örklemez E., İLKENTAPAR S., DURAK U., Gülçimen S., Uzal N., Uzal B., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
Construction and Building Materials, cilt.426, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Reaction kinetics and properties of pumice-based geopolymer systems cured at room temperature**
Kucukyildirim E., Yorulmaz H., Durak U., İlkentapar S., Uzal B., Karahan O., Atiş C. D.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.409, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Recycling waste expanded polystyrene as aggregate in production of lightweight screed mortar**
Çelikten S., Atabey İ. İ., Almaz Özcan Z., Durak U., İlkentapar S., Karahan O., Atiş C. D.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.22, sa.3, ss.585-596, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Nano-SiO₂ on Strength and Hydration Characteristics of Ternary Cementitious Systems**
Yorulmaz H., Uzal B., Karahan O., Durak U., İlkentapar S., Atiş C. D.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.10, ss.13649-13660, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of Silica Fume Additive and Activator Ratio on Mechanical Properties in Slaked Lime-Based Alkali-Activated Mortars**
KAYA M., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.47, sa.2, ss.873-889, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Properties of fly ash-based lightweight-geopolymer mortars containing perlite aggregates: Mechanical, microstructure, and thermal conductivity coefficient**
Karakas H., İLKENTAPAR S., DURAK U., Örklemez E., Ozuzun S., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.362, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Synergistic effect of waste glass powder and fly ash on some properties of mortar and notably suppressing alkali-silica reaction**
Goksen Y., Durak U., İlkentapar S., Atabey I. I., Kaya M., Karahan O., Atiş C. D.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.22, sa.2, ss.419-430, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The influence of cement kiln dust on strength and durability properties of cement-based systems**
Hakkomaz H., Yorulmaz H., Durak U., İlkentapar S., Karahan O., Atiş C. D.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.50, ss.76166-76175, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **A new parameter influencing the reaction kinetics and properties of fly ash based geopolymers: A pre-rest period before heat curing**
Durak U., İlkentapar S., Karahan O., Uzal B., Atiş C. D.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.35, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of nano SiO₂ and nano CaCO₃ particles on strength, workability, and microstructural properties of fly ash-based geopolymer**
Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atiş C. D.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.22, sa.S1, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The influence of activator type and quantity on the transport properties of class F fly ash geopolymer**
Atabey I. I., KARAHAN O., Bilim C., ATİŞ C. D.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.264, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Very high strength Na₂SiO₃ and NaOH activated fly ash based geopolymer mortar**
Atabey I. I., KARAHAN O., Bilim C., ATİŞ C. D.
CEMENT WAPNO BETON, cilt.25, sa.4, ss.292-305, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **2 years of monitoring results from passive solar energy storage in test cabins with phase change materials**
Cellat K., Beyhan B., Konuklu Y., DÜNDAR C., KARAHAN O., Güngör C., Paksoy H.
Solar Energy, cilt.200, ss.29-36, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **An investigation of resistance of sodium meta silicate activated slag mortar to acidic and basic mediums**
Bingol S., Bilim C., Atiş C. D., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.19, sa.1, ss.127-133, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Mechanical properties of class C and F fly ash geopolymer mortars**
Kaya M., Uysal M., Yilmaz K., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
GRADEVINAR, cilt.72, sa.4, ss.297-309, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of waste marble powder as a replacement of cement on the properties of mortar**
Yamanel K., Durak U., İlkentapar S., Atabey I. I., Karahan O., Atiş C. D.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.18, sa.2, ss.290-300, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Resistance of polypropylene fibered mortar to elevated temperature under different cooling regimes**
Karahan O., Durak U., İlkentapar S., Atabey I. I., Atiş C. D.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.18, sa.2, ss.386-397, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE UTILAZATION OF A NON-STANDARD HIGH-CALCIUM WASTE FLY ASH IN MORTAR**
KARAHAN O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.3, ss.1363-1371, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Transport properties of high volume fly ash or slag concrete exposed to high temperature**
KARAHAN O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.152, ss.898-906, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Influence of duration of heat curing and extra rest period after heat curing on the strength and transport characteristic of alkali activated class F fly ash geopolymer mortar**
İlkentapar S., Atiş C. D., Karahan O., Avsaroglu E. B. G.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.151, ss.363-369, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ground Granulated Pumice-Based Cement Mortars Exposed to Abrasion and Fire**
KARAHAN O., Hossain K. M. A., ATİŞ C. D., Lachemi M., Ozbay E.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.3, ss.1321-1326, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Identifying the bond and abrasion behavior of alkali activated concretes by central composite design method**
Balcikanli M., Turker H. T., Ozbay E., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.132, ss.196-209, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Strength properties of slag/fly ash blends activated with sodium metasilicate**

- LUGA E., ATIŞ C. D., KARAHAN O., İLKENTAPAR S., Gorur E. B.
GRADEVINAR, cilt.69, sa.3, ss.199-205, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Robust microencapsulated phase change materials in concrete mixes for sustainable buildings**
Beyhan B., Cellat K., KONUKLU Y., GUNGOR C., KARAHAN O., DÜNDAR C., Paksoy H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.41, sa.1, ss.113-126, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of milled cut steel fibers on the properties of concrete**
Karahan O., Ozbay E., ATIŞ C. D., Lachemi M., Hossain K. M. A.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.20, sa.7, ss.2783-2789, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Thermal enhancement of concrete by adding bio-based fatty acids as phase change materials**
Cellat K., Beyhan B., GUNGOR C., KONUKLU Y., KARAHAN O., DÜNDAR C., Paksoy H.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.106, ss.156-163, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Very high strength (120 MPa) class F fly ash geopolymer mortar activated at different NaOH amount, heat curing temperature and heat curing duration**
Atis C. D., Gorur E. B., Karahan O., Bilim C., Ilkentapar S., LUGA E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.96, ss.673-678, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of kaolin waste content on the properties of normal-weight concretes**
LOTFY A., KARAHAN O., Ozbay E., Hossain K. M. A., Lachemi M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.83, ss.102-107, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of chemical admixtures and curing conditions on some properties of alkali-activated cementless slag mixtures**
Bilim C., KARAHAN O., ATIŞ C. D., İLKENTAPAR S.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.19, sa.3, ss.733-741, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Influence of admixtures on the properties of alkali-activated slag mortars subjected to different curing conditions**
Bilim C., KARAHAN O., ATIŞ C. D., İlkentapar S.
MATERIALS & DESIGN, cilt.44, ss.540-547, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Dual effectiveness of freezing-thawing and sulfate attack on high-volume slag-incorporated ECC**
Ozbay E., KARAHAN O., Lachemi M., Hossain K. M. A., ATIŞ C. D.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.45, sa.1, ss.1384-1390, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Investigation of Properties of Engineered Cementitious Composites Incorporating High Volumes of Fly Ash and Metakaolin**
Ozbay E., KARAHAN O., Lachemi M., Hossain K. M. A., ATIŞ C. D.
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.109, sa.5, ss.565-571, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Fresh, Mechanical, Transport, and Durability Properties of Self-Consolidating Rubberized Concrete**
KARAHAN O., Ozbay E., Hossain K. M. A., Lachemi M., ATIŞ C. D.
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.109, sa.4, ss.413-420, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of metakaolin content on the properties self-consolidating lightweight concrete**
Karahan O., Hossain K. M. A., Ozbay E., Lachemi M., Sancak E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.31, ss.320-325, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Resistance of alkali-activated slag mortar to abrasion and fire**
KARAHAN O., Yakupoğlu A.
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.23, sa.6, ss.289-297, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Residual compressive strength of fire-damaged mortar after post-fire-air-curing**
Karahan O.
FIRE AND MATERIALS, cilt.35, sa.8, ss.561-567, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The durability properties of polypropylene fiber reinforced fly ash concrete**
KARAHAN O., ATIŞ C. D.
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, sa.2, ss.1044-1049, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The effects of scoria and pumice aggregates on the strengths and unit weights of lightweight concrete**
KILIÇ A. M., ATIŞ C. D., Teymen A., KARAHAN O., Arı K.

- SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, sa.10, ss.961-965, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Statistical analysis for strength properties of polypropylene-fibre-reinforced fly ash concrete**
KARAHAN O., Tanyildizi H., ATİŞ C. D.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.61, sa.7, ss.557-566, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Relation between Strength Properties (Flexural and Compressive) and Abrasion Resistance of Fiber (Steel and Polypropylene)-Reinforced Fly Ash Concrete**
ATİŞ C. D., KARAHAN O., Arı K., Sola O. C., Bilim C.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.21, sa.8, ss.402-408, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Predicting the compressive strength of ground granulated blast furnace slag concrete using artificial neural network**
Bilim C., ATİŞ C. D., Tanyildizi H., KARAHAN O.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.40, sa.5, ss.334-340, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Statistical analysis for strength properties of polpropylene fiber reinforced fly ash concrete**
KARAHAN O., TANYILDIZI H., ATİŞ C. D.
Magazine of Concrete Research, ss.467-476, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Comparison of artificial neural network and fuzzy logic models for prediction of long-term compressive strength of silica fume concrete**
Oezcan F., ATİŞ C. D., KARAHAN O., Uncuoglu E., Tanyildizi H.
Advances in Engineering Software, cilt.40, sa.9, ss.856-863, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Influence of activator on the strength and drying shrinkage of alkali-activated slag mortar**
ATİŞ C. D., Bilim C., Celik O., KARAHAN O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, sa.1, ss.548-555, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Properties of steel fiber reinforced fly ash concrete**
ATİŞ C. D., KARAHAN O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, sa.1, ss.392-399, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **An artificial neural network approach for prediction of long-term strength properties of steel fiber reinforced concrete containing fly ash**
KARAHAN O., Tanyildizi H., ATİŞ C. D.
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, cilt.9, sa.11, ss.1514-1523, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The influence of aggregate type on the strength and abrasion resistance of high strength concrete**
KILIÇ A. M., ATIS C. D., Teymen A., KARAHAN O., Özcan F., Bilim C., ÖZDEMİR M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.30, sa.4, ss.290-296, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **A comparative experimental investigation of concrete, reinforced-concrete and steel-fibre concrete pipes under three-edge-bearing test**
Haktanir T., Ari K., Altun F., Karahan O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, sa.8, ss.1702-1708, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effects of steel fibers and mineral filler on the water-tightness of concrete pipes**
Haktanir T., Ari K., Altun F., Atis C. D., Karahan O.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.28, sa.9, ss.811-816, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Influence of dry and wet curing conditions on compressive strength of silica fume concrete**
ATIS C. D., OZCAN F., KILIC A., Karahan O., BILIM C., SEVERCAN M.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.40, sa.12, ss.1678-1683, 2005 (SCI-Expanded)
- LI. **Strength properties of roller compacted concrete containing a non-standard high calcium fly ash**
ATIS C. D., SEVİM U., OZCAN F., BILIM C., Karahan O., TANRIKULU A., EKSI A.
MATERIALS LETTERS, cilt.58, sa.9, ss.1446-1450, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rough-AHP and MOORA-based Taguchi Optimization for Mixture Proportion of Building Concrete**
Himmetoğlu S., Kızılkaya Aydoğan E., Özcan F., Karahan O., Atiş C. D.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.26, sa.4, ss.1307-1317, 2023 (ESCI)

- II. **Geri Dönüştürülmüş Atık EPSnin Yüksek Dayanımlı Hafif Şap Üretiminde Kullanımının Araştırılması**
ATABEY İ. İ., Almaz Özcan Z., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, ss.288-301, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Alkali ile Aktive Edilmiş Cüruf ve Uçucu Kül Harçlarına Yüksek Sıcaklık Sonrası Hava Kürünün Etkisi**
Sertbakan R. G., ATABEY İ. İ., DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, ss.114-126, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparison of Lightweight Screed Containing EPS and Normal Screed Applications**
Kılıç F. M., YORULMAZ H., Özuzun S., DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
Environmental Research & Technology, cilt.5, sa.4, ss.289-295, 2022 (Scopus)
- V. **Flexural Tensile Strength Measurement and Determination for Kerbstones with Unsymmetrical Section**
ATİŞ C. D., ABDİLAHI A., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.63-68, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **EFFECTS OF DRY PARTICLE COATING WITH NANO- AND MICROPARTICLES ON EARLY COMPRESSIVE STRENGTH OF PORTLAND CEMENT PASTES**
Yorulmaz H., Özuzun S., Uzal B., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, cilt.12, sa.4, ss.125-130, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Microwave Curing on the Strength Development of Class-F Fly Ash-Based Geopolymer Mortar**
Khaleel F., Atiş C. D., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.118-129, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Strength Development of Heat Cured and Ambient Cured Sodium Hydroxide Activated Fly Ash Based Geopolymer**
Atiş C. D., Ali Ali O. A., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.79-88, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sodyum Sülfat ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Katkılı Harçların Özellikleri**
ATİŞ C. D., KARAHAN O., BİLİM C., ÖZCAN F., SEVİM U. K.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Erciyes yöresi bims agregaları ile taşıyıcı hafif beton**
HAKTANIR T., Arı K., KARAHAN O., ALTUN F.
Yapı Dünyası Dergisi, sa.129, ss.44-50, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Çelik Lif Katkılı C20 Betonunun Mekanik Özelliklerinin Deneysel Araştırılması**
ALTUN F., Özcan D. M., Vekli M., KARAHAN O.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Dergisi, cilt.4, ss.31-40, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **Betonarme Yapılarda Deprem Hasarları ve 6 Katlı bir Yapının Güçlendirme Çalışmaları**
ALTUN F., KARA H. B., UNCUOĞLU E., KARAHAN O.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.309-317, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Düşey Yükler Altında Hasar Görmüş Betonarme bir Yapıda Güçlendirme Projesi Örneği**
ALTUN F., KARA H. B., HAKTANIR T., Özcan D. M., KARAHAN O., KAYA Z.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.63-76, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Tür Bor Minerallerinin Geopolimer Sistemlerde Aktivatör Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Örklemez E., İlkentapar S., Durak U., Uzal B., Karahan O., Atiş C. D.
BORON2022 Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022, ss.138-140
- II. **ÇİNKO-KURŞUN ÜRETİM TESİSİ ATIKLARININ BETON PARKE TAŞLARINDA KULLANILMASI**
Canpolat H., Gökşen Y., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCH AND EXHIBITION, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, ss.1-10

- III. **EFFECTS OF DRY PARTICLE COATING WITH NANO-AND MICROPARTICLES ON EARLY COMPRESSIVE STRENGTH OF PORTLAND CEMENT PASTES**
Yorulmaz H., Özuzun S., Uzal B., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCH AND EXHIBITION, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, ss.1-9
- IV. **Farklı Oranlarda Diatomit İkamesinin 75 °C'de Isıl Kür Uygulanan F Sınıfı Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlara Etkilerinin İncelenmesi**
Örklemez E., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
III. INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONGRESS ON SCIENCE AND ENGINEERING (TURK-COSE 2021), Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.1
- V. **Alkali ile aktive edilen farklı oranlarda yüksek fırın cürufu ve uçucu kül içeren harçların dayanım özellikleri**
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Naji Al-Azzawi Z. H., Atiş C. D.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.164
- VI. **Effect of Extra Air Curing Time on Compressive Strength of Fly Ash Geopolymers Containing Metakaolin**
Hataf Naji Alazzawi Z., Karahan O., Atabey İ. İ., Durak U., İlkentapar S., Atiş C. D.
Uluslararası 10. Beton Kongresi, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.36-41
- VII. **Corrosion resistance of fly ash-based geopolymers**
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATIŞ C. D.
3Nd International Conference on Material Science and Technology IMSTEC'xx18, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.334-338
- VIII. **The investigation of mechanical effects of nano sio2 particles for different sodium ion concentrations on fly ash based geopolmer mortar**
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATIŞ C. D.
13th Internatioanl Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 Eylül 2018
- IX. **The Investigation of Mechanical Effects of Nano SiO2 Particles for Different Sodium Ion Concentrations on Fly Ash BasedGeopolymer Mortar**
Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atiş C. D.
13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE 2018), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.0, sa.0
- X. **Strength properties of fly ash and blast furnace slag-based geopolymer mortar**
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Atiş C. D.
1. Internatioanl Techonolical Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, sa.0, ss.1645-1653
- XI. **Investigation of Mechanical Effect of Addition High-Amount Nano-SiO2 and Nano-CaCO3 to the Cement Systems Containing High Volume Natural Zeolite and Pumice**
İlkentapar S., Uzal B., Karahan O., Korkanç M., Atiş C. D., Durak U.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.138
- XII. **Effect of High Dosage Nanoparticles Addition on the Compressive and Flexural Strength on Cement Systems Containing a High Volume of Volcanic Tuff**
İlkentapar S., Uzal B., Karahan O., Korkanç M., Atiş C. D., Durak U.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.137
- XIII. **Yüksek Fırın Cürufu Geopolimer Harçların Dayanım Özellikleri**
Bingöl Ş., Bilim C., Atiş C. D., İlkentapar S., Durak U., Karahan O.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.22

- XIV. **Yüksek fırın curufllu geopolimer harçlara sıcak kür uygulaması**
BİNGÖL Ş., BİLİM C., ATIŞ C. D., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.28
- XV. **Yüksek Fırın Cürufllu Geopolimer Harçlara Sıcak Kür Uygulanması**
BİNGÖL Ş., BİLİM C., ATIŞ C. D., DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, 19 - 22 Nisan 2018
- XVI. **Strength Development of Fly Ash-Based Sodium Meta-Silicate and Heat Activated Geopolymer Mortar**
Atış C. D., Ali O. A., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
I. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.11-12
- XVII. **The Investigation of Mechanical Effects of Nano Al₂O₃ Particles For Fly Ash Based Geopolymer Mortar**
Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atış C. D.
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.10
- XVIII. **Nano SiO₂ ve Nano CaCO₃'xxin Geopolimer Harçların Dayanım Özelliklerine Etkisi**
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATIŞ C. D.
IMSEC 2017 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.8
- XIX. **Nano SiO₂ ve nano CaCO₃'ın geopolimer harçların dayanım özelliklerine etkisi**
Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atış C. D.
2nd INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.0, sa.0, ss.1679
- XX. **Alkali Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Cüruu Harçların Dayanım Özellikleri**
ATIŞ C. D., BİLİM C., Bingöl Ş., KARAHAN O.
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.377-390
- XXI. **NaOH ile Aktieştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**
Atabey İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATIŞ C. D.
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.335-348
- XXII. **Alkali Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Cürufllu Harçların Dayanım Özellikleri**
ATIŞ C. D., BİLİM C., BİNGÖL Ş., KARAHAN O.
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.377-390
- XXIII. **NaOH ile Aktifleştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATIŞ C. D.
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.335-346
- XXIV. **NaOH ile Aktifleştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATIŞ C. D.
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, 19 Ekim - 20 Eylül 2017, ss.335-346
- XXV. **FARKLI MS (SiO₂/Na₂O ORANLARINA SAHİP Na₂SiO₃ İLE ÜRETİLEN GEOPOLİMER HARÇLARDA DAYANIM ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Atabey İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATIŞ C. D.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.128
- XXVI. **Farklı MS (SiO₂/Na₂O) Oranlarına Sahip Na₂SiO₃ ile Üretilen Geopolimer Harçlarda Dayanım Özelliklerinin Araştırılması**
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATIŞ C. D.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu UMAS 2017, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.129
- XXVII. **Effect of Nanoparticle Addition on the Pore Size Distribution and Compressive Strength of High-Volume Natural Pozzolan Cementitious Systems**
ILKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., Korkanç M., ATIŞ C. D.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1269
- XXVIII. **Influence of Incubation Period on Strength Development of NaOH and Heat Cured Fly Ash Based**

Geopolymer Mortar

Durak U., İlkentapar S., Atabey İ. İ., Karahan O., Atiş C. D.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1021

- XXIX. **Strength properties of Çatalağzı class F fly ash geopolymer mortar activated with different NaOH amount**
KARAHAN O., ATABEY İ. İ.
International Conference on Engineering, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 27 Mayıs 2016
- XXX. **Designing Microcapsules to Save Energy in Buildings**
PAKSOY H. Ö., Cellat K., Beyhan B., KONUKLU Y., KARAHAN O., DÜNDAR C.
Engineering Conferences International ECI Digital Archives Design and Manufacture of Fuctional Microcapsules and Engineered Products, 3 - 07 Nisan 2016
- XXXI. **PHYSHICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF LIGHTEWEIGHT CONCRETE SCREED CONTAINING EPS**
KARAHAN O., TEKİN Y., ATİŞ C. D., İLKENTAPAR S., Uğur M.
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXII. **EPS Hafif Şap Betonunun fiziksel ve Mekanik Özellikleri**
Karahan O., Tekin Y., Atiş C. D., İlkentapar S., Uğur M.
2. ULUSLARARASI SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPILAR SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.229-232
- XXXIII. **EPS Hafif Şap Betonunun Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**
KARAHAN O., TEKİN Y.
2. Internatioanal Sustanable Bulding Symposium, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXIV. **EPS HAFİF ŞAP BETONUNUNFİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ**
KARAHAN O., TEKİN Y., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D., UĞUR M.
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXV. **Study on Flow and Compressive Strength Properties of Mortars Using Waste Slag**
KARAHAN O., ATİŞ C. D., İLKENTAPAR S., ALMAZ ÖZCAN Z.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.348
- XXXVI. **New microencapsulated phase change material for thermal energy storage in building applications**
Beyhan B., Cellat K., PAKSOY H. Ö., KONUKLU Y., KARAHAN O., DÜNDAR C., Güngör C.
The 13th International Conference on Energy Storage, 19 - 22 Mayıs 2015
- XXXVII. **Passive Thermal Storage in Buildings with a Novel Composite Panel with Microencapsulated Phase Change Material**
Cellat K., Beyhan B., PAKSOY H. Ö., Güngör C., KONUKLU Y., KARAHAN O., DÜNDAR C.
The 13th International Conference on Energy Storage, 19 - 22 Mayıs 2015
- XXXVIII. **Alkali ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Geopolimer Harcın Mekanik Özellikleri Üzerine Isıl Kür Süresinin Etkisi**
ATİŞ C. D., İLKENTAPAR S., Görür E. B., KARAHAN O.
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, cilt.1, ss.1-9
- XXXIX. **, Effect of Polyproplene and Steel Fibers to the Abrasion Resistance of Concrete**
ATİŞ C. D., KARAHAN O., ARİ K., CELİK O.
TÇMB 3rd International Symposium Sustainability in Cement and Concrete, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mart 2007, ss.779-788
- XL. **Properties of Alkali-Activated Slag Mortars**
ATİŞ C. D., BİLİM C., CELİK Ö., KARAHAN O.
TÇMB 3rd International Symposium, Sustainability in Cement and Concrete, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mart 2007, ss.201-211
- XLI. **Islak ve Kuru Kürün Granüle Yüksek Fırın Cürufu içeren Harçların Basınç ve Eğilme Mukavemeti Üzerindeki etkisi**
BİLİM C., ATİŞ C. D., KARAHAN O.
7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2006, ss.25-32
- XLII. **Kutu Kesitli Betonarme kiriş Davranışının Statik Yükler Altında Deneysel Araştırılması**

ALTUN F., ARI K., KARAHAN O., Özcan D. M.

Advances in Civil Engineering 6th International Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.131-140

XLIII. Beton Borulara Çelik Lif Katkısının Mekanik Özelliklere Etkisi

ARI K., HAKTANIR T., ALTUN F., KARAHAN O.

Türkiye Hazır Beton Birliği Beton 2004 Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2004, ss.255-265

XLIV. Indirect determination of split strength and abrasion resistance of concrete paving blocks as a function of dry bulk specific gravity and ultrasonic pulse velocity

HAKTANIR T., ARI K., KARAHAN O.

9th International Symposium on Concrete Roads, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2004

XLV. An Experimental Study On Sulfate Resistance of Portland Cement Concrete

HAKTANIR T., KARAHAN O., ARI K., ALTUN F., Bekmezci M.

Creating The Future 2. FAE International Symposium, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Ekim 2002, ss.139-144

XLVI. Indirect Determination of In-Situ Compressive Strength of Concrete as a Function of Ultrasonic Pulse Velocity

HAKTANIR T., ALTUN F., KARAHAN O., ARI K., Bekmezci M.

Uluslararası Yapı ve Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.462-468

XLVII. Mantolu Betonarme Kirişlerin Kırılma Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi

ALTUN F., Vekli M., Özcan D. M., KARAHAN O.

Balıkesir Üniversitesi IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2002, ss.469-477

Desteklenen Projeler

İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., ATİŞ C. D., DURAK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkali İle Aktive Edilmiş Uçucu Kül Geopolimer Harcının Mekanik Özellikleri Üzerine Taze Hal Kuluçka Süresi ve Isıl Kür Süresinin Etkisi, 2018 - 2019

KARAHAN O., DURAK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Parçacık Katkıların Geopolimer Harcın Dayanım ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

KARAHAN O., GÖKŞEN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇUCU KÜLÜN VE CAM TOZUNUN ALKALİ SİLİKA REAKSİYONU ÜZERİNE ETKİLERİ, 2017 - 2018

KARAHAN O., ATABEY İ. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, F Sınıfı Uçucu Küllü Geopolimer Harcının Durabilite Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2017

ATİŞ C. D., KARAHAN O., İLKENTAPAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkali ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Geopolimer Harcın Mekanik Özellikleri Üzerine Isıl Kür Süresinin Etkisi, 2014 - 2016

KARAHAN O., ALMAZ ÖZCAN Z., ATABEY İ. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık EPS Agregalı Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2016

Uzal B., Karahan O., Atış C. D., TÜBİTAK Projesi, Nanotanecikler İçeren Yüksek Miktarla Doğal Puzolan Katkılı Çimentolar: Özellikler, Hidratasyon Ve Hamur İç Yapısı, 2014 - 2016

KARAHAN O., TÜBİTAK Projesi, Beton Karışımlarında Faz Değiştiren Madde Kullanımıyla Isıl Özelliklerin İyileştirilmesi, 2012 - 2015

Bilim C., Karahan O., Atış C. D., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal Katkıların ve Farklı Kür Şartlarının Alkali ile Aktive Edilmiş Çimentosuz Harçların Özellikleri Üzerine Etkileri, 2009 - 2012

KARAHAN O., ARI K., ATİŞ C. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAKAOLİN VE SİLİS DUMANI İÇEREN HARÇLARIN AŞINMA DİRENCİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

Metrikler

Yayın: 114

Atf (WoS): 2875

Atıf (Scopus): 3373
H-İndeks (WoS): 25
H-İndeks (Scopus): 27

Akademi Dışı Deneyim

Ryerson University