

## **Prof. OKAN KARAHAN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32394

**Email:** okarahan@erciyes.edu.tr

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

**Address:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 38030 Melikgazi/Kayseri

### **International Researcher IDs**

ScholarID: nj6kqK8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7970-1982

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

ScopusID: 57205459143

Yoksis Researcher ID: 108607

### **Education Information**

Post Doctorate, Ryerson University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Canada 2010 - 2011

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2006

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### **Dissertations**

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

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

### **Research Areas**

Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Building Components and Materials, Applications of Insulation Materials, Structural elements, Nanomaterials

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2019

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2013

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2006

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2002

### **Academic and Administrative Experience**

Rector's Advisor, Kayseri University, 2020 - 2022  
Dean, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, 2020 - 2022  
University Executive Board Member, Kayseri University, 2020 - 2022  
Member of the Senate, Kayseri University, 2020 - 2022  
Atatürk Üniversitesi AÖF İl Sınav Koordinatörü, Erciyes University, 2020 - 2022  
Kayseri University, 2020 - 2022  
Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Rektörlük, 2017 - 2020  
Soruşturma Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Rektörlük, 2016 - 2020  
Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akincioğlu Myo, 2016 - 2018  
Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akincioğlu Myo, 2016 - 2018  
Erciyes University, 2016 - 2018  
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Doçent Temsilcisi, 2015 - 2018  
Erciyes University, 2015 - 2018  
Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akincioğlu Myo, İnşaat Bölümü, 2016 - 2017  
Erciyes University, 2016 - 2017  
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012  
Erciyes University, 2007 - 2012  
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yrd. Doç. Temsilcisi, 2010 - 2010

## Courses

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

## Advising Theses

Karahan O., Alkali Aktivasyonlu Sistemlerde Alkali Silika Reaksiyonunun Araştırılması, Doctorate, Y.GÖKŞEN(Student), Continues  
Karahan O., Uzal B., Geopolimerleştirilmiş Pomza Tozu ile Pomza Agregasından Üretilen Harçın Mekanik Özellikleri ve Reolojisinin Araştırılması, Doctorate, E.KÜÇÜKYILDİRİM(Student), Continues  
Karahan O., Yıldırım H., Hafif Agregalı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Dayanım ve Durabilite Özellikleri, Doctorate, O.ÖZGER(Student), Continues  
Karahan O., Atabay İ. İ., Yüksek Sıcaklık Sonrası Kür Edilen Alkali İle Aktifleştirilmiş Harçların Dayanım ve Geçirimlilik Özellikleri, Postgraduate, R.GİZEM(Student), Continues  
Karahan O., Cam Tozunun Köpük Beton Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, E.İBRAHİM(Student), Continues  
Karahan O., Uzal B., Mineral Esaslı Geopolimer Sistemlerinin Mekanik ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, H.YORULMAZ(Student), Continues  
Karahan O., Alkalilerle aktive edilmiş yüksek fırın cürüfu ve uçucu kül tabanlı harçların özellikleri, Doctorate, Z.ZALMAZ(Student), 2020  
Karahan O., Atabay İ. İ., Investigation of durability properties of geopolymer containing metakaolin, Doctorate,

Z.HATAF(Student), 2019

Karahan O., Uzal B., Nanoparçacık katkaların geopolimer harcin dayanım ve dayanıklılık özelliklerine etkisinin araştırılması, Doctorate, U.DURAK(Student), 2019

Karahan O., Uzal B., Uçucu kül ve nano-SiO<sub>2</sub> içeren üçlü çimento sistemlerini özellikleri ve hidrasyonu, Postgraduate, H.YORULMAZ(Student), 2019

Karahan O., Uçucu külün ve cam tozunun alkali silika reaksiyonu üzerine etkileri, Postgraduate, Y.GÖKSEN(Student), 2018

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

Karahan O., Hafif şap ile normal şap uygulamasının özelliklerinin karşılaştırılması, Postgraduate, F.MERİH(Student), 2018

Karahan O., F sınıfı uçucu külli geopolimer harcin durabilite özelliklerinin araştırılması, Doctorate, İ.İSA(Student), 2017

Karahan O., Çimento fırın tozu katkıları harçların özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, H.HAKKOMAZ(Student), 2015

Karahan O., Kayseri yöresi atık mermer tozu katkıları harçların özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, K.YAMANEL(Student), 2015

Karahan O., Alkalilerle aktive edilmiş cürüflü harçların özellikleri, Postgraduate, A.YAKUPOĞLU(Student), 2010

Karahan O., Metakaolin ve silis dumani içeren harç karışımının özellikleri, Postgraduate, Z.ALMAZ(Student), 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Characterizing boron-enhanced one-part alkaline-activated mortars: Mechanical properties, microstructure and environmental impacts

Örkemez E., İLKENTAPAR S., DURAK U., Gülcimen S., Uzal N., Uzal B., KARAHAN O., ATIŞ C. D.  
Construction and Building Materials, vol.426, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Reaction kinetics and properties of pumice-based geopolymers systems cured at room temperature

Kucukyildirim E., Yorulmaz H., Durak U., İlkentapar S., Uzal B., Karahan O., Atış C. D.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.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., Atış C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.22, no.3, pp.585-596, 2023 (SCI-Expanded)

### IV. Effect of Nano-SiO<sub>2</sub> on Strength and Hydration Characteristics of Ternary Cementitious Systems

Yorulmaz H., Uzal B., Karahan O., Durak U., İlkentapar S., Atış C. D.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.48, no.10, pp.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., ATIŞ C. D.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.47, no.2, pp.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., Orkemez E., Ozuzun S., KARAHAN O., ATIŞ C. D.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.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. İ., Kaya M., Karahan O., Atış C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.22, no.2, pp.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., Atış C. D.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.50, pp.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., Atış C. D.
- JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.35, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of nano SiO<sub>2</sub> and nano CaCO<sub>3</sub> particles on strength, workability, and microstructural properties of fly ash-based geopolymers**
- Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atış C. D.
- STRUCTURAL CONCRETE, vol.22, no.S1, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The influence of activator type and quantity on the transport properties of class F fly ash geopolymers**
- Atabey I. I., KARAHAN O., Bilim C., ATİŞ C. D.
- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.264, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Very high strength Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> and NaOH activated fly ash based geopolymers**
- Atabey I. I., KARAHAN O., Bilim C., ATİŞ C. D.
- CEMENT WAPNO BETON, vol.25, no.4, pp.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, vol.200, pp.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., Atış C. D., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
- REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.19, no.1, pp.127-133, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Mechanical properties of class C and F fly ash geopolymers**
- Kaya M., Uysal M., Yilmaz K., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
- GRADEVINAR, vol.72, no.4, pp.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., Atış C. D.
- REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.18, no.2, pp.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., Atış C. D.
- REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.18, no.2, pp.386-397, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE UTILIZATION OF A NON-STANDARD HIGH-CALCIUM WASTE FLY ASH IN MORTAR**
- KARAHAN O.
- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.3, pp.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, vol.152, pp.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 geopolymers**
- İlkentapar S., Atış C. D., Karahan O., Avsaroglu E. B. G.
- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.151, pp.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, vol.42, no.3, pp.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, vol.132, pp.196-209, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Strength properties of slag/fly ash blends activated with sodium metasilicate**
- LUGA E., ATİŞ C. D., KARAHAN O., İLKENTAPAR S., Gorur E. B.

- GRADEVINAR, vol.69, no.3, pp.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, vol.41, no.1, pp.113-126, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. Effects of milled cut steel fibers on the properties of concrete**  
 Karahan O., Ozbay E., ATİŞ C. D., Lachemi M., Hossain K. M. A.  
 KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.20, no.7, pp.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, vol.106, pp.156-163, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. Very high strength (120 MPa) class F fly ash geopolymers 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, vol.96, pp.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, vol.83, pp.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., ATİŞ C. D., İLKENTAPAR S.  
 KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.19, no.3, pp.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., ATİŞ C. D., İlketapar S.  
 MATERIALS & DESIGN, vol.44, pp.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., ATİŞ C. D.  
 COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.45, no.1, pp.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., ATİŞ C. D.  
 ACI MATERIALS JOURNAL, vol.109, no.5, pp.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., ATİŞ C. D.  
 ACI MATERIALS JOURNAL, vol.109, no.4, pp.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, vol.31, pp.320-325, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. Resistance of alkali-activated slag mortar to abrasion and fire**  
 KARAHAN O., Yakupoğlu A.  
 ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, vol.23, no.6, pp.289-297, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. Residual compressive strength of fire-damaged mortar after post-fire-air-curing**  
 Karahan O.  
 FIRE AND MATERIALS, vol.35, no.8, pp.561-567, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. The durability properties of polypropylene fiber reinforced fly ash concrete**  
 KARAHAN O., ATİŞ C. D.  
 MATERIALS & DESIGN, vol.32, no.2, pp.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., ATİŞ C. D., Teymen A., KARAHAN O., Arı K.  
 SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.4, no.10, pp.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, vol.61, no.7, pp.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., Ari K., Sola O. C., Bilim C.  
 JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol.21, no.8, pp.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, vol.40, no.5, pp.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, pp.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, vol.40, no.9, pp.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, vol.23, no.1, pp.548-555, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Properties of steel fiber reinforced fly ash concrete**  
 ATİŞ C. D., KARAHAN O.  
 CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.23, no.1, pp.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, vol.9, no.11, pp.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, vol.30, no.4, pp.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, vol.21, no.8, pp.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, vol.28, no.9, pp.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, vol.40, no.12, pp.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, vol.58, no.9, pp.1446-1450, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Rough-AHP and MOORA-based Taguchi Optimization for Mixture Proportion of Building Concrete**  
 Himmetoğlu S., Kızılkaya Aydoğan E., Özcan F., Karahan O., Atış C. D.  
 JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, vol.26, no.4, pp.1307-1317, 2023 (ESCI)

- II. Geri Dönüşürülmüş Atık EPsnin Yüksek Dayanımlı Hafif Şap Üretiminde Kullanımının Araştırılması**  
 ATABEY İ. İ., Almaz Özcan Z., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O., ATIŞ C. D.  
 Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.11, pp.288-301, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., ATIŞ C. D.  
 Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, pp.114-126, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Comparison of Lightweight Screed Containing EPS and Normal Screed Applications**  
 Kılıç F. M., YORULMAZ H., Özuzun S., DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O., ATIŞ C. D.  
 Environmental Research & Technology, vol.5, no.4, pp.289-295, 2022 (Scopus)
- V. Flexural Tensile Strength Measurement and Determination for Kerbstones with Unsymmetrical Section**  
 ATIŞ C. D., ABDILAHİ A., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O.  
 Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.1, pp.63-68, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Atış C. D.  
 Challenge Journal of Concrete Research Letters, vol.12, no.4, pp.125-130, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. The Effect of Microwave Curing on the Strength Development of Class-F Fly Ash-Based Geopolymer Mortar**  
 Khaleel F., Atış C. D., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.  
 Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.37, no.1, pp.118-129, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Strength Development of Heat Cured and Ambient Cured Sodium Hydroxide Activated Fly Ash Based Geopolymer**  
 Atış C. D., Ali Ali O. A., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.  
 Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.2, pp.79-88, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Sodyum Sülfat ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Katkılı Harçların Özellikleri**  
 ATIŞ C. D., KARAHAN O., BİLİM C., ÖZCAN F., SEVİM U. K.  
 Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Erciyes yöresi bims agregaları ile taşıyıcı hafif beton**  
 HAKTANIR T., Arı K., KARAHAN O., ALTUN F.  
 Yapı Dünyası Dergisi, no.129, pp.44-50, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Çelik Lif Katkılı C20 Betonunun Mekanik Özelliklerinin Deneysel Araştırılması**  
 ALTUN F., Özcan D. M., Vekli M., KARAHAN O.  
 Afyon Kocatepe Üniversitesi Dergisi, vol.4, pp.31-40, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. Betonarme Yapılarında Deprem Hasarları ve 6 Katlı bir Yapının Güçlendirme Çalışmaları**  
 ALTUN F., KARA H. B., UNCUOĞLU E., KARAHAN O.  
 Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.16, pp.309-317, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, pp.63-76, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Farklı Tür Bor Minerallerinin Geopolimer Sistemlerde Aktivatör Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
 Örklemmez E., İlkentapar S., Durak U., Uzal B., Karahan O., Atış C. D.  
 BORON2022 Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2022, pp.138-140
- II. THE UTILIZATION OF ZINC-LEAD PRODUCTION PLANT WASTE IN CONCRETE PARQUET**  
 Canpolat H., Gökşen Y., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atış C. D.

- INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCH AND EXHIBITION, Niğde, Turkey, 21 - 22 June 2021,  
pp.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., Atış C. D.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCH AND EXHIBITION, Niğde, Turkey, 21 - 22 June 2021,  
pp.1-9
- IV. **Farklı Oranlarda Diatomit İkamesinin 75 °C'de Isıl Kür Uygulanan F Sınıfı Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlara Etkilerinin İncelenmesi**  
Örklemmez E., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atış C. D.  
III. INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONGRESS ON SCIENCE AND ENGINEERING (TURK-COSE 2021), Niğde, Turkey, 14 - 15 June 2021, pp.1
- V. **Alkali ile aktive edilen farklı oranlarda yüksek fırın cürüfesi ve uçucu kül içeren harçların dayanım özellikleri**  
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Naji Al-Azzawi Z. H., Atış C. D.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.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., Atış C. D.  
Uluslararası 10. Beton Kongresi, Bursa, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.334-338
- VIII. **The investigation of mechanical effects of nano sio<sub>2</sub> particles for different sodium ion concentartions 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 September 2018
- IX. **The Investigation of Mechanical Effects of Nano SiO<sub>2</sub> Particles for Different Sodium Ion Concentrations on Fly Ash BasedGeopolymer Mortar**  
Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atış C. D.  
13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE 2018), İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018, vol.0, no.0
- X. **Strength properties of fly ash and blast furnace slag-based geopolymer mortar**  
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Atış C. D.  
1. Internatioanl Techonolical Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, no.0, pp.1645-1653
- XI. **Investigation of Mechanical Effect of Addition High-Amount Nano-SiO<sub>2</sub> and Nano-CaCO<sub>3</sub> to the Cement Systems Containing High Volume Natural Zeolite and Pumice**  
İlkentapar S., Uzal B., Karahan O., Korkanç M., Atış C. D., Durak U.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.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., Atış C. D., Durak U.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.137
- XIII. **Yüksek Fırın Cürüfeli Geopolimer Harçlarının Dayanım Özellikleri**  
Bingöl Ş., Bilim C., Atış C. D., İlkentapar S., Durak U., Karahan O.  
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.22

- XIV. **Yüksek fırın curuflu geopolimer harçlara sıcak kür uygulaması**  
BİNGÖL Ş., BİLİM C., ATİŞ C. D., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O.  
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.28
- XV. **Yüksek Fırın Curuflu Geopolimer Harçlara Sıcak Kür Uygulanması**  
BİNGÖL Ş., BİLİM C., ATİŞ C. D., DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O.  
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, 19 - 22 April 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, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.2, pp.11-12
- XVII. **The Investigation of Mechanical Effects of Nano Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.2, pp.10
- XVIII. **Nano SiO<sub>2</sub> ve Nano CaCO<sub>3</sub>'xxin Geopolimer Harçların Dayanım Özelliklerine Etkisi**  
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D.  
IMSEC 2017 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.8
- XIX. **Nano SiO<sub>2</sub> ve nano CaCO<sub>3</sub>'in 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, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.0, no.0, pp.1679
- XX. **Alkali Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Curuu Harçların Dayanım Özellikleri**  
ATİŞ C. D., BİLİM C., Bingöl Ş., KARAHAN O.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkilar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.377-390
- XXI. **NaOH ile Aktieştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**  
Atabey İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkilar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.335-348
- XXII. **Alkali Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Curuflu Harçların Dayanım Özellikleri**  
ATİŞ C. D., BİLİM C., BİNGÖL Ş., KARAHAN O.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkilar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.377-390
- XXIII. **NaOH ile Aktifleştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**  
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkilar 5.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.335-346
- XXIV. **NaOH ile Aktifleştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**  
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkilar 5. Sempozyumu ve Sergisi, 19 October - 20 September 2017, pp.335-346
- XXV. **FARKLI MS (SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O ORANLARINA SAHİP Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> İLEÜRETİLEN GEOPOLİMER HARÇLARDADA DAYANIM ÖZELLİKLERİİNİN NARAŞTIRILMASI**  
Atabey İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.128
- XXVI. **Farklı MS (SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O) Oranlarına Sahip Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> ile Üretilen Geopolimer Harçlarda Dayanım Özelliklerinin Araştırılması**  
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu UMAS 2017, Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1269
- XXVIII. **Influence of Incubation Period on Strength Development of NaOH and Heat Cured Fly Ash Based Geopolymer Mortar**  
Durak U., Ilkentapar S., Atabey İ. İ., Karahan O., Atış C. D.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 May 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 Functional Microcapsules and Engineered Products, 3 - 07 April 2016
- XXXI. **PYHSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF LIGTHWEIGHT CONCRETE SCREED CONTAINING EPS**  
KARAHAN O., TEKİN Y., ATIŞ C. D., İLKENTAPAR S., Uğur M.  
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 28 - 30 May 2015
- XXXII. **EPS Hafif Şap Betonunun fiziksel ve Mekanik Özellikleri**  
Karahan O., Tekin Y., Atış C. D., İlkentapar S., Uğur M.  
2. ULUSLARARASI SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPILAR SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.229-232
- XXXIII. **EPS Hafif Şab Betonunun Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**  
KARAHAN O., TEKİN Y.  
2. Internatioanal Sustanable Bulding Symposium, 28 - 30 May 2015
- XXXIV. **EPS HAFİF ŞAP BETONUNUNFİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ**  
KARAHAN O., TEKİN Y., İLKENTAPAR S., ATIŞ C. D., UĞUR M.  
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 28 - 30 May 2015
- XXXV. **Study on Flow and Compressive Strength Properties of Mortars Using Waste Slag**  
KARAHAN O., ATIŞ C. D., İLKENTAPAR S., ALMAZ ÖZCAN Z.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.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 May 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 May 2015
- XXXVIII. **Alkali ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Geopolimer Harcın Mekanik Özellikleri Üzerine Isıl Kür Süresinin Etkisi**  
ATIŞ C. D., İLKENTAPAR S., Görür E. B., KARAHAN O.  
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 18 April 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 1 - 04 March 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 March 2007, pp.201-211

- XLI. Islak ve Kuru Kürün Granüle Yüksek Fırın Cürüfu içeren Harçların Basınç ve Eğilme Mukavemeti Üzerindeki etkisi**  
 BİLİM C., ATİŞ C. D., KARAHAN O.  
 7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2006, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.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, Turkey, 1 - 04 April 2004, pp.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., Arı K., KARAHAN O.  
 9th International Symposium on Concrete Roads, Turkey, 1 - 04 April 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, Cyprus (Kktc), 1 - 04 October 2002, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.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, Turkey, 1 - 04 April 2002, pp.469-477

## Supported Projects

- İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., ATİŞ C. D., DURAK U., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkali ile Aktive Edilmiş Uçucu Kül Geopolimer Harçının Mekanik Özellikleri Üzerine Taze Hal Kuluçka Süresi ve Isıl Kür Süresinin Etkisi, 2018 - 2019
- KARAHAN O., DURAK U., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Parçacık Katkıların Geopolimer Harçın Dayanım ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019
- KARAHAN O., GÖKŞEN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, UÇUCU KÜLÜN VE CAM TOZUNUN ALKALİ SİLİKA REAKSİYONU ÜZERİNE ETKİLERİ, 2017 - 2018
- KARAHAN O., ATABEY İ. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, F Sınıfı Uçucu Külli Geopolimer Harçının Durabilite Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2017
- ATİŞ C. D., KARAHAN O., İLKENTAPAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkali ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Geopolimer Harçın Mekanik Özellikleri Üzerine Isıl Kür Süresinin Etkisi, 2014 - 2016
- KARAHAN O., ALMAZ ÖZCAN Z., ATABEY İ. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık EPS Agregalı Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2016
- Uzal B., Karahan O., Atış C. D., TUBITAK Project, Nanotaneckler İçeren Yüksek Miktarda Doğal Puzolan Kataklı Çimentolar: Özellikler, Hidrasyon Ve Hamur İç Yapısı, 2014 - 2016
- KARAHAN O., TUBITAK Project, Beton Karışımlarında Faz Değiştiren Madde Kullanımıyla Isıl Özelliklerin İyileştirilmesi, 2012 - 2015
- Bilim C., Karahan O., Atış C. D., TUBITAK Project, Kimyasal Katkıların ve Farklı Kür Şartlarının Alkali ile Aktive Edilmiş Çimentosuz Harçların Özellikleri Üzerine Etkileri, 2009 - 2012
- KARAHAN O., ARI K., ATİŞ C. D., Project Supported by Higher Education Institutions, METAKAOLİN VE SİLİS DUMANI İÇEREN HARÇLARIN AŞINMA DİRENCİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

## **Metrics**

Publication: 117

Citation (WoS): 3028

Citation (Scopus): 3591

H-Index (WoS): 26

H-Index (Scopus): 28

## **Non Academic Experience**

Ryerson University