

# Prof. OKAN KARAHAN

## Personal Information

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

**Fax Phone:** [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

**Email:** [okarahan@erciyes.edu.tr](mailto:okarahan@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/okarahan/cv>

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

## Education Information

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

Doctorate, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2006

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

## Dissertations

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

Post Graduate, 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

## Research Areas

Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Building Components and Materials

## Academic Titles / Tasks

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

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

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Research Assistant, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2006

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

## Professional Experience

Rector's Advisor, Kayseri University, 2020 - Continues

University Executive Board Member, Kayseri University, 2020 - Continues

Dean, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, 2020 - Continues

Atatürk Üniversitesi AÖF İl Sınav Koordinatörü, Erciyes University, 2020 - Continues

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Rektörlük, 2017 - 2020

Soruşturma Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Rektörlük, 2016 - 2020

Director of Vocational School, Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Myo, 2016 - 2018

Member of the Senate, Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Myo, 2016 - 2018

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Doçent Temsilcisi, 2015 - 2018

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Myo, İnşaat Bölümü, 2016 - 2017

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yrd. Doç. Temsilcisi, 2010 - 2010

## Courses

Mimarlık Bilgisi ve Yapı Elemanları, Under Graduate, 2019 - 2020  
Beton ve Betonarme Yapılarda Kalıcılık, Under Graduate, 2019 - 2020  
Beton da Dayanıklılık, Post Graduate, 2018 - 2019  
Malzeme Bilgisi, Under Graduate, 2017 - 2018  
Malzeme Bilimi, Doctorate, 2015 - 2016  
Beton Teknolojisi, Under Graduate, 2014 - 2015  
Yapı Malzemeleri, Under Graduate, 2014 - 2015

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The influence of activator type and quantity on the transport properties of class F fly ash geopolymer**  
Atabey İ. İ. , Karahan O., Bilim C., Atış C. D.  
Construction And Building Materials, vol.264, pp.1-10, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Influence of nano SiO<sub>2</sub> and nano CaCO<sub>3</sub> particles on strength, workability, and microstructural properties of fly ash-based geopolymer**  
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D.  
STRUCTURAL CONCRETE, no.0, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **An investigation of resistance of sodium meta silicate activated slag mortar to acidic and basic mediums**  
Bingöl Ş., Bilim C., Atış C. D. , Durak U., İlkentapar S., Karahan O.  
Revista de la Construcción, vol.19, pp.127-133, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Mechanical properties of class C and F fly ash geopolymer mortars**  
Kaya M., Uysal M., Yılmaz K., Karahan O., Atış C. D.  
Gradevinar, vol.72, pp.297-309, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Resistance of polypropylene fibered mortar to elevated temperature under different cooling regimes**  
KARAHAN O., DURAK U., İLKENTAPAR S., Atabey İ. İ. , ATİŞ C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.18, no.2, pp.386-397, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Influence of waste marble powder as a replacement of cement on the properties of mortar**  
Yamanel K., DURAK U., İLKENTAPAR S., Atabey İ. İ. , KARAHAN O., ATİŞ C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.18, no.2, pp.290-300, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **THE UTILAZATION OF A NON-STANDARD HIGH-CALCIUM WASTE FLY ASH IN MORTAR**  
KARAHAN O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.1363-1371, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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., Atış C. D. , Karahan O., Görür Avşaroğlu E. B.  
Construction And Building Materials, vol.151, pp.363-369, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, pp.1321-1326, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Identifying the bond and abrasion behavior of alkali activated concretes by central composite design method**  
Balcıkanlı M., Turker H. T. , Ozbay E., KARAHAN O., ATİŞ C. D.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.132, pp.196-209, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.199-205, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **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, pp.113-126, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.2783-2789, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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., İlkentapar S., LUGA E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.96, pp.673-678, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.733-741, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1384-1390, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Influence of admixtures on the properties of alkali-activated slag mortars subjected to different curing conditions**  
Bilim C., KARAHAN O., ATİŞ C. D. , İlkentapar S.  
MATERIALS & DESIGN, vol.44, pp.540-547, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.565-571, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.413-420, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Resistance of alkali-activated slag mortar to abrasion and fire**  
KARAHAN O., Yakupoğlu A.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, vol.23, pp.289-297, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Residual compressive strength of fire-damaged mortar after post-fire-air-curing**  
Karahan O.  
FIRE AND MATERIALS, vol.35, pp.561-567, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **The durability properties of polypropylene fiber reinforced fly ash concrete**  
KARAHAN O., ATİŞ C. D.  
MATERIALS & DESIGN, vol.32, pp.1044-1049, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.961-965, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.856-863, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **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, pp.557-566, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.402-408, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.334-340, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Properties of steel fiber reinforced fly ash concrete**  
ATİŞ C. D. , KARAHAN O.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.23, pp.392-399, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.548-555, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1514-1523, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.290-296, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1702-1708, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.811-816, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1678-1683, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Strength properties of roller compacted concrete containing a non-standard high calcium fly ash**  
ATIS C. D. , SEVIM U., OZCAN F., BILIM C., Karahan O., TANRIKULU A., EKSI A.  
MATERIALS LETTERS, vol.58, pp.1446-1450, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Erciyes yöresi bims agregaları ile taşıyıcı hafif beton**  
HAKTANIR T., Ari K., KARAHAN O., ALTUN F.  
Yapı Dünyası Dergisi, pp.44-50, 2006 (Other Refereed National Journals)
- **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 (National Refreed University Journal)
- **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, vol.16, pp.309-317, 2003 (National Refreed University Journal)

- **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 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.36-41
- **Corrosion resistance of fly ash-based geopolymers**  
ATABEY İ. İ., KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
3Nd International Conference on Material Science and Technology IMSTEC'xx18, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.334-338
- **The investigation of mechanical effects of nano  $SiO_2$  particles for different sodium ion concentrations on fly ash based geopolymer mortar**  
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D.  
13th Internatioanl Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 September 2018
- **The Investigation of Mechanical Effects of Nano  $SiO_2$  Particles for Different Sodium Ion Concentrations on Fly Ash Based Geopolymer Mortar**  
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D.  
13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE 2018), İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018, vol.0, no.0
- **Strength properties of fly ash and blast furnace slag-based geopolymer mortar**  
Almaz Özcan Z., KARAHAN O., İLKENTAPAR S., DURAK U., ATİŞ C. D.  
1. Internatioanl Techonolical Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, no.0, pp.1645-1653
- **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., ATİŞ C. D., DURAK U.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.137
- **Investigation of Mechanical Effect of Addition High-Amount Nano- $SiO_2$  and Nano- $CaCO_3$  to the Cement Systems Containing High Volume Natural Zeolite and Pumice**  
İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., KORKANÇ M., ATİŞ C. D., DURAK U.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.138
- **Yüksek fırın cürufllu geopolimer harçlara sıcak küre 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
- **Yüksek Fırın Cürufllu Geopolimer Harçların Dayanım Özellikleri**  
Bingöl Ş., Bilim C., Atiş C. D., İlkentapar S., Durak U., Karahan O.  
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.22
- **Yüksek Fırın Cürufllu Geopolimer Harçlara Sıcak Küre Uygulanması**  
BİNGÖL Ş., BİLİM C., ATİŞ C. D., DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O.  
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, 19 - 22 April 2018
- **The Investigation of Mechanical Effects of Nano  $Al_2O_3$  Particles For Fly Ash Based Geopolymer Mortar**  
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D.  
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.2, pp.10
- **Strength Development of Fly Ash-Based Sodium Meta-Silicate and Heat Activated Geopolymer Mortar**  
Atiş 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

- **Nano SiO<sub>2</sub> ve nano CaCO<sub>3</sub>'ın geopolimer harçların dayanım özelliklerine etkisi**  
Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atiş C. D.  
2nd INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.0, no.0, pp.1679
- **NaOH ile Aktifleştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**  
ATABEY İ. İ. , KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.335-346
- **NaOH ile Aktieştirilen Sugözü Uçucu Küllü Geopolimerlerin Mekanik Özellikleri**  
Atabey İ. İ. , KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.335-348
- **Alkali Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Cürüü Harçların Dayanım Özellikleri**  
ATİŞ C. D. , BİLİM C., Bingöl Ş., KARAHAN O.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.377-390
- **FARKLI MS (SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O ORANLARINA SAHİP Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> İLEÜRETİLEN GEOPOLİMER HARÇLARDA DAYANIM ÖZELLİKLERİNİNARAŞTIRILMASI**  
Atabey İ. İ. , KARAHAN O., BİLİM C., ATİŞ C. D.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.128
- **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., ATİŞ C. D.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1021
- **Effect of Nanoparticle Addition on the Pore Size Distribution and Compressive Strength of High-Volume Natural Pozzolan Cementitious Systems**  
İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., Korkaç M., ATİŞ C. D.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1269
- **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, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.229-232
- **EPS Hafif Şab Betonunun Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**  
KARAHAN O., TEKİN Y.  
2. Internatioanal Sustainable Bulding Symposium, 28 - 30 May 2015
- **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 May 2015
- **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, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.348
- **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, Turkey, 16 - 18 April 2015, vol.1, pp.1-9
- **, Effect of Polypropylene 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
- **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

- **Islak ve Kuru Kürün Granüle Yüksek Fırın Cürufu İçeren Harçların Basınç ve Eğilme Mukavemeti Üzerindeki etkisi**  
BİLİM C., ATIŞ C. D. , KARAHAN O.  
7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2006, pp.25-32
- **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
- **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
- **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, Turkey, 1 - 04 April 2004
- **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 (Kkct), 1 - 04 October 2002, pp.139-144
- **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
- **Mantolu Betonarme Kirişlerin Kırılma Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi**  
ALTUN F., Vekli M., Özcan D. M. , KARAHAN O.  
Balıkesir Üniversitesi İV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 1 - 04 April 2002, pp.469-477

## Supported Projects

- İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., ATIŞ C. D. , DURAK U., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Parçacık Katkıların Geopolimer Harcın Dayanım ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019
- KARAHAN O., BİLİM C., ATIŞ C. D. , ATABEY İ. İ. , TUBITAK Project, Alkali ve Isı ile aktifleştirilen yüksek dayanımlı F sınıfı uçucu kül geopolimer harçların durabilitesi, 2015 - 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 Küllü Geopolimer Harcının Durabilite Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2017
- ATIŞ C. D. , KARAHAN O., İLKENTAPAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkali ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Geopolimer Harcın 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
- KARAHAN O., TUBITAK Project, Nanotanicler İçeren Yüksek Miktarla Doğal Puzolan Katkılı Çimentolar: Özellikler, Hidratasyon Ve Hamur İç Yapısı, 2014 - 2016
- KARAHAN O., TUBITAK Project, Beton Karışımlarında Faz Değiştiren Madde Kullanımıyla Isıl Özelliklerin İyileştirilmesi, 2012 - 2015
- İLKENTAPAR S., KARAHAN O., TUBITAK Project, Kimyasal Katkıların ve Farklı Kür Şartlarının Alkali ile Aktive Edilmiş Çimentosuz Harçların Özellikleri Üzerine Etkileri, 2009 - 2012
- KARAHAN O., ARI K., ATIŞ C. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, METAKAOLİN VE SİLİS DUMANI İÇEREN HARÇLARIN AŞINMA DİRENCİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):1174

h-index (WOS):17