

## Prof.Dr. OKAN KARAHAN

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 7510

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

**E-posta:** okarahan@erciyes.edu.tr

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

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 15 Temmuz Yerleşkesi M Blok 38280 Talas/Kayseri

### 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

### 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 Bölümü, 2007 - 2013

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

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

### Mesleki Deneyim

Senato Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Myo, 2016 - 2018

MYO Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Myo, 2016 - 2018

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

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Myo, İnşaat Bölümü, 2016 - 2017

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

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

### Verdiği Dersler

Mimarlık Bilgisi ve Yapı Elemanları, Lisans, 2019 - 2020

Beton ve Betonarme Yapılarda Kalıcılık, Lisans, 2019 - 2020

Betonda Dayanıklılık, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Malzeme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018

Malzeme Bilimi, Doktora, 2015 - 2016

Beton Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015

Yapı Malzemeleri, Lisans, 2014 - 2015

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

- **Resistance of polypropylene fibered mortar to elevated temperature under different cooling regimes**  
KARAHAN O., DURAK U., İLKENTAPAR S., Atabey I. I. , ATİŞ C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.18, no.2, ss.386-397, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., ATİŞ C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.18, no.2, ss.290-300, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE UTILAZATION OF A NON-STANDARD HIGH-CALCIUM WASTE FLY ASH IN MORTAR**  
KARAHAN O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.1363-1371, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 mortar**  
İlkentapar S., Atiş C. D. , Karahan O., Görür Avşaroğlu E. B.  
Construction And Building Materials, cilt.151, ss.363-369, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1321-1326, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.132, ss.196-209, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Strength properties of slag/fly ash blends activated with sodium metasilicate**  
LUGA E., ATİŞ C. D. , KARAHAN O., İLKENTAPAR S., Gorur E. B.  
GRADEVINAR, cilt.69, ss.199-205, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.113-126, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.20, ss.2783-2789, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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., İlkentapar S., LUGA E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.96, ss.673-678, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.733-741, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1384-1390, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.565-571, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.413-420, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Residual compressive strength of fire-damaged mortar after post-fire-air-curing**  
Karahan O.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.35, ss.561-567, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Resistance of alkali-activated slag mortar to abrasion and fire**  
KARAHAN O., Yakupoğlu A.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.23, ss.289-297, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The durability properties of polypropylene fiber reinforced fly ash concrete**  
KARAHAN O., ATIŞ C. D.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, ss.1044-1049, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.961-965, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of artificial neural network and fuzzy logic models for prediction of long-term compressive strength of silica fume concrete**  
Oezcan F., ATIŞ C. D. , KARAHAN O., Uncuoglu E., Tanyildizi H.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.40, ss.856-863, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Statistical analysis for strength properties of polypropylene-fibre-reinforced fly ash concrete**  
KARAHAN O., Tanyildizi H., ATIŞ C. D.  
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.61, ss.557-566, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Relation between Strength Properties (Flexural and Compressive) and Abrasion Resistance of Fiber (Steel and Polypropylene)-Reinforced Fly Ash Concrete**  
ATIŞ C. D. , KARAHAN O., Arı K., Sola O. C. , Bilim C.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.21, ss.402-408, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Predicting the compressive strength of ground granulated blast furnace slag concrete using artificial neural network**  
Bilim C., ATIŞ C. D. , Tanyildizi H., KARAHAN O.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.40, ss.334-340, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Statistical analysis for strength properties of polpropylene fiber reinforced fly ash concrete**  
KARAHAN O., TANYILDIZI H., ATIŞ C. D.  
Magazine of Concrete Research, ss.467-476, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Properties of steel fiber reinforced fly ash concrete**  
ATIŞ C. D. , KARAHAN O.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, ss.392-399, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.548-555, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1514-1523, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.290-296, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1702-1708, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.811-816, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1678-1683, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1446-1450, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Erciyes yöresi bims agregaları ile taşıyıcı hafif beton**  
HAKTANIR T., Ari K., KARAHAN O., ALTUN F.  
Yapı Dünyası Dergisi, ss.44-50, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 Üniversite Dergisi)
- **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 Üniversite Dergisi)
- **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 Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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 May 2019, ss.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, Türkiye, 17 - 19 September 2018, ss.334-338
- **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., ATİŞ C. D.  
13th Internatioanl Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 September 2018

- The Investigation of Mechanical Effects of Nano SiO<sub>2</sub> Particles for Different Sodium Ion Concentrations on Fly Ash Based Geopolymer 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 September 2018, cilt.0, no.0
- 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. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY, Giresun, Türkiye, 27 - 29 June 2018, cilt.0, no.0
- 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 April 2018, cilt.1, ss.137
- 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., ATIŞ C. D. , DURAK U.  
 3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 April 2018, cilt.1, ss.138
- 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 April 2018, ss.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, Türkiye, 19 - 22 April 2018, ss.22
- 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 April 2018
- 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., ATIŞ C. D.  
 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 April 2018, cilt.2, ss.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, Türkiye, 11 - 13 April 2018, cilt.2, ss.11-12
- NANO SiO<sub>2</sub> VE NANO CaCO<sub>3</sub>'İN GEOPOLİMER HARÇLARIN DAYANIM ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
 DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATIŞ C. D.  
 2nd INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 October 2017, cilt.0, no.0, ss.1679
- 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 October 2017, ss.335-346
- 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 October 2017, ss.335-348
- 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 October 2017, ss.377-390
- FARKLI MS (SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O ORANLARINA SAHİP Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> 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 September 2017, ss.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., ATIŞ C. D.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 May 2017, ss.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., ATIŞ C. D.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 May 2017, ss.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, Türkiye, 28 - 30 May 2015, ss.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., ATIŞ 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., ATIŞ C. D. , İLKENTAPAR S., ALMAZ ÖZCAN Z.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 May 2015, ss.348
- **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, Türkiye, 16 - 18 April 2015, cilt.1, ss.1-9
- **, Effect of Polypropylene and Steel Fibers to the Abrasion Resistance of Concrete**  
ATIŞ C. D. , KARAHAN O., ARI K., CELİK O.  
TÇMB 3rd International Symposium Sustainability in Cement and Concrete, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 March 2007, ss.779-788
- **Properties of Alkali-Activated Slag Mortars**  
ATIŞ C. D. , BİLİM C., CELİK Ö., KARAHAN O.  
TÇMB 3rd International Symposium, Sustainability in Cement and Concrete, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 March 2007, ss.201-211
- **Islak ve Kuru Kürün Granüle Yüksek Fırın Cürufu içeren Harçların Basınç ve Eğilme Mukavemeti Üzerindeki etkisi**  
BİLİM C., ATIŞ C. D. , KARAHAN O.  
7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 October 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 04 September 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 April 2004, ss.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, Türkiye, 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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 October 2002, ss.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, Türkiye, 1 - 04 September 2002, ss.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, Türkiye, 1 - 04 April 2002, ss.469-477

## Desteklenen Projeler

İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., ATIŞ 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., Bilim C., Atış C. D. , Atabey İ. İ. , TÜBİTAK Projesi, Alkali ve Isı ile aktifleştirilen yüksek dayanımlı F sınıfı uçucu kül geopolimer harçların durabilitesi, 2015 - 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

ATIŞ 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

KARAHAN O., İLKENTAPAR S., TÜBİTAK Projesi, Nanotanicikler İçeren Yüksek Miktarda 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

İLKENTAPAR S., KARAHAN O., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal Katkıların ve Farklı Kür Şartlarının Alkali ile Aktive Edilmiş Çimentosuz Harçların Özellikleri Üzerine Etkileri, 2009 - 2012

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1042

h-indeksi (WOS):16