

# Dr.Öğr.Üyesi SERHAN İLKENTAPAR

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 7324

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

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

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi 15 Temmuz Yerleşkesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Talas/KAYSERİ

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek Oranda Doğal Puzolan Katkılı Çimentoların Hidratasyon, Hamur İç Yapısı Ve Mekanik Özellikleri Üzerine Nanotaneçik İlavasının Etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, KİMYASAL KATKI İÇEREN ALKALİ İLE AKTİVE EDİLMİŞ CÜRUF HARÇLARININ FARKLI KÜR KOŞULLARI ALTINDAKİ ÖZELLİKLERİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2013

## Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Yapı Bileşenleri ve Malzemeleri, Kompozit Malzemeler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2017

## Mesleki Deneyim

Mühendislik Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Mühendislik Fakültesi Yrd. Doç. Dr. Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2018

(IPA) İnşaat İhalesi Değerlendirme Komitesi Üyeliği, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, 2016 - 2016

## Verdiği Dersler

Tez Çalışması 1, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Beton Bileşenleri ve Beton Deneyleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2017 - 2018  
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019  
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliği Tasarım ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019  
Bilimsel Araştırma ve Etik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
Beton Dayanıklılık, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliği Tasarım ve Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
Yapı Malzemeleri, Lisans, 2017 - 2018  
Seminer , Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Yapı Malzemeleri, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018  
Yapı Denetimi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

İlkentapar S., Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlarda Diatomit İkamesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Örklemez(Öğrenci), Devam Ediyor

## 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. , ATIŞ 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., ATIŞ C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.18, no.2, ss.290-300, 2019 (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 geopolymer mortar**  
İLKENTAPAR S., ATIŞ C. D. , KARAHAN Ö. I. , Avsaroglu E. B. G.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.151, ss.363-369, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.199-205, 2017 (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)
- **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)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Investigation of the Effect of Different Industrial Wastes on Geopolymeric Mortar**  
Bayer Öztürk Z., Yıldız G., Cavlak U., Atabey İ. İ. , İlkentapar S.  
The International Conference on Materials Science, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 June 2019, ss.1161-1165
- **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
- **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 September 2018
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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., Korkanç M., ATIŞ C. D.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 May 2017, ss.1269
- **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
- **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**  
ATİŞ C. D. , İLKENTAPAR S., Görür E. B. , KARAHAN O.  
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 April 2015, cilt.1, ss.1-9
- **The effect of industrial oil on the properties of fresh and hardened concrete mortars.**  
ATİŞ C. D. , LUGA E., ALMAZ ÖZCAN Z., İLKENTAPAR S.  
2 nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, 23-25 May 2013, EPOKA University, Tirana, ALBANIA., Tiran, Arnavutluk, 23 - 25 May 2013, ss.78-81

## Desteklenen Projeler

İlkentapar S., Karahan O., Uzal B., TÜBİTAK Projesi, Doğal Hammadde Olarak Leonarditten Elde Edilen Eko-Verimli Süper Akışkanlaştırıcı Katkı Malzemelerinin Geliştirilmesi Ve Bunların Çimento Esaslı Sistemlerle Uyumluluğu, 2019 - 2022

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

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., İLKENTAPAR S., TÜBİTAK Projesi, Nanotanecikler İçeren Yüksek Miktarda Doğal Puzolan Katkılı Çimentolar: Özellikler, Hidratasyon Ve Hamur İç Yapısı, 2014 - 2016

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):142

h-indeksi (WOS):4