

Dr.Öğr.Üyesi UĞUR DURAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32404

E-posta: ugurdurak@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ugurdurak/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2013 - 2015

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ulusal ve Uluslararası Fon Kaynakları ve Destek Mekanizmalarından Faydalanmak için

Uygulamalı Proje Önerisi Yazma Eğitimi, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Construction Project Management Certificate Program, New York University, 2012

Yabancı Dil, English As a Second Language, Kingsborough Community College, 2011

Yabancı Dil, English as a Second Language, Spanish-American Institute, 2010

Yabancı Dil, Work and Travel Programı, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2010

Yabancı Dil, Work and Travel Programı, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, NANOPARÇACIK KATKILARIN GEOPOLİMER HARCIN DAYANIM VE DAYANIKLILIK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2019

Yüksek Lisans, ZAYIF KAT VE YUMUŞAK KAT DÜZENSİZLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN NÜMERİK VE DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2015

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new parameter influencing the reaction kinetics and properties of fly ash based geopolymers: A pre-rest period before heat curing**
Durak U., İlkentapar S., Karahan O., Uzal B., Atiş C. D.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.35, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Durability Properties of Geopolymer Mortars Containing Slag**
Bingol S., Bilim C., ATİŞ C. D. , DURAK U.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.44, ss.561-569, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Influence of nano SiO₂ and nano CaCO₃ particles on strength, workability, and microstructural properties of fly ash-based geopolymer**
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D.
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An investigation of resistance of sodium meta silicate activated slag mortar to acidic and basic mediums**
Bingol S., Bilim C., ATİŞ C. D. , DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.19, sa.1, ss.127-133, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, sa.2, ss.386-397, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, sa.2, ss.290-300, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Microwave Curing on the Strength Development of Class-F Fly Ash-Based Geopolymer Mortar**
Khaleel F., Atiş C. D. , Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.118-129, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Strength Development of Heat Cured and Ambient Cured Sodium Hydroxide Activated Fly Ash Based Geopolymer**
Atiş C. D. , Ali Ali O. A. , Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.79-88, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTS OF DRY PARTICLE COATING WITH NANO-AND MICROPARTICLES ON EARLY COMPRESSIVE STRENGTH OF PORTLAND CEMENT PASTES**
Yorulmaz H., Özuzun S., Uzal B., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCH AND EXHIBITION, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, ss.1-9
- II. **ÇİNKO-KURŞUN ÜRETİM TESİSİ ATIKLARININ BETON PARKE TAŞLARINDA KULLANILMASI**
Canpolat H., Gökşen Y., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCH AND EXHIBITION, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, ss.1-10

- III. **INVESTIGATION OF STRENGTH DEVELOPMENT OF F CLASS FLY ASH BASED GEOPOLYMER MORTAR SAMPLES AFTER HEAT CURING**
Durak U.
2. INTERNATIONAL BAKU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Baku, Azerbaycan, 28 - 30 Nisan 2021, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- IV. **Alkali ile aktive edilen farklı oranlarda yüksek fırın cürufu ve uçucu kül içeren harçların dayanım özellikleri**
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Naji Al-Azzawi Z. H. , Atiş C. D.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 07 Ekim 2020 - 09 Ocak 2021, ss.164
- V. **Effect of Extra Air Curing Time on Compressive Strength of Fly Ash Geopolymers Containing Metakaolin**
Hataf Naji Alazzawi Z., Karahan O., Atabey İ. İ. , Durak U., İlkentapar S., Atiş C. D.
Uluslararası 10. Beton Kongresi, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.36-41
- VI. **The Investigation of Mechanical Effects of Nano SiO₂ 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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.0, sa.0
- VII. **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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, sa.0, ss.1645-1653
- VIII. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.137
- IX. **Investigation of Mechanical Effect of Addition High-Amount Nano-SiO₂ and Nano-CaCO₃ to the Cement Systems Containing High Volume Natural Zeolite and Pumice**
İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., KORKANÇ M., ATİŞ C. D. , DURAK U.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.138
- X. **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 Nisan 2018, ss.22
- XI. **Yüksek Fırın Cürufllu 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 Nisan 2018
- XII. **The Investigation of Mechanical Effects of Nano Al₂O₃ 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, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.10
- XIII. **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 Nisan 2018, cilt.2, ss.11-12
- XIV. **Nano SiO₂ ve nano CaCO₃'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, Türkiye,

25 - 27 Ekim 2017, cilt.0, sa.0, ss.1679

- XV. **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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1021
- XVI. **Numerical Study of Influence of Infill Walls on the Vertical Irregularity Limit of Turkish Seismic Code**
DURAK U., AYDIN K.
World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, Prag, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016

Desteklenen Projeler

- Durak U., Şimşek A. A. , TÜBİTAK Projesi, Atık demir tozu katkılı geopolimer harçların fiziksel ve mekanik özelliklerinin araştırılması, 2020 - 2021
- İLKENTAPAR S., UZAL B., KARAHAN O., ATİŞ C. D. , DURAK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkali İle Aktive Edilmiş Uçucu Kül Geopolimer Harcının Mekanik Özellikleri Üzerine Taze Hal Kuluçka Süresi ve Isıl Kür Süresinin Etkisi, 2018 - 2019
- KARAHAN O., DURAK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Parçacık Katkıların Geopolimer Harcın Dayanım ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019
- AYDIN K., DURAK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZAYIF KAT VE YUMUŞAK KAT DÜZENSİZLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN NÜMERİK VE DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11
h-indeksi (WOS):3

Burslar

- 2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı 2016/1, TÜBİTAK, 2016 - 2019
2210-A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı 2013/2, TÜBİTAK, 2013 - 2015

Ödüller

- DURAK U., Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Birinciliği, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2010
DURAK U., Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Birinciliği, Erciyes Üniversitesi, Haziran 2010