Doç.Dr. SERHAN İLKENTAPAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 7324
E-posta: serhan@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/serhan/cv
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Melikgazi/KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-9932-2899
Yoksis Araştırmacı ID: 167222

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 Nanotanecik İlavesinin Etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2017
Yüksek Lisans, Kimyasal Katkı İçeren Alkali İle Aktive Edilmiş Cüruf Harçlarının Farklı Kür Koşulları Altındaki Özellikleri, 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

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2022
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Mühendislik Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2021
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2021
Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2021
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

İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024
Betonda Kimyasal ve Mineral Katkılar, Lisans, 2023 - 2024
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023
Özel Betonlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Yapı Fiziği, Doktora, 2019 - 2020
Tez Çalışması 1, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Beton Bileşenleri ve Beton Deneyleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Bilimi, Doktora, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019
İnşaat Mühendisliği Tasarım ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Bilimsel Araştırma ve Etik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Betonda 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., Pomza Agregalı Geopolimer Hafif Harçların Mekanik Özelliklerine Bağlayıcı ve Aktivatör Türünün Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.ALİ(Öğrenci), Devam Ediyor
İlkentapar S., Kilitli Parke ve Bordür Yapı Malzemelerinin Geopolimer Bağlayıcılar ile Endüstriyel Tesislerde Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Camkes(Öğrenci), Devam Ediyor
İlkentapar S., Silis Dumanı İkameli Geopolimer Harçların, Farklı Alkali Oranları ve Kür Koşullarında Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Yalçın(Öğrenci), Devam Ediyor
İlkentapar S., Bor Mineralleri ile Sürdürülebilir Geopolimer Bağlayıcıların Dayanım, Durabilite ve Mikro Yapı Özelliklerinin Geliştirilmesi, Doktora, E.Örklemez(Öğrenci), Devam Ediyor
İlkentapar S., Pomza Agregası Kullanılarak Üretilen Hafif Geopolimer Harçların Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.NUR(Öğrenci), 2023
İlkentapar S., Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlarda Farklı Sıcaklık ve NaOH Oranlarında Diatomit İkamesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Özsoy(Öğrenci), 2021
İlkentapar S., Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlarda Silis Dumanı İkamesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Z.ERGESHOV(Öğrenci), 2021

İlkentapar S., Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlarda Diatomit İkamesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Örklemez(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Characterizing boron-enhanced one-part alkaline-activated mortars: Mechanical properties, microstructure and environmental impacts**
Örklemez E., İLKENTAPAR S., DURAK U., Gülçimen S., Uzal N., Uzal B., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
Construction and Building Materials, cilt.426, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Physical Mechanical and Microstructural Properties of Kaolin-Based Fly Ash-Added Geopolymer Mortars**
KAYA M., İLKENTAPAR S., DURAK U., Atabey İ. İ., Çelikten S.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Reaction kinetics and properties of pumice-based geopolymer systems cured at room temperature**
Kucukyildirim E., Yorulmaz H., Durak U., İlkentapar S., Uzal B., Karahan O., Atiş C. D.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.409, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Effect of addition diatomite powder on mechanical strength, elevated temperature resistance and microstructural properties of industrial waste fly ash-based geopolymer**
Özsoy A., Örklemez E., İlkentapar S.
Journal of Material Cycles and Waste Management, cilt.25, sa.4, ss.2338-2349, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Effect of Nano-SiO2 on Strength and Hydration Characteristics of Ternary Cementitious Systems**
Yorulmaz H., Uzal B., Karahan O., Durak U., İlkentapar S., Atiş C. D.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, sa.48, ss.13649-13660, 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., Orklemez E., Ozuzun S., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.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. I., Kaya M., Karahan O., Atiş C. D.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.22, sa.2, ss.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., Atiş C. D.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.50, ss.76166-76175, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **Investigation of mechanical properties, high-temperature resistance and microstructural properties of diatomite-containing geopolymer mortars**
İLKENTAPAR S., Ozsoy A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)

X. **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, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **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., Atiş C. D.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.22, sa.S1, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **An investigation of resistance of sodium meta silicate activated slag mortar to acidic and basic mediums**
Bingol S., Bilim C., Atiş C. D., Durak U., İlkentapar S., Karahan O.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.19, sa.1, ss.127-133, 2020 (SCI-Expanded)

XIII. **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, sa.2, ss.290-300, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **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, sa.2, ss.386-397, 2019 (SCI-Expanded)

XV. **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 O., Avsaroglu E. B. G.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.151, ss.363-369, 2017 (SCI-Expanded)

XVI. **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, sa.3, ss.199-205, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **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., Ilkentapar S., LUGA E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.96, ss.673-678, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **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, cilt.19, sa.3, ss.733-741, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **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, cilt.44, ss.540-547, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Geri Dönüştürülmüş Atık EPSnin Yüksek Dayanımlı Hafif Şap Üretiminde Kullanımının Araştırılması**
ATABEY İ. İ., Almaz Özcan Z., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, ss.288-301, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **DİATOMİT İKAMESİNİN GEOPOLİMER HARÇLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE VE YÜKSEK SICAKLIK DİRENÇLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
İlkentapar S., Örklemez E.
JOURNAL OF INSTITUTE OF ECONOMIC DEVELOPMENT AND SOCIAL RESEARCHES, cilt.8, sa.32, ss.1-16, 2022 (Hakemli Dergi)

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., ATİŞ C. D.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, ss.114-126, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Comparison of Lightweight Screed Containing EPS and Normal Screed Applications**
Kılıç F. M., YORULMAZ H., Özuzun S., DURAK U., İLKENTAPAR S., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
Environmental Research & Technology, cilt.5, sa.4, ss.289-295, 2022 (Scopus)

V. **EPS VE ATIK POLİÜRETAN İLE ÜRETİLMİŞ HAFİF HARÇLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN, ISI GEÇİRİMLİLİK ÖZELLİKLERİNİN VE YÜKSEK SICAKLIĞA KARŞI DİRENÇLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
Durak U., İlkentapar S., Eren H.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.360-370, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **Flexural Tensile Strength Measurement and Determination for Kerbstones with Unsymmetrical Section**
ATİŞ C. D., ABDILAHI A., İLKENTAPAR S., DURAK U., KARAHAN O.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.63-68, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. **Alkali ile Aktive Edilmiş EPS İkameli Harçların Mekanik Özelliklerinin, Isı Geçirimlilik Özelliklerinin ve Yüksek Sıcaklığa Karşı Dirençlerinin Araştırılması**
Eren H., İlkentapar S., Durak U.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1515-1526, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. **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.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, cilt.12, sa.4, ss.125-130, 2021 (Hakemli Dergi)

IX. **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 Dergi)

X. **EPS İle İkame Edilmiş Uçucu Küllü Geopolimer Hafif Harcın Fiziksel, Mekanik ve Isıl Geçirimlilik Özelliklerinin İncelenmesi**
İlkentapar S., Eren H.
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.28, 2021 (Hakemli Dergi)

XI. **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 Dergi)

XII. **Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Harçlara Diatomit İkamesinin Isı İletkenliğe Etkisi**
İLKENTAPAR S., ÖRKLEMEZ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Investıgation of the Mechanical Properties and High Temperature Resistance of Fly Ash Based Geopolymer Mortars Containing Silica Fume**
Ergeshov Z., Örklemez E., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
Cukurova 11th International Scientific Researches Conference , Adana, Türkiye, 22 Ağustos - 24 Ekim 2023, ss.58-61

II. **The Effect of Using Different Types of Boron Minerals in Sustainable Hybrid Geopolymer Mortars on Mechanical Properties**
Örklemez E., İlkentapar S., Durak U., Uzal B., Karahan O., Atiş C. D.
3.International Congress on Construction Materials Engineering and Arhitecture, Gaziantep, Türkiye, 25 Haziran 2023, ss.66-67

III. **Investigation of Physical and Mechanical Properties of Lightweight Geopolymer Mortars with Pumice Aggregate Belonging to Kayseri Region**
Barkhadle A. N., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
3.International Congress on Construction Materials Engineering and Arhitecture, Gaziantep, Türkiye, 25 Haziran 2023, ss.69-70

IV. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIATOMITE SUBSTITUTION ON MECHANICAL PROPERTIES AND ELEVATED TEMPERATURE RESISTANCE OF GEOPOLYMER MORTARS**
Örklemez E., İlkentapar S.
CUKUROVA 9th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2022, ss.451-455

V. **Farklı Tür Bor Minerallerinin Geopolimer Sistemlerde Aktivatör Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Örklemez E., İlkentapar S., Durak U., Uzal B., Karahan O., Atiş C. D.

BORON2022 Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022, ss.138-140

VI. **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

VII. **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

VIII. **Farklı Oranlarda Diatomit İkamesinin 75 °C'de Isıl Kür Uygulanan F Sınıfı Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlara Etkilerinin İncelenmesi**
Örklemez E., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atiş C. D.
III. INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONGRESS ON SCIENCE AND ENGINEERING (TURK-COSE 2021), Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.1

IX. **60 C de ISIL KÜRUYGULANAN F SINIFI UÇUCU KÜL TABANLI GEOPOLİMER HARÇLARA FARKLI ORANLARDA DİATOMİT İKAMESİNİN ETKİLERİ**
Örklemez E., İlkentapar S.
4 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2021, ss.219-220

X. **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, 7 - 09 Ekim 2020, ss.164

XI. **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 Haziran 2019, ss.1161-1165

XII. **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

XIII. **The investigation of mechanical effects of nano sio2 particles for different sodium ion concentartions 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 Eylül 2018

XIV. **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. Internatioanl Techonolical Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, sa.0, ss.1645-1653

XV. **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., Atiş C. D., Durak U.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.138

XVI. **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 Nisan 2018, cilt.1, ss.137

XVII. **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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.28

XVIII. **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

XIX. **The Investigation of Mechanical Effects of Nano Al2O3 Particles For Fly Ash Based Geopolymer Mortar**
Durak U., Karahan O., Uzal B., İlkentapar S., Atiş C. D.
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.10

XX. **Nano Sio2 ve Nano CaCo3'xxin Geopolimer Harçların Dayanım Özelliklerine Etkisi**
DURAK U., KARAHAN O., UZAL B., İLKENTAPAR S., ATİŞ C. D.
IMSEC 2017 2nd International Mediterranen Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.8

XXI. **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., ATİŞ C. D.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1269

XXII. **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., Atiş C. D.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1021

XXIII. **PYHSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF LIGTHWEIGHT CONCRETE SCREED CONTAINING EPS**
KARAHAN O., TEKİN Y., ATİŞ C. D., İLKENTAPAR S., Uğur M.
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 28 - 30 Mayıs 2015

XXIV. **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, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.348

XXV. **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 Nisan 2015, cilt.1, ss.1-9

XXVI. **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 Mayıs 2013, ss.78-81

Desteklenen Projeler

İLKENTAPAR S., CAMKES E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kilitli Parke ve Bordür Yapı Malzemelerinin Geopolimer Bağlayıcılar ile Endüstriyel Tesislerde Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

İLKENTAPAR S., KÖKER T. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perlit ile Üretilen Geopolimer Hafif Harçların Mekanik Özelliklerinin Yüksek Sıcaklık Dirençlerinin ve İç Yapı Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

İLKENTAPAR S., ÖRKLEMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Mineralleri ile Sürdürülebilir Geopolimer Bağlayıcıların Dayanım Durabilite ve Mikro Yapı Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

İLKENTAPAR S., YALÇIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLİS DUMANI İKAMELİ GEOPOLİMER HARÇLARIN FARKLI ALKALİ ORANLARI VE KÜR KOŞULLARINDA FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2022 -

Devam Ediyor
İlkentapar S., Bayram S., Atiş C. D., Karahan O., Durak U., Uzal B., Uzal N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA) ve Maliyet Döngüsü Değerlendirmesi (LCCA) Bağlamında Düşük Karbon Salınımlı Yapı Malzemelerinin Üretilmesi ve Geliştirilmesi, 2023 - 2025
İLKENTAPAR S., BARKHADLE A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pomza Agregası Kullanılarak Üretilen Hafif Geopolimer Harçların Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
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., ERGESHOV Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlarda Silis Dumanı İkamesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2021
İlkentapar S., Karakaş H., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Hacimde Ham ve Genleştirilmiş Perlit Agregalı Hafif Geopolimer Harçların Mekanik Özelliklerinin, Yangın Dayanımının ve Isıl iletkenlik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
İLKENTAPAR S., ÖZSOY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlarda Farklı Sıcaklık ve NaOH Oranlarında Diatomit İkamesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021
İLKENTAPAR S., ÖRKLEMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçucu Kül Tabanlı Geopolimer Harçlarda Diatomit İkamesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
Eren H., İlkentapar S., TÜBİTAK Projesi, Atık Poliüretan Köpüğü ve Alkali İle Aktive Edilerek Üretilen Hafif Geopolimer Betonlarının Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2020
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
Uzal B., Karahan O., Atiş C. D., TÜBİTAK Projesi, Nanotanecikler İçeren Yüksek Miktarda Doğal Puzolan Katkılı Çimentolar: Özellikler, Hidratasyon Ve Hamur İç Yapısı, 2014 - 2016
Bilim C., Karahan O., Atiş C. D., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal Katkıların ve Farklı Kür Şartlarının Alkali ile Aktive Edilmiş Çimentosuz Harçların Özellikleri Üzerine Etkileri, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 58
Atıf (WoS): 473
Atıf (Scopus): 527
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 10