

Prof. CENK KARAKURT



Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1558](tel:+902282141558)

Fax Phone: [+90 228 214 1222](tel:+902282141222)

Email: cenk.karakurt@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/cenk.karakurt>



International Researcher IDs

ScholarID: TF_rUu4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4204-5341

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-1649-2022

ScopusID: 16039259500

Yoksis Researcher ID: 55669

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Hukuk Bölümü, Turkey
2017 - 2019

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği
(Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat
Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Engineering-Architecture, İnşaat
Mühendisliği Pr. (İö), Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Çimento üretiminde doğal zeolit ve volkanik tüflerin endüstriyel atıklarla birlikte kullanılmasının beton performansı üzerine etkileri, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2008
Postgraduate, Farklı çimentolu betonlarda olgunluk kavramı, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Building materials, Concrete Technology, Material science and engineering, Cement and Concrete

Academic and Administrative Experience

Director of The Institution, Bilecik Seyh Edebali University, Institute Of Graduate Education, 2025 - Continues
Applied Research Center Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, Doğaltaş Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2025 - Continues
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Continues
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues
Dean, Bilecik Seyh Edebali University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2022 - 2025
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu, 2021 - 2025
Vice Rector, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - 2024
Applied Research Center Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2021 - 2024
Institute Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, Institute Of Graduate Education, 2020 - 2023
College Management Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, Söğüt Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2023
Secretary General, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2020 - 2022
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2022
Director of The Institution, Bilecik Seyh Edebali University, Institute Of Graduate Education, 2020 - 2020
Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, Söğüt Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020
Vice Dean, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2016
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2015
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2015
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2013
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2013
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2009 - 2010

Courses

Doctorate

DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018

Postgraduate

BETONDA KALICILIK, Postgraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
MALZEMELERİN ŞEKİL DEĞİŞTİRME ÖZELLİKLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SEMİNER, Postgraduate, 2015 - 2016
ENERJİ TABANLI ETKİN BİNA TASARIMI, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yapıların Deneysel Analizi, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Undergraduate

DENİZCİLİK BİLGİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MİNERAL BETON KATKILARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
CIVIL ENGINEERING DESIGN, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
STRUCTURAL DESIGN FOR REINFORCED CONCRETE STRUCTURES, Undergraduate, 2016 - 2017
TESTING OF CONCRETE, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA VE PROJELENDİRME, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
YAPI MALZEMESİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BETON TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
APPLICATIONS OF DESIGN IN CIVIL ENGINEERING, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATERIALS OF CONSTRUCTION, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
TEKNİK İNGİLİZCE I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
CONCRETE TECHNOLOGY, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATERIALS SCIENCE, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TEKNİK İNGİLİZCE II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Material Science, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MUKAVEMET I, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MUKAVEMET II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Associate Degree
ÇELİK YAPILAR I, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ÇELİK YAPILAR II, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
YAPILARDA KALICILIK II, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
YAPILARDA KALICILIK I, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMESİ, Associate Degree, 2009 - 2010

Supervised Theses

KARAKURT C., Farklı Lif Katkılı SIFCON'un Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, H.KIZILDAĞ(Student), 2023
KARAKURT C., Afyon ve Kütahya yöresi volkanitlerinin çimento ve beton teknolojisinde kullanımı, Postgraduate, O.ATEŞ(Student), 2022
KARAKURT C., Farklı agregalı kendiliğinden yerleşen betonların kalıcılık özellikleri, Postgraduate, İ.TALHA(Student), 2019
KARAKURT C., Baraj betonlarında aşınma problemlerinin incelenmesi, Postgraduate, E.BAYAR(Student), 2019
KARAKURT C., Uçucu kül ve silis dumanı katkı yüksek dayanımlı betonların kalıcılık özellikleri, Postgraduate, O.PAŞA(Student), 2018
KARAKURT C., Dolusavak aşınma sorunlarına deneysel yöntemlerle çözüm önerilerinin geliştirilmesi: Porsuk Barajı örneği, Doctorate, Y.BAYAZIT(Student), 2018
KARAKURT C., Farklı kalınlıklı yapı çeliklerinde ağız geometrisinin kaynak özelliklerine etkisi, Postgraduate, M.CAN(Student), 2018
KARAKURT C., Karayollarında üstyapı performansının iyileştirilmesi ve analizi, Doctorate, H.BOZKURT(Student), 2017
KARAKURT C., Yapılarda kullanılan yalıtım malzemelerinin enerji verimliliği açısından incelenmesi, Postgraduate, T.KAYA(Student), 2016
KARAKURT C., Kendiliğinden yerleşen beton davranışının sayısal model ile benzetimi, Postgraduate, E.ÖZYAŞAR(Student), 2016
KARAKURT C., Silindirle sıkıştırılabilen yol betonlarının kalıcılık özellikleri, Postgraduate, M.RESUL(Student), 2015
KARAKURT C., Bilecik ilinde bulunan özel ve kamu yapılarındaki beton kalitesinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, E.AKDAĞ(Student), 2015
KARAKURT C., Mermer tozu ve yüksek fırın cürufu katkı kendiliğinden yerleşen betonların reolojik ve kalıcılık özellikleri, Postgraduate, M.DUMANGÖZ(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **High-strength self-compacting concrete produced with recycled clay brick powders: Rheological, mechanical and microstructural properties**
Şenol A. F., Karakurt C.

Journal of Building Engineering, vol.88, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **High-performance aggregate production by sintering terra rossa containing pyrophyllite and colloidal calcite**
Toprak M., Karakurt C., Kibici Y., Uz V., Sen F., Bilen F.
International Journal of Environmental Science and Technology, vol.20, no.10, pp.11471-11482, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Erosive Wear Effect on Concrete Water Structures**
BAYAZIT Y., KARAKURT C., Bakış R.
Magazine of Concrete Research, vol.75, no.10, pp.529-540, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of elevated temperature on the properties of SCC's produced with different types of fibers**
Raif Boğa A., KARAKURT C., Ferdi Şenol A. F.
Construction and Building Materials, vol.340, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Rheological and Durability Properties of Self-Compacting Concrete Produced Using Marble Dust and Blast Furnace Slag**
KARAKURT C., Dumangöz M.
Materials, vol.15, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of aggregate size and polyethylene sheet curing on mechanical and microstructural properties of lightweight expanded clay aggregate concrete**
KARAKURT C., Toprak M. U., Güneş O.
Revista de la Construcción, vol.21, no.1, pp.145-155, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Behavior of chemical anchors installed in different kinds of concrete Zachowania kotew chemicznych montowanych w różnych rodzajach betonu**
ÇALIŞKAN Ö., KARAKURT C., ARAS M., Kaya T.
Cement, Wapno, Beton, vol.27, no.5, pp.328-343, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **CFD simulations of self-compacting concrete with discrete phase modeling**
KARAKURT C., Çelik A. O., Yilmazer C., Kiriççi V., Özyaşar E.
Construction and Building Materials, vol.186, pp.20-30, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Microstructure properties of waste tire rubber composites: an overview**
KARAKURT C.
Journal of Material Cycles and Waste Management, vol.17, no.3, pp.422-433, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Freeze-thaw resistance of normal and high strength concretes produced with fly ash and silica fume**
KARAKURT C., BAYAZIT Y.
Advances in Materials Science and Engineering, vol.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of marble wastes on soil improvement and concrete production**
URAL N., KARAKURT C., CÖMERT A. T.
Journal of Material Cycles and Waste Management, vol.16, no.3, pp.500-508, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of blended cements with natural zeolite and industrial by-products on rebar corrosion and high temperature resistance of concrete**
KARAKURT C., Topu L. B.
Construction and Building Materials, vol.35, pp.906-911, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of blended cements produced with natural zeolite and industrial by-products on alkali-silica reaction and sulfate resistance of concrete**
KARAKURT C., TOPÇU İ. B.
Construction and Building Materials, vol.25, no.4, pp.1789-1795, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Utilization of natural zeolite in aerated concrete production**
KARAKURT C., KURAMA H., TOPÇU İ. B.
Cement and Concrete Composites, vol.32, no.1, pp.1-8, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Properties of the autoclaved aerated concrete produced from coal bottom ash**
KURAMA H., TOPÇU İ. B., KARAKURT C.
Journal of Materials Processing Technology, vol.209, no.2, pp.767-773, 2009 (SCI-Expanded)

- XVI. **Predicting the strength development of cements produced with different pozzolans by neural network and fuzzy logic**
TOPÇU İ. B., KARAKURT C., Saridemir M.
Materials and Design, vol.29, no.10, pp.1986-1991, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Using the maturity method in concrete produced with setting agents**
TOPÇU İ. B., KARAKURT C., ALTUN F.
Journal of Materials in Civil Engineering, vol.19, no.7, pp.569-574, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Ground-Baked Clay and Marble Wastes on Strength Development of Cementitious Mortars**
Şenol A. F., Karakurt C.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.4, pp.2692-2705, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tuğla, Kiremit ve Mermer Atığı Tozları ile Üretilen Jeopolimer Harçların Özellikleri**
Toprak M. U., Şenol A. F., Demiral N. Ç., Karakurt C.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.918-930, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Afyon ve Kütahya Volkanitlerinin Betonda Mineral Katkı Olarak Kullanımı**
KARAKURT C., KİBİCİ Y., TOPRAK M. U., ATEŞ O.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.100-108, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **LIGHTWEIGHT NATURAL PUMICE COMPOSITES FOR REHABILITATION OF HISTORICAL BUILDINGS AND LANDSCAPE WORKS**
ÖZODABAŞ A., KARAKURT C.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, vol.21, no.2, pp.269-281, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **KALSİNE EDİLMİŞ BENTONİTİN BETON AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİSİ**
KARAKURT C., KAYA T., YAZICIOĞLU S.
ENGINEERING SCIENCES, vol.9, no.2, pp.904-912, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fresh and Hardened Behaviour of Self-Compacted Concrete with Different Mineral Additives**
KARAKURT C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.2, pp.304-309, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kendiliğinden Yerleşen Beton Davranışının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Benzetimi**
KARAKURT C., ÇELİK A. O., KİRİÇÇİ V., ÖZYAŞAR E., YILMAZER C.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.20, no.59, pp.449-460, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Abrasion of Concrete on Hydraulic Structures with Underwater Method**
BAYAZIT Y., KARAKURT C., BAKIŞ R.
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, vol.7, no.3, pp.2469-2474, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **S700 MC TİPİ ÇELİKTE KAYNAK AĞIZ GEOMETRİSİNİN MEKANİK DAVRANIŞA ETKİSİ**
CAN M., KARAKURT C., TAŞKIN K.
Metal Dünyası, vol.26, no.296, pp.72-80, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Tuğla Duvarlarda Uygulanan Sıvaların Enerji Verimliliğinin Değerlendirilmesi**
KAYA T., KARAKURT C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.14-19, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **INFLUENCE OF NATURAL LIGHTWEIGHT AGGREGATES ON THE PROPERTIES OF CONCRETE**
KARAKURT C., ÖZEN U.
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, vol.1, no.2, pp.9-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **PROPERTIES OF CONCRETE PAVEMENTS PRODUCED WITH DIFFERENT TYPE OF FIBERS**
KARAKURT C., ARSLAN A. T.
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, vol.1, no.2, pp.17-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Farklı Sıvalı Gazbeton Kompozit Duvarlarda Enerji Verimliliğinin İncelenmesi**
KAYA T., KARAKURT C.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.14-18, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF AUTOCLAVED AERATED CONCRETE PRODUCED BY DIFFERENT TYPE OF FIBERS**
KARAKURT C., KORKMAZ Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERDISCIPLINARITY IN THEORY AND PRACTICE, vol.2016, no.10, pp.133-137, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **İnşaat İşlerinde Mevzuatlarla İş Sağlığı ve Güvenliği**
ÇALIŞKAN Ö., KARAKURT C., TOZLUTEPE F.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.29-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çelik Lif Katkılı Beton Yol Kaplamalarının Özellikleri**
BOZKURT H., KARAKURT C.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.617-624, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Uygulamadaki Beton Parke Taşlarının Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi**
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
KAYA T., KARAKURT C.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.469-474, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Farklı Tip Sıvaların Yüksek Sıcaklık ve Donma Çözülme Etkisinde Mekanik Davranışı**
KAYA T., ÇERÇEVİK A. E., KARAKURT C.
Farklı Tip Sıvaların Yüksek Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Ilık Karışım Asfalt Kaplamaların Enerji Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
Elektronik Mesleki Gelişim ve Araştırma Dergisi, vol.1, pp.143-149, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Silindirle Sıkıştırılmış Betonların Özellikleri**
KARAKURT C., PEKTAŞ M. R.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.1-8, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bilecik İlinde Bulunan Bazı Özel ve Kamu Yapılarındaki Beton Özelliklerinin İncelenmesi**
EMRE A., KARAKURT C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.18, no.1, pp.1-6, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Mineral Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Porozite ve Basınç Dayanımlarına Yüksek Sıcaklığın Etkisi**
KAYA T., KARAKURT C., MAHMUT D.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.39-44, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Atık Lastik Agregalı Harçların Mekanik ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
TOPÇU İ. B., KARAKURT C., IŞIKDAĞ B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.17, no.1, pp.3-7, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Properties of reinforced concrete steel rebars exposed to high temperatures**
TOPÇU İ. B., KARAKURT C.
Advances in Materials Science and Engineering, vol.2008, 2008 (Scopus)
- XXV. **Eskişehir de Kullanılan Yapı Çeliklerinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
TOPÇU İ. B., AHMET FATİH A., KARAKURT C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.1-10, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Beton Üretiminde Kimyasal Katkı Kullanımı**
TOPÇU İ. B., CANBAZ M., KARAKURT C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.9, no.1, pp.59-63, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVII. **Reaktif Pudra Betonları**
TOPÇU İ. B., KARAKURT C.
Türkiye Mühendislik Haberleri, no.437, pp.25-30, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Eskişehir deki Bir Hazır Beton Firmasının Beton Kalitesinin İstatistiksel Değerlendirilmesi**
TOPÇU İ. B., AYTAÇ Ü., KARAKURT C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.87-97, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Utilization of Recycled Brick and Concrete Aggregates in Cementitious Mortars: Physical and Mechanical Performance**
ŞENOL A. F., KARAKURT C.
in: Modern Research in Civil Engineering, KARAKURT CENK, Editor, All Sciences Academy, Konya, pp.5-17, 2025
- II. **Utilization of Recycled Brick and Concrete Aggregates in Cementitious Mortars: Physical and Mechanical Performance**
ŞENOL A. F., KARAKURT C.
in: Modern Research in Civil Engineering, KARAKURT CENK, Editor, All Sciences Academy, Konya, pp.5-17, 2025
- III. **3B Beton Baskı: İnşaat Mühendisliği Perspektifinden Yenilikler**
DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.
in: Mühendislikte Popüler Yaklaşımlar, CENGİZ MEHMET SAİT, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.61-85, 2024
- IV. **Sürdürülebilir Çimento Üretimi için LC3 Teknolojisinin Potansiyeli**
DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.
in: Mühendislik Alanında Gelişmeler, KILIÇ BİROL, Editor, Platanus Yayın Grubu, pp.9-26, 2024
- V. **Strength-Maturity Relations of Concrete for Different Cement Types**
TOPÇU İ. B., KARAKURT C.
in: Proceedings of 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Lecture Notes in Civil Engineering 6, Seyhan Fırat, John Kinuthia, Abid Abu-Tair, Editor, Springer International Publishing AG, Basel, pp.435-443, 2018
- VI. **Properties of autoclaved aerated concretes produced with different types of fibers**
KARAKURT C., KORKMAZ Ö.
in: Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies II, Mohamad Al Ali, Peter Platko, Editor, CRC Press Taylor Francis Group, Leiden, pp.453-458, 2017

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Renkli Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**
KARAKURT C., YILMAZ İ.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS-II, Adana, Turkey, 16 - 18 December 2024, vol.1, pp.503-513
- II. **Muz Lifinin Alçı Malzeme Özelliklerine Etkisi**
KARAKURT C., TOPRAK M. U., TURAN M. T.
2nd International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technologies, ICIVILTECH 2024, Isparta, Turkey, 30 October - 01 November 2024, vol.1, pp.12
- III. **Atık Mermer Tozunun Çimento Harçlarının Dayanım Özelliklerine Etkisi**
ŞENOL A. F., KARAKURT C.
1st International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Turkey, 18 - 21 February 2023, vol.1
- IV. **Farklı Lif Katkılı SIFCON Kompozitlerin Mekanik Özellikleri**
Kızıldağ H., KARAKURT C.

3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2023, Konya, Turkey, 14 - 17 January 2023

- V. **Farklı Kür ve Oranlarda Atık Mermer Agregası ile Üretilen Geopolimer Harçların Erken Dayanım Özellikleri**
KARAKURT C., DEMİRAL N. Ç., ŞENOL A. F.
3. International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2023, Konya, Turkey, 14 January 2023, vol.1, pp.476-482
- VI. **Atık Kil Tuğla ve Kiremit Tozlarının Çimentolu Harçların Erken Yaş Özelliklerine Etkisi**
KARAKURT C., ŞENOL A. F.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.440-446
- VII. **Alkali Aktive Yüksek Fırın Cürufu Bağlayıcılı Harçlara Farklı Kür Yöntemlerinin Etkisi**
KARAKURT C., ŞENOL A. F., DEMİRAL N. Ç.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.1096-1102
- VIII. **Endüstriyel Atıkların Çimento Esaslı Kompozit Yalıtım Levhalarında Değerlendirilmesi**
Aydın H., KARAKURT C.
International Marmara Sciences Congress IMASCON 2022, Kocaeli, Turkey, 13 May 2022, vol.1, pp.68
- IX. **Effect of Polymer and Polypropylene Fibers on Cement Mortar and Epoxy Resin**
KARAKURT C., VARLI M.
1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology ICIVILTECH 2019, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 October 2019, vol.1, pp.134-141
- X. **Fresh and Hardened Behaviour of Self-Compacted Concrete with Different Mineral Additives**
KARAKURT C.
1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology ICIVILTECH 2019, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 October 2019, pp.17
- XI. **Investigation of Waste Zinc Slag on the Workability and Mechanical Properties of Cement Based Mortars**
ASLAN İ., OLTULU M., KARAKURT C.
3rd international Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, vol.1, pp.1339-1342
- XII. **INVESTIGATION OF FREEZE-THAW RESISTANCE OF POLYMER AND CEMENTITIOUS MORTARS**
KARAKURT C., ARIGÜL İ. T., AKDEMİR S.
The International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2019, vol.1, pp.407
- XIII. **EVALUATION OF APRICOT KERNEL SHELL AND OLIVE SEED PRINA IN LIGHTWEIGHT CONCRETE PRODUCTION**
KARAKURT C., ARIGÜL İ. T., GÖKÇE M. F.
The International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2019, vol.1, pp.413
- XIV. **PROPERTIES OF SELF COMPACTING CONCRETES WITH DIFFERENT TYPE OF AGGREGATES**
ARIGÜL İ. T., KARAKURT C.
The International Multidisciplinary Congress of Eurasia IMCOFE 2019, Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2019, vol.1, pp.395
- XV. **EFFECT OF HIGH STRENGTH CONCRETES WITH FLY ASH AND SILICA FUME ADDITIVES ON FREEZE-THAW BEHAVIOUR**
KARAKURT C., ASLAN İ.
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.2287-2294
- XVI. **EFFECT OF FIBER TYPE ON THE PROPERTIES OF HIGH STRENGTH CONCRETE**
KARAKURT C., ASLAN İ.

INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.2277-2285

- XVII. **Abrasion Resistance Of Hydraulic Concrete Structures**
BAYAR E., KARAKURT C., BAYAZIT Y.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.505
- XVIII. **Utilization of Different Fibers in Concrete Pavement Design**
KARAKURT C., KÖK F.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.636-644
- XIX. **Effect of Microwave Curing on the Strength Development of Mortars Produced with Fly Ash and Plasticizer**
TOPÇU İ. B., İNCE H. H., KARAKURT C.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, pp.619-627
- XX. **EFFECT OF FIBER REINFORCED CONCRETE PAVEMENT FLEXURAL STRESS WITH DIFFERENT FIBER RATIOS**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 December 2017
- XXI. **Effect of Cement Types on Concrete Strength-Maturity Relations**
TOPÇU İ. B., KARAKURT C.
3rd International Sustainable Buildings Symposium – ISBS2017, Dubai, United Arab Emirates, 15 - 17 March 2017
- XXII. **Kalsine Bentonit Katkılı Betonların Aşınma Davranışı**
KAYA T., KARAKURT C., YAZICIOĞLU S., YILMAZ Z.
II. International Academic Research Congress 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.626
- XXIII. **Yüksek Oranda Kimyasal Katkı Kullanımının Taze ve Sertleşmiş Beton Özelliklerine Etkisi**
KARAKURT C., KAYA T., YAZICIOĞLU S., KARAKAVUK S.
II. International Academic Research Congress 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.626
- XXIV. **Influence of Natural Lightweight Aggregates on Properties of Concrete**
KARAKURT C., Özen U.
Porous Powder Materials SymposiumExhibition PPM2017, Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXV. **Properties of Concrete Pavements Produced with Different Type of Fibers**
KARAKURT C., Ahmet Turap A.
International Porous Powder Materials SymposiumExhibition PPM 2017, Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXVI. **Effect of Fly Ash and Ground Granulated Blast Furnace Slag on the Alkali-Silica Reactivity of Sakarya River Sand and Eskisehir Crushed Stone Sand**
KARAKURT C., KAYA T., BAYAZIT Y., BOZKURT H., GÖL A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.3413
- XXVII. **Investigation of Freeze and Thaw Resistance of Fiber Reinforced Concrete**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.3104
- XXVIII. **Investigation of Life Cycle Assessment on Fiber Additive Asphalt and Fiber Reinforced**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.3105
- XXIX. **Investigation of Abrasion Problems in Water Structures**
BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KARAKURT C., AHMADY D. M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 08 May 2017, pp.910

- XXX. **Properties of Self Compacted Concretes Produced by Different Types of Powder Additives**
KARAKURT C., KAYA T.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.3414
- XXXI. **Properties of autoclaved aerated concretes produced with different types of fibers**
KARAKURT C., Korkmaz Ö.
2nd International Conference on Engineering Sciences and Technologies, ESaT 2016, Vysoke Tatry, Slovakia, 29 June - 01 July 2016, pp.453-458
- XXXII. **Life Cycle Assessment Framework for Bilecik Marble Waste using Asphalt Pavements**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
8th International Ege Energy Symposium, Afyonkarahisar, Turkey, 11 - 13 May 2016
- XXXIII. **Effect of Self Compacting Concrete Compressive Stress Properties with Different Filler Materials**
BOZKURT H., KARAKURT C.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXXIV. **Investigaton of Life Cycle Assesment on Hot mix asphalt and Warm mix Asphalt**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering ACE 2016, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2016
- XXXV. **Çelik Lif ve Polivinil Alkol Liflerin Betonun Eğilme Dayanımı Üzerine Etkisi**
ASLANKENT B., ÖVER KAMAN D., KARAKURT C.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, vol.1, pp.790-794
- XXXVI. **Properties of fiber reinforced autoclaved aerated concrete**
KARAKURT C., KORKMAZ Ö.
2nd International Conference on Engineering Sciences and Technologies, Koshice, Slovakia, 29 June - 01 July 2016
- XXXVII. **Investigation of Life Cycle Assessment on Hot Mix Asphalt and Warm Mix Asphalt**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering ACE 2016, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2016, vol.1, pp.1-5
- XXXVIII. **Bilecik Beji Mermerinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KAYA T., KARAKURT C., ÇALIŞKAN Ö., ARAS M.
International Conference on Research in Education and Science, 22 May 2016
- XXXIX. **Experimental Investigation of Insulation Materials Used In Structures According to Energy Efficiency**
KAYA T., KARAKURT C.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016
- XL. **Investigation of Physical and Mechanical Properties of Bilecik Beige Marble**
KAYA T., KARAKURT C., ÇALIŞKAN Ö., ARAS M.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016
- XLI. **Effect of Silica Fume and Fly Ash on High Strength Concretes**
KARAKURT C., BAYAZIT Y.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016
- XLII. **KIŞ KENTLERİNDE KAR VE BUZ MÜCADELESİNDE YENİYÖNTEMLERİN ARAŞTIRILMASI**
BOZKURT H., KARAKURT C., BOZKURT E. T.
International Winter Cities Symposium, 10 - 12 February 2016
- XLIII. **Kış Kentlerinde Kar ve Buz Mücadelesinde Yeni Yöntemlerin Araştırılması**
BOZKURT H., KARAKURT C., BOZKURT E. T.
International Winter Cities Symposium IWCS 2016, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016
- XLIV. **EVALUATION OF ENERGY EFFICIENCY ON WARM MIX ASPHALT**
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.
INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONSTRUCTION AND ELECTRICITY APPLICATINS ON VOCATIONAL EDUCATION, 30 November - 01 December 2015
- XLV. **Isı Yalıtım Malzemeleri ile Kaplanan Farklı Tip Betonların Donma Çözülme Davranışının Araştırılması**

KARAKURT C., AYIN Ö., BAYAZIT Y.

IWCEA 2015 1st INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONSTRUCTION AND ELECTRICITY APPLICATIONS ON VOCATIONAL EDUCATION, Eskişehir, Turkey, 30 November - 01 December 2015, pp.88-94

XLVI. Ilık Karışım Asfalt Kaplamaların Enerji Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi

BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.

IWCEA 2015 1st INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONSTRUCTION AND ELECTRICITY APPLICATIONS ON VOCATIONAL EDUCATION, Eskişehir, Turkey, 30 November - 01 December 2015, pp.134-140

XLVII. Çelik Lif Katkılı Beton Yol Kaplamalarının Özellikleri

BOZKURT H., KARAKURT C.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.74

XLVIII. Uygulamadaki Beton Parke Taşlarının Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi

KAYA T., KARAKURT C.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.31

XLIX. Farklı Tip Sıvaların Yüksek Sıcaklık ve Donma Çözülme Etkisinde Mekanik Davranışı

KAYA T., ÇERÇEVİK A. E., KARAKURT C.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 September 2015

L. Mineral Katkılı Betonların Farklı Kür Ortamlarındaki Mekanik Davranışı

KARAKURT C., ENES B.

IMCOFE 2015 International Multidisciplinary Congree of Eurasia, ÜSKÜP, Macedonia, 1 - 03 September 2015

LI. Kalsine Edilmiş Bentonitin Çimento Harçlarında Puzolanik Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliği

KAYA T., KARAKURT C., BAYAZIT Y.

ISBS 2015 2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.98-103

LII. Betonarmede Beton ve Donatı Arasındaki Aderans Dayanımına Kür Şartlarının Etkisi

KARAKURT C., KAYA T., TOPÇU İ. B.

ISBS 2015 2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.92-96

LIII. Effect of Curing Conditions on Fiber Concrete Roads

KARAKURT C., BAYAZIT Y., KAHVECİ K.

ICOCEE 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.1463-1469

LIV. Mechanical Properties of Heavy and Normal Weight Concretes Produced with Barite and Limestone

KARAKURT C., BOZKURT H., CEVAT K.

ICOCEE 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.1666-1671

LIV. PROPERTIES OF SELF COMPACTING LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH PERLITE AGGREGATE

BOZKURT H., KARAKURT C.

The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 September 2013

LVI. Utilization of crushed autoclaved aerated concrete as aggregate in concrete

Demir A., KARAKURT C., TOPÇU İ. B.

2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Ancona, Italy, 28 - 30 June 2010, pp.159-167

LVII. Effect of blended cements with natural zeolite and industrial by-products on ASR of concrete

KARAKURT C., TOPÇU İ. B.

2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Ancona, Italy, 28 - 30 June 2010, pp.729-736

LVIII. Usability of the turkish coal bottom ash and natural zeolite in concrete applications

KURAMA H., KARAKURT C., TOPÇU İ. B.

2008 Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS 2008, Cancun, Mexico, 12 - 15 October 2008, pp.1151-1156

Supported Projects

- KARAKURT C., PAKSOY M., ŞEN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Partikül Katkılı Kompozit Yalıtım Plaklarının Geliştirilmesi, 2024 - Continues
- KARAKURT C., DEMİRAL N. Ç., ŞENOL A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kür Koşullarında Üretilen Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Harçlarda Lif Kullanımının Fiziksel, Mekanik ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkileri, 2023 - 2024
- Şenol A. F., Karakurt C., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel ve İnşaat Yıkıntı Atıklarının Geopolimer Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2021 - 2022
- KARAKURT C., Project Supported by Higher Education Institutions, Afyon ve Kütahya Yöresi Volkanitlerinin Çimento ve Beton Teknolojisinde Değerlendirilmesi, 2019 - 2021
- KARAKURT C., ÇALIŞKAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Uçucu Kül ve Silis Dumanı Katkılı Yüksek Dayanımlı Betonların Kalıcılık Özellikleri, 2017 - 2018
- BAYAZIT Y., KARAKURT C., Project Supported by Higher Education Institutions, Barajlarda Aşınma Sorunlarının Araştırılması ve İyileştirilmesi Porsuk Barajı Örneği, 2015 - 2018
- KARAKURT C., TUBITAK Project, Kendiliğinden Yerleşen Beton Davranışının Sayısal Model ile Benzetimi, 2015 - 2017
- BOZKURT H., KARAKURT C., Project Supported by Higher Education Institutions, Rijit ve Esnek Üstyapı Tasarımında Lif Katkısı Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2016
- ÇALIŞKAN Ö., URAL N., ÇERÇEVİK A. E., KARAKURT C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Sürdürülebilir Doğaltaş Teknolojileri Geliştirme Merkezi, 2013 - 2014
- TÜRKYILMAZ T., TÜRKYILMAZ S., KARAKURT C., DANDIL S., YARGIÇ A. Ş., YARBAY R. Z., URAL N., KAZAK ÇERÇEVİK N., YALÇIN N., YAMIK H., et al., TUBITAK Project, Mühendislik Bilim Okulu, 2012 - 2013
- KARAKURT C., Project Supported by Higher Education Institutions, Mermer Tozu ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Kalıcılık Özellikleri, 2012 - 2013
- KARAKURT C., ÇALIŞKAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Mermer Tozu Atıklarının ve Sepiyolitin Çimento Üretiminde Kullanımının Betonda Alkali Silika Reaksiyonu ve Yüksek Sıcaklık Tesiri Üzerine Etkisi, 2011 - 2012
- KARAKURT C., TUBITAK Project, Kiremit Kırıklı Betonlarda Yüksek Sıcaklık Etkisi, 2005 - 2007
- KARAKURT C., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Zeolit ve Termik Santral Taban Cürufunun Hafif Beton Üretiminde Kullanımının Araştırılması, 2005 - 2006

Patent

Karakurt C., Bayazit Y., Kum-su jeti aşınma deneyi cihazı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2020 21578 , Standard Registration, 2024

Metrics

Publication: 109

Citation (WoS): 694

Citation (Scopus): 885

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12