

## Prof. Dr. CENK KARAKURT



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1558](tel:+902282141558)

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

E-posta: [cenk.karakurt@bilecik.edu.tr](mailto:cenk.karakurt@bilecik.edu.tr)

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TF\_rUu4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4204-5341

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

ScopusID: 16039259500

Yoksis Araştırmacı ID: 55669

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Hukuk Bölümü, Türkiye 2017 - 2019

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Pr. (İö), Türkiye 1995 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çimento üretiminde doğal zeolit ve volkanik tüflerin endüstriyel atıklarla birlikte kullanılmasının beton performansı üzerine etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Farklı çimentolu betonlarda olgunluk kavramı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

### Araştırma Alanları

Yapı Malzemesi, Beton Teknolojisi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Çimento ve Beton

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor  
Rektör Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - 2024  
Genel Sekreter, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - 2022  
Enstitü Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2020  
MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Söğüt Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020  
Dekan Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2016  
Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2015  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2015  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2013  
Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2013

## Verdiği Dersler

BETONDA KALICILIK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
DENİZCİLİK BİLGİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018  
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MİNERAL BETON KATKILARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
CIVIL ENGINEERING DESIGN, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
STRUCTURAL DESIGN FOR REINFORCED CONCRETE STRUCTURES, Lisans, 2016 - 2017  
TESTING OF CONCRETE, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
MALZEMELERİN ŞEKİL DEĞİŞTİRME ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
TEKNİK RESİM, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA VE PROJELENDİRME, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
BETON TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
APPLICATIONS OF DESIGN IN CIVIL ENGINEERING, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MATERIALS OF CONSTRUCTION, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
TEKNİK İNGİLİZCE I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
CONCRETE TECHNOLOGY, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MATERIALS SCIENCE, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
TEKNİK İNGİLİZCE II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ENERJİ TABANLI ETKİN BİNA TASARIMI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Material Science, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Yapıların Deneysel Analizi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ÇELİK YAPILAR I, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
ÇELİK YAPILAR II, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
YAPILARDA KALICILIK II, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
MUKAVEMET I, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

YAPILARDA KALICILIK I, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MUKAVEMET II, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMESİ, Ön Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

KARAKURT C., Farklı Lif Katkılı SIFCON'un Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.KIZILDAĞ(Öğrenci), 2023

KARAKURT C., Afyon ve Kütahya yöresi volkanitlerinin çimento ve beton teknolojisinde kullanımı, Yüksek Lisans, O.ATEŞ(Öğrenci), 2022

KARAKURT C., Farklı agregalı kendiliğinden yerleşen betonların kalıcılık özellikleri, Yüksek Lisans, İ.TALHA(Öğrenci), 2019

KARAKURT C., Baraj betonlarında aşınma problemlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BAYAR(Öğrenci), 2019

KARAKURT C., Uçucu kül ve silis dumanı katkılı yüksek dayanımlı betonların kalıcılık özellikleri, Yüksek Lisans, O.PAŞA(Öğrenci), 2018

KARAKURT C., Dolusavak aşınma sorunlarına deneysel yöntemlerle çözüm önerilerinin geliştirilmesi: Porsuk Barajı örneği, Doktora, Y.BAYAZIT(Öğrenci), 2018

KARAKURT C., Farklı kalınlıklı yapı çeliklerinde ağız geometrisinin kaynak özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2018

KARAKURT C., Karayollarında üstyapı performansının iyileştirilmesi ve analizi, Doktora, H.BOZKURT(Öğrenci), 2017

KARAKURT C., Yapılarda kullanılan yalıtım malzemelerinin enerji verimliliği açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, T.KAYA(Öğrenci), 2016

KARAKURT C., Kendiliğinden yerleşen beton davranışının sayısal model ile benzetimi, Yüksek Lisans, E.ÖZYAŞAR(Öğrenci), 2016

KARAKURT C., Silindirle sıkıştırılabilen yol betonlarının kalıcılık özellikleri, Yüksek Lisans, M.RESUL(Öğrenci), 2015

KARAKURT C., Bilecik ilinde bulunan özel ve kamu yapılarındaki beton kalitesinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKDAĞ(Öğrenci), 2015

KARAKURT C., Mermer tozu ve yüksek fırın cürufu katkılı kendiliğinden yerleşen betonların reolojik ve kalıcılık özellikleri, Yüksek Lisans, M.DUMANGÖZ(Öğrenci), 2014

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

- I. **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, cilt.88, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **High-performance aggregate production by sintering terra rossa containing pyrophyllite and colloidal calcite**  
Toprak M., KARAKURT C., KİBİCİ Y., Uz V., Sen F., Bilen F.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.10, ss.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, cilt.75, sa.10, ss.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, cilt.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, cilt.15, sa.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, cilt.21, sa.1, ss.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, cilt.27, sa.5, ss.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, cilt.186, ss.20-30, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Microstructure properties of waste tire rubber composites: an overview**  
KARAKURT C.  
Journal of Material Cycles and Waste Management, cilt.17, sa.3, ss.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, cilt.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, cilt.16, sa.3, ss.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, cilt.35, ss.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, cilt.25, sa.4, ss.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, cilt.32, sa.1, ss.1-8, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Ground-Baked Clay and Marble Wastes on Strength Development of Cementitious Mortars**  
ŞENOL A. F., KARAKURT C.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.2692-2705, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Tuğla, Kiremit ve Mermer Atığı Tozları ile Üretilen Jeopolimer Harçların Özellikleri**  
TOPRAK M. U., ŞENOL A. F., DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.918-930, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.1, ss.100-108, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **LIGHTWEIGHT NATURAL PUMICE COMPOSITES FOR REHABILITATION OF HISTORICAL BUILDINGS AND LANDSCAPE WORKS**  
ÖZODABAŞ A., KARAKURT C.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.21,

sa.2, ss.269-281, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **KALSİNE EDİLMİŞ BENTONİTİN BETON AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİSİ**  
KARAKURT C., KAYA T., YAZICIOĞLU S.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.9, sa.2, ss.904-912, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fresh and Hardened Behaviour of Self-Compacted Concrete with Different Mineral Additives**  
KARAKURT C.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.304-309, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.59, ss.449-460, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.3, ss.2469-2474, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **S700 MC TİPİ ÇELİKTE KAYNAK AĞIZ GEOMETRİSİNİN MEKANİK DAVRANIŞA ETKİSİ**  
CAN M., KARAKURT C., TAŞKIN K.  
Metal Dünyası, cilt.26, sa.296, ss.72-80, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Tuğla Duvarlarda Uygulanan Sıvaların Enerji Verimliliğinin Değerlendirilmesi**  
KAYA T., KARAKURT C.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.14-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **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, cilt.1, sa.2, ss.17-24, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **INFLUENCE OF NATURAL LIGHTWEIGHT AGGREGATES ON THE PROPERTIES OF CONCRETE**  
KARAKURT C., ÖZEN U.  
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, cilt.1, sa.2, ss.9-16, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Farklı Sıvalı Gazbeton Kompozit Duvarlarda Enerji Verimliliğinin İncelenmesi**  
KAYA T., KARAKURT C.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.14-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2016, sa.10, ss.133-137, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **İnşaat İşlerinde Mevzuatlarla İş Sağlığı ve Güvenliği**  
ÇALIŞKAN Ö., KARAKURT C., TOZLUTEPE F.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.29-36, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Uygulamadaki Beton Parke Taşlarının Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi  
KAYA T., KARAKURT C.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.469-474, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Çelik Lif Katkılı Beton Yol Kaplamalarının Özellikleri**  
BOZKURT H., KARAKURT C.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.617-624, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Ilık Karışım Asfalt Kaplamaların Enerji Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi**  
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.

- Elektronik Mesleki Gelişim ve Araştırma Dergisi, cilt.1, ss.143-149, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Silindirle Sıkıştırılmış Betonların Özellikleri**  
KARAKURT C., PEKTAŞ M. R.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Bilecik İlinde Bulunan Bazı Özel ve Kamu Yapılarındaki Beton Özelliklerinin İncelenmesi**  
EMRE A., KARAKURT C.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.18, sa.1, ss.1-6, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.1, ss.39-44, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Atık Lastik Agregalı Harçların Mekanik ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
TOPÇU İ. B., KARAKURT C., IŞIKDAĞ B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.17, sa.1, ss.3-7, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Eskişehir de Kullanılan Yapı Çeliklerinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi**  
TOPÇU İ. B., AHMET FATİH A., KARAKURT C.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.1-10, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Beton Üretiminde Kimyasal Katkı Kullanımı**  
TOPÇU İ. B., CANBAZ M., KARAKURT C.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.9, sa.1, ss.59-63, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Reaktif Pudra Betonları**  
TOPÇU İ. B., KARAKURT C.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, sa.437, ss.25-30, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Eskişehir deki Bir Hazır Beton Firmasının Beton Kalitesinin İstatistiksel Değerlendirilmesi**  
TOPÇU İ. B., AYTAÇ Ü., KARAKURT C.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.87-97, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **3B Beton Baskı: İnşaat Mühendisliği Perspektifinden Yenilikler**  
DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.  
Mühendislikte Popüler Yaklaşımlar, CENGİZ MEHMET SAİT, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.61-85, 2024
- II. **3B Beton Baskı: İnşaat Mühendisliği Perspektifinden Yenilikler**  
DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.  
Mühendislikte Popüler Yaklaşımlar, CENGİZ MEHMET SAİT, Editör, Duvar Kitabevi, ss.61-85, 2024
- III. **Strength-Maturity Relations of Concrete for Different Cement Types**  
TOPÇU İ. B., KARAKURT C.  
Proceedings of 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Lecture Notes in Civil Engineering 6., Seyhan Fırat, John Kinuthia, Abid Abu-Tair, Editör, Springer International Publishing AG, Basel, ss.435-443, 2018
- IV. **Properties of autoclaved aerated concretes produced with different types of fibers**  
KARAKURT C., KORKMAZ Ö.  
Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies II, Mohamad Al Ali, Peter Platko, Editör, CRC Press Taylor Francis Group, Leiden, ss.453-458, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Atık Mermer Tozunun Çimento Harçlarının Dayanım Özelliklerine Etkisi**

ŞENOL A. F., KARAKURT C.

1st International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 18 - 21 Şubat 2023, cilt.1

- II. **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, Türkiye, 14 Ocak 2023, cilt.1, ss.476-482
- III. **Farklı Lif Katkılı SIFCON Kompozitlerin Mekanik Özellikleri**  
Kızıldağ H., KARAKURT C.  
3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2023, Konya, Türkiye, 14 - 17 Ocak 2023
- IV. **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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.440-446
- V. **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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.1096-1102
- VI. **Endüstriyel Atıkların Çimento Esaslı Kompozit Yalıtım Levhalarında Değerlendirilmesi**  
Aydın H., KARAKURT C.  
International Marmara Sciences Congress IMASCON 2022, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2022, cilt.1, ss.68
- VII. **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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, ss.17
- VIII. **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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, cilt.1, ss.134-141
- IX. **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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.1, ss.1339-1342
- X. **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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, cilt.1, ss.413
- XI. **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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, cilt.1, ss.407
- XII. **PROPERTIES OF SELF COMPACTING CONCRETES WITH DIFFERENT TYPE OF AGGREGATES**  
ARIGÜL İ. T., KARAKURT C.  
The International Multidisciplinary Congress of Eurasia IMCOFE 2019, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, cilt.1, ss.395
- XIII. **EFFECT OF FIBER TYPE ON THE PROPERTIES OF HIGH STRENGTH CONCRETE**  
KARAKURT C., ASLAN İ.  
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.2277-2285

- XIV. **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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.2287-2294
- XV. **Abrasion Resistance Of Hydraulic Concrete Structures**  
BAYAR E., KARAKURT C., BAYAZIT Y.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.505
- XVI. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.619-627
- XVII. **Utilization of Different Fibers in Concrete Pavement Design**  
KARAKURT C., KÖK F.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.636-644
- XVIII. **EFFECT OF FIBER REINFORCED CONCRETE PAVEMENT FLEXURAL STRESS WITH DIFFERENT FIBER RATIOS**  
BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.  
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017
- XIX. **Effect of Cement Types on Concrete Strength-Maturity Relations**  
TOPÇU İ. B., KARAKURT C.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium – ISBS2017, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 - 17 Mart 2017
- XX. **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, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.626
- XXI. **Kalsine Bentonit Katkılı Betonların Aşınma Davranışı**  
KAYA T., KARAKURT C., YAZICIOĞLU S., YILMAZ Z.  
II. International Academic Research Congress 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.626
- XXII. **Properties of Concrete Pavements Produced with Different Type of Fibers**  
KARAKURT C., Ahmet Turap A.  
International Porous Powder Materials SymposiumExhibition PPM 2017, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XXIII. **Influence of Natural Lightweight Aggregates on Properties of Concrete**  
KARAKURT C., Özen U.  
Porous Powder Materials SymposiumExhibition PPM2017, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XXIV. **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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3413
- XXV. **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, Türkiye, 08 Mayıs 2017, ss.910
- XXVI. **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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3105
- 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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3104

**XXVIII. 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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3414

**XXIX. 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, Slovakya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.453-458

**XXX. 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, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

**XXXI. Life Cycle Assessment Framework for Bilecik Marble Waste using Asphalt Pavements**

BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.

8th International Ege Energy Symposium, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

**XXXII. 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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016

**XXXIII. Çelik Lif ve Polivinil Alkol Liflerin Betonun Eğilme Dayanımı Üzerine Etkisi**

ASLANKENT B., ÖVER KAMAN D., KARAKURT C.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, cilt.1, ss.790-794

**XXXIV. Properties of fiber reinforced autoclaved aerated concrete**

KARAKURT C., KORKMAZ Ö.

2nd International Conference on Engineering Sciences and Technologies, Koshice, Slovakya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

**XXXV. 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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, cilt.1, ss.1-5

**XXXVI. 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 Mayıs 2016

**XXXVII. 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

**XXXVIII. 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

**XXXIX. 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

**XL. KIŞ KENTLERİNDE KAR VE BUZ MÜCADELESİNDE YENİ YÖNTEMLERİN ARAŞTIRILMASI**

BOZKURT H., KARAKURT C., BOZKURT E. T.

International Winter Cities Symposium, 10 - 12 Şubat 2016

**XLI. Kış Kentlerinde Kar ve Buz Mücadelesinde Yeni Yöntemlerin Araştırılması**

BOZKURT H., KARAKURT C., BOZKURT E. T.

International Winter Cities Symposium IWCS 2016, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2016

**XLII. EVALUATION OF ENERGY EFFICIENCY ON WARM MIX ASPHALT**

BOZKURT H., KARAKURT C., KARACASU M.

INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONSTRUCTION AND ELECTRICITY APPLICATIONS ON VOCATIONAL EDUCATION,  
30 Kasım - 01 Aralık 2015

**XLIII. 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, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.88-94

**XLIV. 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, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.134-140

**XLV. Çelik Lif Katkılı Beton Yol Kaplamalarının Özellikleri**

BOZKURT H., KARAKURT C.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.74

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

KAYA T., ÇERÇEVİK A. E., KARAKURT C.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

**XLVII. Uygulamadaki Beton Parke Taşlarının Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi**

KAYA T., KARAKURT C.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.31

**XLVIII. Mineral Katkılı Betonların Farklı Kür Ortamlarındaki Mekanik Davranışı**

KARAKURT C., ENES B.

IMCOFE 2015 International Multidisciplinary Congress of Eurasia, ÜSKÜP, Makedonya, 1 - 03 Eylül 2015

**XLIX. Kalsine Edilmiş Bentonitin Çimento Harçlarında Puzolanik Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliği**

KAYA T., KARAKURT C., BAYAZIT Y.

ISBS 2015 2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.98-103

**L. 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, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.92-96

**LI. 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, Türkiye, 20 - 23 Mayıs  
2015, ss.1666-1671

**LII. Effect of Curing Conditions on Fiber Concrete Roads**

KARAKURT C., BAYAZIT Y., KAHVECİ K.

ICOCEE 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs  
2015, ss.1463-1469

**LIII. PROPERTIES OF SELF COMPACTING LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH PERLITE AGGREGATE**

BOZKURT H., KARAKURT C.

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

**LIV. 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, İtalya, 28 - 30  
Haziran 2010, ss.729-736

**LV. 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, İtalya, 28 - 30  
Haziran 2010, ss.159-167

## Desteklenen Projeler

KARAKURT C., PAKSOY M., ŞEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Partikül Katkılı Kompozit Yalıtım Plaklarının Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

KARAKURT C., DEMİRAL N. Ç., ŞENOL A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kür Koşullarında Üretilen Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Harçlarda Lif Kullanımının Fiziksel, Mekanik ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkileri, 2023 - 2024

Şenol A. F., Karakurt C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel ve İnşaat Yıkıntı Atıklarının Jeopolimer Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2021 - 2022

KARAKURT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Afyon ve Kütahya Yöresi Volkanitlerinin Çimento ve Beton Teknolojisinde Değerlendirilmesi, 2019 - 2021

KARAKURT C., ÇALIŞKAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçucu Kül ve Silis Dumanı Katkılı Yüksek Dayanımlı Betonların Kalıcılık Özellikleri, 2017 - 2018

BAYAZIT Y., KARAKURT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Barajlarda Aşınma Sorunlarının Araştırılması ve İyileştirilmesi Porsuk Barajı Örneği, 2015 - 2018

KARAKURT C., TÜBİTAK Projesi, Kendiliğinden Yerleşen Beton Davranışının Sayısal Model ile Benzetimi, 2015 - 2017

BOZKURT H., KARAKURT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Mühendislik Bilim Okulu, 2012 - 2013

KARAKURT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer Tozu ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Kalıcılık Özellikleri, 2012 - 2013

KARAKURT C., ÇALIŞKAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer Tozu Atıklarının ve Sepiyolitin Çimento Üretiminde Kullanımının Betonda Alkali Silika Reaksiyonu ve Yüksek Sıcaklık Tesiri Üzerine Etkisi, 2011 - 2012

KARAKURT C., TÜBİTAK Projesi, Kiremit Kırıklı Betonlarda Yüksek Sıcaklık Etkisi, 2005 - 2007

KARAKURT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Zeolit ve Termik Santral Taban Cürufunun Hafif Beton Üretiminde Kullanımının Araştırılması, 2005 - 2006