

Doç. Dr. ÇAĞLAR YALÇINKAYA



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7012](tel:+902323017012)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/caglar.yalcinkaya>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği
Bölümü Tınaztepe Kampüsü, 35160 Buca - İZMİR



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Lh77zjoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4688-6164

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-9663-2017

ScopusID: 56084370500

Yoksis Araştırmacı ID: 171478

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Malzeme (Dr), Türkiye
2009 - 2015

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Malzeme (YI)
(Tezli), Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2001 - 2005

Biyografi

Doç. Dr. Çağlar YALÇINKAYA 2001 yılında Zonguldak Fen Lisesi'nden, 2005 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Dokuz Eylül Üniversitesi'nde Yapı Malzemesi alanında 2009 yılında yüksek lisans, 2015 yılında doktora derecesini almıştır. Bir yıl süreyle Delft University of Technology'de (Hollanda) doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. Ultra yüksek performanslı betonlar, yüksek performanslı betonların yapısal güçlendirmede kullanımı, kompozit yapı malzemelerinin geliştirilmesi, yapı malzemelerinin mekanik ve durabilite özellikleri, betonun büzülmesi ve 3B beton yazdırma konularında araştırmalarını sürdürmektedir.

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek performanslı çimentolu kompozitlerin erken ve ilerlemiş yaşlarda boyutsal stabilitesinin araştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Malzeme (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Mineral katkılı kendiliğinden yerleşen lifli betonun mekanik, durabilite ve mikroyapı özelliklerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Malzeme (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023
Araştırmacı, Technische Universiteit Delft, Civil Engineering and Geosciences, Materials, Mechanics, Management & Design (3MD), 2018 - 2019
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2024

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

SERAMİKLER VE CAMLAR, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
DIMENSIONAL STABILITY OF CONCRETE , Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

BİTİRME PROJESİ (İÖ) , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
YAPI ELEMANLARI (ÖÖ), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018
YAPI MALZEMESİ I (İÖ), Lisans, 2023 - 2024
TEKNİK RESİM (İÖ) , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEKNİK RESİM (ÖÖ), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
YAPI ELEMANLARI (İÖ), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ (ÖÖ), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
STATİK, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
STATİK (ÖÖ), Lisans, 2021 - 2022
MÜHENDİSLİK ÇİZİMLERİ (İÖ), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
STATİK, Lisans, 2021 - 2022
STATİK, Lisans, 2020 - 2021
MÜHENDİSLİK ÇİZİMLERİ (ÖÖ), Lisans, 2019 - 2020
YAPI MALZEMESİ II (ÖÖ), Lisans, 2019 - 2020
STATİK, Lisans, 2020 - 2021
YAPI MALZEMESİ I (ÖÖ), Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Yalçinkaya Ç., ASSESSMENT OF THE THERMAL INSULATION PERFORMANCE OF 3D-PRINTED CONCRETE WALLS, Yüksek Lisans, K.CHAMATETE(Öğrenci), 2024
Yalçinkaya Ç., Girgin S. C., FINITE ELEMENT MODELING TO PREDICT THE MECHANICAL PROPERTIES OF 3D PRINTED CONCRETE, Yüksek Lisans, M.KINGSLEY(Öğrenci), 2024
Yalçinkaya Ç., Merter O., STRUCTURAL ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE BEAMS MADE OF ULTRA-HIGH PERFORMANCE CONCRETE, Yüksek Lisans, A.AKIN(Öğrenci), 2023

Yalçinkaya Ç., Aydın S., Radyasyon zırhlama amacıyla işlevsel olarak kademelendirilmiş çimento esaslı kompozitlerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.ALİ(Öğrenci), 2023

YALÇINKAYA Ç., MERTER O., Ultra yüksek performanslı betondan imal edilen betonarme kirişlerin yapısal analizi, Yüksek Lisans, A.AKIN(Öğrenci), 2023

Tasarladığı Dersler

Yüksek Lisans

Yalçinkaya Ç., İnşaat Eklemeli İmalat, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Advancements in nanoscratch technology and its applications in cement-based materials: A review**
He Z., Zhai W., Shi J., Du C., Sun R., Yalçinkaya Ç., Šavija B.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE, ss.101435, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of hydroxypropyl methylcellulose and aggregate volume on fresh and hardened properties of 3D printable concrete**
Kaya E., Cıza B., Yalçinkaya Ç., Felekoğlu B., Yazıcı H., Çopuroğlu O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.456, sa.2024, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical assessment of thermal bridging effects in 3D-printed foam concrete walls**
Chamatete K., Yalçinkaya Ç.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.11, sa.2024, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of thermal insulation capacity and mechanical performance of a novel low-carbon thermal insulating foam concrete**
Shi J., Zhang M., Zhu X., Yalçinkaya Ç., Çopuroğlu O., Liu Y.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.323, sa.15 November 2024, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of silica fume on the performance of high-early-strength UHPC prepared with magnesium ammonium phosphate cement**
He Z., Jiang Y., Shi J., Qin J., Liu D., Yalçinkaya Ç., He Y.
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.20, sa.July 2024, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Self-healing properties of mortar with crystalline admixture: experimental investigation and parameter optimization**
Liu B., Liang Y., Jiang J., Shi J., Yalçinkaya Ç., Ashour A.
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, sa.In press, ss.1-26, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Numerical Evaluation on Thermal Performance of 3D Printed Concrete Walls: The Effects of Lattice Type, Filament Width and Granular Filling Material**
Chamatete K., Yalçinkaya Ç.
BUILDINGS (BASEL), cilt.14, sa.4, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improving mechanical properties and sustainability of high-strength engineered cementitious composites (ECC) using diatomite**
Zhu X., Zhang M., Shi J., Weng Y., Yalçinkaya Ç., Šavija B.
MATERIALS AND STRUCTURES/MATERIAUX ET CONSTRUCTIONS, cilt.57, sa.2024, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of self-healing behavior of polypropylene fiber-reinforced cement mortar with crystalline admixture: the effects of crack widths, cracking ages, and external conditions**
Liu B., Ye H., Jiang J., Shi J., Yalçinkaya Ç., Šavija B.
Journal of Sustainable Cement-Based Materials, cilt.13, sa.5, ss.706-725, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of internal curing on shrinkage and cracking potential under autogenous and drying conditions**
Tutkun B., Barlay E. S., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.409, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **Progressive damage process and destabilization precursor recognition of sulfate tailing-cemented paste backfill based on acoustic emission**
Song X., Yu X., Zhao W., Yang F., Shi J., Yalçinkaya Ç.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.430, sa.2023, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Performance of self-compacting concrete incorporating waste glass as coarse aggregate**
Habibur Rahman Sobuz M., Saha A., Akid A. S. M., Vincent T., Tam V. W. Y., YALÇINKAYA Ç., Mujahid R., Sutan N. M.
JOURNAL OF SUSTAINABLE CEMENT-BASED MATERIALS, sa.5, ss.527-541, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of curing regime on the immobilization of municipal solid waste incineration fly ash in sustainable cement mortar**
Liu B., Yang L., Shi J., Zhang S., Yalçinkaya Ç., Alshalif A. F.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.317, sa.2023, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Review of the materials composition and performance evolution of green alkali-activated cementitious materials**
Yu X., Shi J., He Z., Yalçinkaya Ç., Revilla-Cuesta V., Gencil O.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, sa.31 January 2023, ss.1-21, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Recycling coral waste into eco-friendly UHPC: Mechanical strength, microstructure, and environmental benefits**
He Z., Shen M., Shi J., Yalçinkaya Ç., Du S., Yuan Q.
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, cilt.836, ss.155424, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of Hydroxypropyl Methylcellulose Dosage on the Mechanical Properties of 3D Printable Mortars with and without Fiber Reinforcement**
YALÇINKAYA Ç.
BUILDINGS, cilt.12, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Early-age shrinkage properties of eco-friendly reactive powder concrete with reduced cement content**
YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.26, sa.2, ss.456-472, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Sodium silicate/polyurethane microcapsules synthesized for enhancing self-healing ability of cementitious materials: Optimization of stirring speeds and evaluation of self-healing efficiency**
Beglarigale A., Eyice D., SEKİ Y., YALÇINKAYA Ç., Copuroglu O., YAZICI H.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.39, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Shear strengthening of RC beams with externally bonded UHPFRC laminates**
TANARSLAN H. M., YALÇINKAYA Ç., ALVER N., Karademir C.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.262, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Hydration heat, strength and microstructure characteristics of UHPC containing blast furnace slag**
YALÇINKAYA Ç., Copuroglu O.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.34, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Elephant skin formation on UHPC surface: Effects of climatic condition and blast furnace slag content**
YALÇINKAYA Ç., Copuroglu O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.268, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Influence of aggregate volume on the shrinkage, rheological and mechanical properties of ultra-high performance concrete**
YALÇINKAYA Ç., FELEKOĞLU B., YAZICI H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.1701-1718, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The Effect of Viscosity-Modifying Admixture on the Extrudability of Limestone and Calcined Clay-Based Cementitious Material for Extrusion-Based 3D Concrete Printing**

Chen Y., Figueiredo S. C., YALÇINKAYA Ç., Copuroglu O., Veer F., Schlangen E.

MATERIALS, cilt.12, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Optimization of reactive powder concrete by means of barite aggregate for both neutrons and gamma rays**

GÖKÇE H. S., YALÇINKAYA Ç., Tuyan M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.189, ss.470-477, 2018 (SCI-Expanded)

- XXV. **Flexural strengthening of RC beams using UHPFRC laminates: Bonding techniques and rebar addition**

Tanarslan H. M., ALVER N., Jahangiri R., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.155, ss.45-55, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Effects of ambient temperature and relative humidity on early-age shrinkage of UHPC with high-volume mineral admixtures**

YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.144, ss.252-259, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Effect of early age shrinkage cracks on the corrosion of rebar embedded in ultra high performance concrete with and without fibers**

Erten E., YALÇINKAYA Ç., Beglarigale A., YİĞİTER H., YAZICI H.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1347-1364, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Effect of early-age freeze-thaw exposure on the mechanical performance of self-compacting repair mortars**

YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.23, sa.3, ss.335-344, 2016 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Flexural performance of SIFCON composites subjected to high temperature**

Beglarigale A., YALÇINKAYA Ç., YİĞİTER H., YAZICI H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.104, ss.99-108, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Numerical evaluation of the performance of UHPC beams under bending and shear loads using different material models**

Akin-Adamu A., Yalçinkaya Ç., Merter O.

Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.7, sa.3, ss.148-171, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **ULTRA YÜKSEK PERFORMANSLI BETON (UYPB) İLE İMAL EDİLMİŞ KISA KONSOLLARIN DAVRANIŞI: SAYISAL MODELLEME ÇALIŞMALARI**

Elzamy A., Girgin S. C., Yalçinkaya Ç.

Beton Prefabrikasyon, cilt.38, sa.151, ss.9-18, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **Evaluating the effects of recycled concrete aggregate size and concentration on properties of high-strength sustainable concrete**

Habibur Rahman S., Dipdatta S., Abu Sayed Mohammad A., Vivian W. Y. T., Islam S., Rana J., Aslani F., Yalçinkaya Ç., Mohamed Sutan N.

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY, ENGINEERING SCIENCES, cilt.36, sa.3 (2024), ss.216-227, 2024 (Scopus)

- IV. **A preliminary study on the development of the normal concrete-UHPC composite beam via wet casting**

YALÇINKAYA Ç.

Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, cilt.4, sa.1, ss.46-56, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **Farklı Kalınlıkta UYPB Laminelerin Eğilme Kapasitesine Katkısının İncelenmesi**

Sağır E. G., TANARSLAN H. M., JAHANGIRI R., YALÇINKAYA Ç.

Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.21, sa.63, ss.1015-1026, 2019 (Hakemli Dergi)

- VI. **Influence of Silica Fume on the Rheological Properties and Autogenous Shrinkage of UHPC Paste**

YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.4, sa.1, ss.39-43, 2017 (Hakemli Dergi)

- VII. **Autoclaved reactive powder concrete: the effects of steel micro-fibers and silica fume dosage on the mechanical properties**

BEGLARIGALE A., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.

Usak University Journal of Material Sciences, cilt.1, sa.2014, ss.7-14, 2014 (Hakemli Dergi)

- VIII. **The effect of metakaolin and end type of steel fiber on fiber SIFCON matrix bond characteristics**
YALÇINKAYA Ç., BEGLARIGALE A., YAZICI H.

Usak University Journal of Material Sciences, cilt.3, sa.1, ss.97-105, 2014 (Hakemli Dergi)

- IX. **Abrasion resistance of reactive powder concrete: The influence of water-to-cement ratio and steel micro-fibers**

Yalçinkaya Ç., Sznajder J., Beglarigale A., Sancakoğlu O., Yazıcı H.

Advanced Materials Letters, cilt.5, sa.6, ss.345-351, 2014 (Scopus)

- X. **Effects Of Grp Wastes On The Properties Of Self-Compacting Repair Mortars**

YALÇINKAYA Ç., TOPAL A., ŞENGÖZ B., YAZICI H.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.158-164, 2013 (ESCI)

- XI. **Yeni Nesil Yüksek Performanslı Beton: Reaktif Pudra Betonu**

Yazıcı H., Yalçinkaya Ç.

İMO İzmir Bülten, cilt.26, sa.156, ss.26-29, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Atık Cam ve Kenevir Kumaştan Üretilen Hibrit Kompozitlerin Kesme Dayanımı Yetersiz Betonarme Elemanlara Katkılarının Değerlendirilmesi**
Karademir C., Tanarlan H. M., Ateş H., Yalçinkaya Ç.
Ulusal 9. Yapı Mekanığı Laboratuvarları Çalıştayı, Düzce, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2024, ss.54-59
- II. **Finite Element Modelling to Predict the Flexural Performance of 3D-Printed Concrete**
Afful M. K., Yalçinkaya Ç., Girgin S. C.
8th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2024, ss.1-2
- III. **3D Printing Applications in the Construction Sector (Workshop)**
Yalçinkaya Ç.
3B beton yazdırma üzerine laboratuvar tecrübeleri ve yakın gelecek öngörülleri, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2024
- IV. **The Effect of Explosive Weight and Stand-off Distance on The Blast Pressure on Structures**
Dereli S., Tanarlan H. M., Yalçinkaya Ç.
2nd International Symposium Series on Graduate Researches 2023, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, ss.629-638
- V. **Evaluation of Thermal Insulation Performance of 3D Printed Concrete Walls**
Chamatete K., Yalçinkaya Ç.
3rd International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.1-10
- VI. **Numerical Investigation of a Concrete Material Model for Ultra-High Performance Concrete**
Elzany A., Girgin S. C., Yalçinkaya Ç.
3rd International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.1-10
- VII. **Effects of Using Silica Fume as a Viscosity Modifier on the Properties of 3D Printable Concrete**
Cıza B., Kaya E., Yalçinkaya Ç.
3rd International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.1-10
- VIII. **Structural Analysis of Reinforced Ultra-High Performance Concrete Beams**
Akin-Adamu A., Yalçinkaya Ç., Merter O.

DEU INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2022, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2022, ss.42-54

- IX. **Ekim 2020 Ege Denizi (Sisam) Depremi Sonrası Yapısal Hasar Tespit Çalışmaları ve Afet Yönetimi Üzerine Değerlendirmeler**
Mısır İ. S., Bozdağ Ö., Girgin S. C., Yalçinkaya Ç., Yiğiter H.
İzmir Deprem Çalıştayı (İZDEP) 2022, İzmir, Türkiye, 31 Ekim 2022, ss.59-60
- X. **Atık ve/veya Doğal Liflerden Geliştirilen Kompozitlerin Çeşitli Yetersizliklere Sahip Betonarme Elemanlara Katkısının İncelenmesi**
Tanarlan H. M., Karademir C., Güler M. F., Yalçinkaya Ç., Sever K., Seki Y., Seki Y., Ertutar Y.
ULUSAL 8. YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARLARI ÇALIŞTAYI, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2022, ss.59-64
- XI. **Barit Agregalı Ultra Yüksek Performanslı Beton – Normal Harç Kompozitlerinin Mekanik Özellikleri**
Ilıksu B. A., YALÇINKAYA Ç., AYDIN S.
14th International Scientific Research Congress - Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ağustos 2022, ss.35
- XII. **3B BETON YAZDIRMA TEKNOLOJİSİ: ÖRNEKLER VE FIRSATLAR**
YALÇINKAYA Ç.
3. İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Günleri, İzmir-Ankara (Çevrimiçi), Türkiye, 1 - 02 Ekim 2021, ss.48-38
- XIII. **3B YAZDIRILABİLİR PUZOLANLI HARÇLARIN TAZE VE SERTLEŞMİŞ HAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KAYA E., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
3. İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Günleri, İzmir-Ankara (Çevrimiçi), Türkiye, 1 - 02 Ekim 2021, ss.38
- XIV. **Beton Kiremitlerin Mukavemetine Renk Pigmenti Dozajının Etkisi**
YALÇINKAYA Ç.
Uluslararası Yapı Malzemeleri, Mühendislik ve Mimarlık Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020, ss.147
- XV. **The Influence of Curing Type on Abrasion Resistance of Cement Mortars Containing Quartz Sand**
YALÇINKAYA Ç.
10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.18
- XVI. **Geleneksel ve Ultra Yüksek Performanslı Beton İçeren Kirişler Üzerine Kıyaslamalı Bir Çalışma**
Çotur E., TANARSLAN H. M., ERTUTAR Y., YALÇINKAYA Ç.
Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları 7. Çalıştayı (YMLÇ-7), Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, ss.91-96
- XVII. **Elephant Skin Formation On Ultra High Performance Concrete Surface**
YALÇINKAYA Ç., Çopuroğlu O., YAZICI H.
10th International Concrete Congress, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.260-268
- XVIII. **The Effect Of Viscosity Modifier Agent On The Early Age Strength Of The Limestone And Calcined Clay-Based Sustainable And 3D Printable Cementitious Material**
Chen Y., YALÇINKAYA Ç., Çopuroğlu O., Schlangen E.
10th International Concrete Congress, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.242-250
- XIX. **Concrete Canoe Production: Material Development, Structural Analysis and Design**
Beglarigale A., YALÇINKAYA Ç., GÖKSU B., GİRGİN S. C., ERGİNER K. E., KAHRAMAN S., YAZICI H.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- XX. **Eğilme Dayanımı Yetersiz Betonarme Kirişlere Farklı Bağ Yöntemleri ile Uygulanmış UYPB Laminelerin Katkısının Değerlendirilmesi**
Tanarlan H. M., Alver N., Yalçinkaya Ç., Ertutar Y., Şakar G.
Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları 6. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.45-46
- XXI. **Influence of GGBFS on Autogenous Shrinkage and Rheology of UHPC Paste with PCE Based Superplasticizer**
YALÇINKAYA Ç., TANARSLAN H. M., YAZICI H.
Chemical Admixtures on Structures 5th International Symposium and Exhibition, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.151-164

- XXII. **Efficiency of SRA in Reducing Autogenous Shrinkage of UHPCwith Mineral Admixtures**
YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
Chemical Admixtures on Structures 5th International Symposium and exhibition, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.137-149
- XXIII. **Flexural Strengthening of Deficient Reinforced Concrete Beams by Using Ultra High Performance Concrete (UHPC)**
TANARSLAN H. M., ALVER N., JAHANGIRI R., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
20th International Conference on Composite Structures, Paris, Fransa, 4 - 07 Eylül 2017, ss.109
- XXIV. **Influence of Silica Fume on the Rheological Properties and Autogenous Shrinkage of UHPC Paste**
YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
102nd International Conference on Civil and Architectural Engineering (ICCAE), KIEV, Ukrayna, 27 - 28 Aralık 2016, ss.1-5
- XXV. **Effects of Fiber Volume and Curing Condition on the Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete**
YALÇINKAYA Ç., JAHANGIRI R., VAHEDI H., TANARSLAN H. M.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016
- XXVI. **Rheological properties and autogenous shrinkage of paste phase of UHPC influence of water to cement ratio**
YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016
- XXVII. **GFRP-BETON HİBRİD KÖPRÜ KİRİŞLERİNİN MEKANİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
SEÇER M., YALÇINKAYA Ç., TANARSLAN H. M.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015, ss.43-44
- XXVIII. **The Influence of Fiber Matrix Bond Characteristics on Tensile Performance of SIFCON**
BEGLARIGALE A., YALÇINKAYA Ç., KESKİNATEŞ M., YAZICI H.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, 1 - 03 Ekim 2014
- XXIX. **SIFCON MATRİSİ-ÇELİK LİF ADERANSINA METAKAOLİNİN VE LİF GEOMETRİSİNİN ETKİSİ**
YALÇINKAYA Ç., BEGLARIGALE A., YAZICI H.
II. ULUSAL EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, Kuşadası/AYDIN, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.298-308
- XXX. **OTOKLAV KÜRLÜ REAKTİF PUDRA BETONU: MİKRO ÇELİK LİF HACMİ VE SİLİKA DUMANI DOZAJININ MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**
BEGLARIGALE A., YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
II. ULUSAL EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, Kuşadası/AYDIN, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.824-833
- XXXI. **AKIŞKANLAŞTIRICI DOZAJININ VE ORTAM SICAKLIĞININ ULTRA YÜKSEK PERFORMANSLI BETONUN ERKEN YAŞ OTOJEN DEFORMASYONUNA VE MUKAVEMET GELİŞİMİNE ETKİSİ**
YALÇINKAYA Ç., BEGLARIGALE A., YAZICI H.
Uluslararası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.34-46
- XXXII. **HAVA SÜRÜKLEYİCİ KATKININ KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN ÇELİK LİFLİ BETONUN İŞLENEBİLİRLİĞİNE VE BASINÇ DAYANIMINA ETKİSİ**
YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
Uluslararası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.83-96
- XXXIII. **The Effect of Waste Marble Powder on the Fresh State and Mechanical Properties of Self Compacting Mortars**
YALÇINKAYA Ç., BEGLARIGALE A., YAZICI H.
The Proceedings of the 1st International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 1 - 03 Eylül 2013, ss.926-930
- XXXIV. **Abrasion Resistance of Reactive Powder Concrete The Influence of Water to Cement Ratio and Steel Micro Fibers**
YALÇINKAYA Ç., Sznajder J., BEGLARIGALE A., SANCAKOĞLU O., YAZICI H.

AMWC2013, 1 - 03 Eylül 2013

- XXXV. **MİNERAL KATKILI TAŞIYICI HAFİF BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE KÜR KOŞULLARININ ETKİSİ**
DİKİCİ T., YALÇINKAYA Ç., TÜRKEK S.
BETON 2013 HAZIR BETON KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2013, ss.23-29
- XXXVI. **Yüksek sıcaklığın SIFCON un direncine etkisi**
YALÇINKAYA Ç., BEGLARIGALE A., YAZICI H., YİĞİTER H.
BETON 2013 HAZIR BETON KONGRESİ, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2013, ss.81-90
- XXXVII. **Effect of Cement Type and W/C Ratio on the Durability Performance of Mortars in Sodium Sulfate Solution**
ERTEN E., YALÇINKAYA Ç., TÜRKEK S.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 Ekim 2012, ss.1-6
- XXXVIII. **Improvement of Polyolefin Fiber - Cementitious Matrix Interaction by Argon Plasma Treatment of Fibers**
FELEKOĞLU B., TOSUN FELEKOĞLU K., YALÇINKAYA Ç., Baradan B.
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.755-764
- XXXIX. **Influence of Styrene Acrylate and Styrene Butadiene Rubber on Fresh and Mechanical Properties of Cement Paste and Mortars**
TOSUN FELEKOĞLU K., FELEKOĞLU B., YALÇINKAYA Ç., Baradan B.
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.145-155
- XL. **Agrega Hacminin Reaktif Pudra Betonunun Mekanik ve Büzülme Özelliklerine Etkileri**
YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
Beton 2011 THBB Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2011
- XLI. **Reaktif Pudra Betonunun Büzülme Özelliklerinin İncelenmesi**
Yalçinkaya Ç., Yazıcı H., Felekoğlu B.
8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.309-320
- XLII. **The Effect of High Volume GGBFS Replacement on Mechanical Performance of Self-Compacting Steel Fiber Reinforced Concrete**
YALÇINKAYA Ç., YAZICI H.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-8

Desteklenen Projeler

Yalçinkaya Ç., Yaman M., İvedi İ., Sonsak Ş., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Atığı Kumaşlar ve Denim Yıkama Atığı Pomzalar İçeren Harçlar ile Kent Mobilyası Üretimi, 2024 - 2025

Yalçinkaya Ç., Mardani Aghabaglou A., Yavaş A., Biricik Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnşaat Uygulamaları için 3D Beton Yazıcı Kullanılarak Üretilen Beton Karışımlarının Optimum Özelliklerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024

Yalçinkaya Ç., Yazıcı H., Felekoğlu B., Gören A., Çopuroğlu O., TÜBİTAK Projesi, 3B Yazdırılabilir Puzolanlı Harçların Geliştirilmesi ve Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2024

Yalçinkaya Ç., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Denim Yıkama Atığı Pomzaların Çimentolu Sistemlerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2022 - 2023

Tanarlan H. M., Yalçinkaya Ç., Seki Y., Sever K., Seki Y., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Bir Güçlendirme Yöntemi Olarak Polimer Matrisli Lif Takviyeli Kompozit Laminelerin Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Tanarlan H. M., Alver N., TÜBİTAK Projesi, Ultra Yüksek Performanslı Beton Uygulamasının Yetersiz Betonarme Elemanların Davranışına Katkısının İncelenmesi, 2014 - 2018

Yazıcı H., Yalçinkaya Ç., Prefabrik S., TÜBİTAK Projesi, REAKTİF PUDRA BETON KULLANILARAK KENT MOBİLYALARI VE DEKORATİF ÜRÜNLER TASARIMI VE ÜRETİMİ, 2015 - 2017

Tanarlan H. M., Şakar G., Yalçinkaya Ç., Seçer M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GFRP-BETON HİBRİD KÖPRÜ KİRİŞLERİNİN YAPISAL DAVRANIŞININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2017

Yazıcı H., Yalçinkaya Ç., Kiremit İ., TÜBİTAK Projesi, MUKAVEMETİ VE DURABİLİTESİ YÜKSEK DÜŞÜK MALİYETLİ VE HAFİF ALTERNATİF BETONKİREMİT ÜRÜNLERİNİN TASARLANMASI, 2015 - 2016

Yazıcı H., TÜBİTAK Projesi, Yüksek performanslı çimentolu kompozitlerin boyutsal kararlılığının incelenmesi ve boyutsal kararlılığın durabilite özelliklerine etkisinin araştırılması, 2011 - 2014
Yalçinkaya Ç., Yazıcı H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mineral katkı kendiliğinden yerleşen lifli betonun mekanik durabilite ve mikroyapı özelliklerinin araştırılması, 2009 - 2011

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
Engineering Structures, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022
POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
THERMOCHIMICA ACTA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
CEMENT BASED COMPOSITES , Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Şubat 2022
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2021
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ekim 2021

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Nisan 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Üç Boyutlu Beton Yazdırma, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turkey,

Akademik Dolařım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Technische Universiteit Delft, Hollanda, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 82

Atıf (WoS): 757

Atıf (Scopus): 909

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

Davetli Konuřmalar

3. İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Günleri, Konferans, 3. İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Günleri, Türkiye, Ekim 2021

Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2018 - 2019

TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi Bursiyerlięi , TÜBİTAK, 2014 - 2015

İz bırakanlar bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2011 - 2014

TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi Bursiyerlięi, TÜBİTAK, 2011 - 2014

Ödüller

Yalçınkaya Ç., Mühendislik Fakültesi Ödülleri 2024 - Araştırma Performans Ödülü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Ocak 2025

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüęü, Türkiye, Gaziantep, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüęü ve AFAD, Türkiye, İzmir, 2020 - 2020

Akademi Dışı Deneyim

Özel Bir Firma / İzmir, Şantiye Şefi