

Prof. Dr. KAZIM TÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3000](tel:+904223773000) Dahili: 153

Fax Telefonu: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

E-posta: kazim.turk@inonu.edu.tr

Web: <https://sites.google.com/site/drkazimturk/ana-sayfa?authuser=0>

Posta Adresi: kazim.turk@inonu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [iZmyVkwAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=iZmyVkwAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-6314-9465](https://orcid.org/0000-0002-6314-9465)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAB-7513-2019](https://publons.com/author/120746)

ScopusID: [8237654400](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=8237654400)

Yoksis Araştırmacı ID: [120746](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/120746)

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Western Ontario, Engineering Faculty, Civil And Environmental Engineering, Kanada
2013 - 2014

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bileşik Eğilmeye Maruz Betonarme Elemanlardaki Donatı Aderansının Beton Özelliklerine Bağlı Olarak
İncelenmesi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, Elazığ Yöresindeki Agregat Kaynaklarının İncelenmesi ve Beton Üretimindeki Aksaklıkların İrdelenmesi,
Fırat Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1994

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapı Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Öğretim Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 1993 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2021

Enstitü Müdür Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

Betonarme II, Lisans, 2021 - 2022
Betonarme I, Lisans, 2021 - 2022
Betonarme II, Lisans, 2021 - 2022
Yapı Statiği II, Lisans, 2014 - 2015
Betonarme I, Lisans, 2014 - 2015
Yapı Statiği II, Lisans, 2014 - 2015
Betonarme I, Lisans, 2014 - 2015
ÖZEL BETONLAR, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2012-2013
YAPI PLANLAMA VE ORGANİZASYONU, Lisans, 2012-2013
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2012-2013
İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
BETONARME II, Lisans, 2012-2013
BETONARME-I, Lisans, 2012-2013
BETONARME II, Lisans, 2011-2012
BETONARME-I, Lisans, 2011-2012
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2011-2012
ÖZEL BETONLAR, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2011-2012
İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
YAPI PLANLAMA VE ORGANİZASYONU, Lisans, 2011-2012
BETONARME II, Lisans, 2010-2011
BETONARME-I, Lisans, 2010-2011
YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2010-2011
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2010-2011
İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ, Lisans Çift Anadal, 2010-2011
ÖZEL BETONLAR, Lisans Çift Anadal, 2010-2011
YAPI PLANLAMA VE ORGANİZASYONU, Lisans, 2010-2011
YAPI TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2009-2010
YAPI PLANLAMA VE ORGANİZASYONU, Lisans, 2009-2010
YAPI PLANLAMA VE ORGANİZASYONU, Lisans, 2008-2009
BETONARME-I, Ön Lisans, 2007-2008
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMESİ, Ön Lisans, 2007-2008
BETONARME-II, Ön Lisans, 2007-2008
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2007-2008
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II, Ön Lisans, 2007-2008
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I, Ön Lisans, 2007-2008
BETONARME-II, Ön Lisans, 2006-2007
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMESİ, Ön Lisans, 2006-2007
BETONARME-I, Ön Lisans, 2006-2007
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II, Ön Lisans, 2006-2007
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I, Ön Lisans, 2006-2007
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2006-2007

BETONARME-II, Ön Lisans, 2005-2006
BETONARME-I, Ön Lisans, 2005-2006
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I, Ön Lisans, 2005-2006
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II, Ön Lisans, 2005-2006
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2005-2006
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMES, Ön Lisans, 2005-2006
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II, Ön Lisans, 2004-2005
BETONARME-I, Ön Lisans, 2004-2005
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2004-2005
BETONARME-II, Ön Lisans, 2004-2005
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I, Ön Lisans, 2004-2005
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMES, Ön Lisans, 2004-2005
BETONARME-I, Ön Lisans, 2003-2004
BETONARME-II, Ön Lisans, 2003-2004
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2003-2004
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I, Ön Lisans, 2003-2004
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMES, Ön Lisans, 2003-2004
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMES, Ön Lisans, 2002-2003
BETONARME-II, Ön Lisans, 2002-2003
BETONARME-I, Ön Lisans, 2002-2003
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMES, Ön Lisans, 2001-2002
BETONARME I, Ön Lisans, 2001-2002
BETONARME II, Ön Lisans, 2001-2002
BETONARME-I, Ön Lisans, 2000-2001
BETONARME-II, Ön Lisans, 2000-2001
MALZEME BİLİMİ VE YAPI MALZEMES, Ön Lisans, 2000-2001

Yönetilen Tezler

TÜRK K., Betondalı alkali-silika reaksiyonunu önlemek için kireçtaşı tozu ve uçucu kül içeren ikili ve üçlü karışımların kullanılması, Yüksek Lisans, M.YAŞAR(Öğrenci), 2013
TÜRK K., Farklı su emme kapasitesine sahip agregaların kendiliğinden yerleşen betonun taze ve sertleşmiş özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2013
TÜRK K., Kireçtaşı tozunun lif takviyeli çimento esaslı kompozitlerin reolojik ve mekanik özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.DEMİRHAN(Öğrenci), 2012
TÜRK K., Kendiliğinden yerleşen taze betonda değiştirilmiş L- kutusu yöntemiyle segregasyon kontrolü, Yüksek Lisans, H.BAKIRCI(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AI-guided design framework for bond behavior of steel-concrete in steel reinforced concrete composites: From dataset cleaning to feature engineering**
Katlav M., Tabar M. E., Türk K.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, ss.1-48, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Electrical resistivity of eco-friendly hybrid fiber-reinforced SCC: Effect of ground granulated blast furnace slag and copper slag content as well as hooked-end fiber length**
Katlav M., Dönmez İ., Türk K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.438, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of rebar arrangements on the structural behavior of RC folded plates manufactured from**

hybrid steel fiber-reinforced SCC

Türk K., Katlav M., Turgut P.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.84, sa.2024, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **The impact of different length hooked-end fibers on the structural performance of RC folded plates**
Katlav M., Türk K., Turğut P.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.25, sa.3, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A Novel Flexural Strain Measurement Setup for RC Beam Testing**
Katlav M., Turğut P., Türk K.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.48, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigating the applicability of deep learning and machine learning models in predicting the structural performance of V-shaped RC folded plates**
Katlav M., Ergen F., Türk K., Turğut P.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.38, sa.March 2024, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Flexural performance of V-shaped RC folded plates: The role of plate thickness and fiber hybridization**
Katlav M., Türk K., Turgut P.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.400, sa.132815, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Forecasting the compressive strength of GGBFS-based geopolymer concrete via ensemble predictive models**
Kına C., Tanyıldızı H., Türk K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.405, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of hybrid fiber and shear stud on the punching performance of flat-slab systems**
Bassurucu M., Türk K., Turgut P.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.77, sa.2023, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Machine Learning Prediction of Residual Mechanical Strength of Hybrid-Fiber- Reinforced Self-consolidating Concrete Exposed to Elevated Temperature**
Türk K., Kına C., Tanyıldızı H., Nehdi M. L.
FIRE TECHNOLOGY, cilt.59, sa.6, ss.1-47, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Fire resistance of hybrid fiber reinforced SCC: Effect of use of polyvinyl-alcohol or polypropylene with single and binary steel fiber**
Türk K., Kına C.
Advances in Concrete Construction, cilt.16, sa.1, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Electrical conductivity and heating performance of hybrid steel fiber-reinforced SCC: The role of high-volume fiber and micro fiber length**
Türk K., Çiçek N., Katlav M., Dönmez İ., Turğut P.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.76, sa.2023, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Extreme Learning Machine for Estimation of the Engineering Properties of Self-Compacting Mortar with High-Volume Mineral Admixtures**
Türk K., Kına C., Tanyıldızı H.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.47, sa.5, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improvement of fresh and hardened properties of a sustainable HFRSCC using various powders as multi-blended binders**
Donmez I., Katlav M., Türk K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.371, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Research into effect of hybrid steel fibers on the V-shaped RC folded plate thickness**
Katlav M., Türk K., Turgut P.
Structures, cilt.44, sa.2022, ss.665-679, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Deep learning and machine learning-based prediction of capillary water absorption of hybrid fiber reinforced self-compacting concrete**
Kına C., TÜRK K., Tanyildizi H.

- STRUCTURAL CONCRETE, cilt.23, sa.5, ss.3331-3358, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Estimation of strengths of hybrid FR-SCC by using deep-learning and support vector regression models**
Kina C., TÜRK K., Tanyildizi H.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.23, sa.5, ss.3313-3330, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Durability of Engineered Cementitious Composites Incorporating High-Volume Fly Ash and Limestone Powder**
Turk K., Kina C., Nehdi M.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.16, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Predicting sorptivity and freeze-thaw resistance of self-compacting mortar by using deep learning and k-nearest neighbor**
Türk K., Kina C., Tanyıldızı H.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.30, sa.2, ss.99-111, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **An investigation on the effect of hybrid fiber reinforced on the flexural behavior of RC beams having different lap-spliced lengths**
TÜRK K., Bassurucu M.
STRUCTURAL CONCRETE, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Hybrid deep learning model for concrete incorporating microencapsulated phase change materials**
Tanyildizi H., Marani A., TÜRK K., Nehdi M. L.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.319, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparison of extreme learning machine and deep learning model in the estimation of the fresh properties of hybrid fiber-reinforced SCC**
Kina C., TÜRK K., Atalay E., Donmez I., Tanyildizi H.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.33, sa.18, ss.11641-11659, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Bond strength of reinforcing bars in hybrid fiber-reinforced SCC with binary, ternary and quaternary blends of steel and PVA fibers**
Kina C., TÜRK K.
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.54, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Flexural toughness of sustainable ECC with high-volume substitution of cement and silica sand**
TÜRK K., Nehdi M. L.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.270, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Workability, strength and flexural toughness properties of hybrid steel fiber reinforced SCC with high-volume fiber**
TÜRK K., Bassurucu M., Bitkin R. E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.266, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of macro and micro fiber volume on the flexural performance of hybrid fiber reinforced SCC**
TÜRK K., Kina C., Oztekin E.
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.10, sa.3, ss.257-269, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Self-compacting concrete with blended short and long fibres: experimental investigation on the role of fibre blend proportion**
Türk K., Oztekin E., Kina C.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Fresh and hardened properties of self consolidating Portland limestone cement mortars: Effect of high volume limestone powder replaced by cement**
Demirhan S., Türk K., Ulugger K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.196, ss.115-125, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Influence of Silica Fume and Class F Fly Ash on Mechanical and Rheological Properties and Freeze-Thaw Durability of Self-Compacting Mortars**
Benli A., Türk K., Kina C.
JOURNAL OF COLD REGIONS ENGINEERING, cilt.32, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Coupled effects of limestone powder and high-volume fly ash on mechanical properties of ECC**

- Türk K., Nehdi M. L.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.164, ss.185-192, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Freeze-thaw resistance and sorptivity of self-compacting mortar with ternary blends**
Türk K., Kina C.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.21, ss.149-156, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Use of binary and ternary cementitious blends of F-Class fly-ash and limestone powder to mitigate alkali-silica reaction risk**
Türk K., Kina C., Bagdiken M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.151, ss.422-427, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of limestone powder on the rheological, mechanical and durability properties of ECC**
Türk K., Demirhan S.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.21, ss.1151-1170, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The mechanical properties of engineered cementitious composites containing limestone powder replaced by microsilica sand**
Türk K., Demirhan S.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.40, ss.151-157, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of Fly Ash and Silica Fume on compressive strength, sorptivity and carbonation of SCC**
Türk K., Karatas M., Gonen T.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.17, ss.202-209, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Viscosity and hardened properties of self-compacting mortars with binary and ternary cementitious blends of fly ash and silica fume**
Türk K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.37, ss.326-334, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Segregation control of SCC with a modified L-box apparatus**
Turgut P., Türk K., Bakirci H.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.64, ss.707-716, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Abrasion resistance and mechanical properties of self-compacting concrete with different dosages of fly ash/silica fume**
Türk K., Karatas M.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.18, ss.49-60, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of the use of different types and dosages of mineral additions on the bond strength of lap-spliced bars in self-compacting concrete**
Türk K., Karatas M., Ulucan Z. C.
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.43, ss.557-570, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Investigation of bond between lap-spliced steel bar and self-compacting concrete: The role of silica fume**
Karatas M., Türk K., Ulucan Z. C.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.37, ss.420-428, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effect of mineral admixtures on the correlation between ultrasonic velocity and compressive strength for self-compacting concrete**
Ulucan Z. C., Türk K., Karatas M.
RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, cilt.44, ss.367-374, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Capillary water absorption of self-compacting concrete under different curing conditions**
Türk K., Caliskan S., Yazicioglu S.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.14, ss.365-372, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effect of curing conditions on the engineering properties of self-compacting concrete**
Yazicioglu S., Caliskan S., Türk K.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.13, ss.25-29, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Influence of loading condition and reinforcement size on the concrete/reinforcement bond strength**
Türk K., Caliskan S., Yıldırım M.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.19, ss.337-346, 2005 (SCI-Expanded)

- XLV. **Bond strength of reinforcement in splices in beams**
Türk K., Yıldırım M.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.16, ss.469-478, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Elazığ ilindeki beton agregası kaynaklarının incelenmesi ve beton üretimindeki aksaklıkların irdelenmesi**
TÜRK K., Yıldırım M. Ş.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.236-250, 1995 (AHCI)
- XLVII. **An experimental and statistical investigation on the fresh and hardened properties of HFR-SCC: the effect of micro fibre type and fibre hybridization**
Bassurucu M., TÜRK K.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.27, sa.1, ss.263-287, 1 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Importance of pumice amount in the design of self-compacting lightweight concrete**
Karadağ E. M., Gürocak M., Kına C., Türk K.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.7, sa.3, ss.198-218, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **THE EFFECT OF SYNTHETIC FIBER TYPE ON FRESH, HARDENED AND TOUGHNESS PROPERTIES OF HSFR-SCC**
Kına C., Türk K.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.24, sa.2, ss.86-106, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Kendiliğinden Yerleşen Yüksek Dayanımlı Portland Çimentosuz Briket Malzemesi Üretimi**
Turğut P., Demir F., Türk K.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.72, ss.703-716, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Karma Lif Takviyeli KYB Karışımlarının İşlenebilirlik ve Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması**
Türk K., Katlav M., Turgut P.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.400-410, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **KARMA ÇELİK LİFLİ KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONUN ELEKTRİKSEL DİRENCİ**
Türk K., Çiçek N., Katlav M., Turgut P.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.482-494, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ca²⁺ SALINIMI YARDIMIYLA SİLİS DUMANLI VE UÇUCU KÜLLÜ HARÇLARIN H₂SO₄ DİRENCİNİN İNCELENMESİ**
Turgut P., Türk K., Demir F., Çekilmez N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.180-187, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bond strength of full-scale beams with blended short and long steel fiber**
TÜRK K., Bassurucu M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, cilt.27, sa.3, ss.274-280, 2021 (ESCI)
- VIII. **Effect of Curing Regimes on the Engineering Properties of Hybrid Fiber Reinforced Concrete**
Başsürücü M., TÜRK K.
The International Journal of Energy and Engineering Sciences, cilt.4, sa.2, ss.26-42, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Development of preliminary structural analysis software**
BETTEMİR Ö. H., TÜRK K.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, cilt.2, sa.4, ss.207-218, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Kendiliğinden Yerleşen Harçlarda Portland Çimentosu, Silis Dumanı, Uçucu Kül Kombinasyonlarının Basıncılı Su Geçirgenliğine Etkisi**
TURGUT P., TÜRK K., Çekilmez N.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.269-276, 2019 (Scopus)

- XI. **MİKROMEKANİK OLARAK TASARLANMIŞ ÇİMENTO ESASLI KOMPOZİTİN (ECC) KENDİLİĞİNDEN İYİLEŞMESİ**
Kına C., TÜRK K.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, sa.3, ss.115-126, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **The use of hybrid in cementitious composites**
Türk K., Kına C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, ss.671-678, 2017 (ESCI)
- XIII. **En az Miktarda Süper Akışkanlaştırıcı ve Kireçtaşı Tozu Kullanarak Düşük Maliyetli KYB Üretimi**
TÜRK K., TURGUT P., Çelik B.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.23-28, 2015 (Scopus)
- XIV. **Farklı Tip ve Miktarda Puzolan İçeren Kendiliğinden Yerleşen Betonun Dayanımı ve Elastisite Modülü Arasındaki İlişki**
Türk K., Turgut P., Karataş M., Benli A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, sa.3, ss.247-253, 2010 (Hakemli Dergi)
- XV. **Bindirmeli Ekli Donatının Aderans Dayanımının ANSYS ile Çözümü**
Benli A., TÜRK K., Calayır Y.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.599-607, 2008 (Scopus)
- XVI. **Bond Strength of Tension Lap-splices in Full Scale Self-compacting Concrete Beams**
Türk K., Benli A., Calayır Y.
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.32, sa.6, ss.377-386, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Farklı Oranlarda Silis Dumanı İkameli Kendiliğinden Sıkışan Betonun Mühendislik Özellikleri**
TÜRK K., Karataş M., ULUCAN Z. C.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.165-174, 2008 (Scopus)
- XVIII. **Cost Analysis in Self-Compacting Concrete Containing Mineral Admixture**
Karataş M., Türk K., Ulucan Z. C.
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.3, sa.1, ss.39-46, 2008 (Scopus)
- XIX. **Farklı Oranlarda F Sınıfı Uçucu Kül İçeren Kendiliğinden Sıkışan Betonun Dayanım Özellikleri**
TÜRK K., Karataş M., ULUCAN Z. C.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.513-520, 2006 (Scopus)
- XX. **Beton Harcının Dayanım ve Dona Dayanıklılığının İyileştirilmesi için Farklı Tür Puzolan Kullanımı**
DURSUN Ö. F., TÜRK K., M ŞÜKRÜ Y., DEMİR F.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.17, ss.481-486, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Uygun Granülometrinin Tayini**
Türk K., Bildik A. T.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.101-108, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Binary Blend of Polypropylene and Micro Steel Fiber with Macro Steel Fiber into SCC Exposed to Elevated Temperature**
Kına C., Türk K., Balalan E.
Ankara International Congress on Scientific Research - VII, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, ss.521-529
- II. **Assessing Strength and Chloride-Ion Permeability of ECC:The Effect of Limestone Powder**
Kına C., Türk K., Nehdi M. L.
4th International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2022, ss.640-647
- III. **Karma Çelik Lif Takviyeli Kendiliğinden Yerleşen Beton Kirişlerin Aderans Performansı**
Kına C., Türk K.

14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.1206-1213

- IV. **Geçici Evlerin İnşası İçin Yazdırılabilir Betonun Fizibilite Analizi**
Erzurum T., Bettemir Ö. H., Türk K.
14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.361-392
- V. **Geleneksel Betondaki Çekme Donatısının Bindirme Boyu Üzerinde Karma Lifin Etkisi**
Başsürücü M., Türk K.
14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.912-919
- VI. **Erken Yaştaki Çimento Esaslı Kompozitin (ECC) Donma Çözülme Dayanıklılığı**
Coşkun A., Tanyıldızı H., TÜRK K.
1. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.124-130
- VII. **EFFECT OF CURING CONDITIONS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF CONVENTIONAL CONCRETE WITH HYBRID FIBER**
TÜRK K., BAŞSÜRÜCÜ M.
4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.244-257
- VIII. **THE PROPERTIES OF HYBRID FIBER REINFORCED SELF-COMPACTING CONCRETE WITH DIFFERENT TYPE MICRO FIBER**
TÜRK K., ATALAY E.
4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.1040-1051
- IX. **SOME PROPERTIES OF HYBRID FIBER REINFORCED SELF-COMPACTING CONCRETE CONTAINING BINARY AND TERNARY MINERAL ADMIXTURE**
TÜRK K., DONMEZ İ.
4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.1052-1065
- X. **Fast and Accurate Preliminary Structural Analysis Software**
BETTEMİR Ö. H., TÜRK K.
International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.1683-1692
- XI. **Effect of Micro Fiber Content on Workability of Self-compacting Concrete**
TÜRK K., Kına C., Öztekin E.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.94
- XII. **Effect of Limestone Powder and Fly Ash on the Suppression of Alkali-Silica Expansion**
TÜRK K., Kına C., Bagdiken M.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, ss.1-10
- XIII. **Effect of Micro Fiber Content on Workability of Self-compacting Concrete**
TÜRK K., Kına C., Öztekin E.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, ss.96
- XIV. **The Effect of Darende Limestone Powder on the Fresh and Hardened Properties of Self-Compacting Concrete.**
TÜRK K., BAŞSÜRÜCÜ M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1561-1567
- XV. **Effect of different dosages of mineral admixtures on freeze-thaw resistance and capillary water absorption of self-compacting mortar**
TÜRK K., Kına C.
International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.728
- XVI. **Permeation Properties of ECC containing LSP**
TÜRK K., Demirhan S.
Proceedings of 2nd International Conference on Structural Civil and Architectural Engineering, Montreal, Kanada, 27 - 28 Ağustos 2016, ss.107

- XVII. **Mermer Tozu ile Üretilen Kendiliğinden Yerleşen Harçların İşlenebilirlik ve Dayanım Özellikleri**
Karataş M., TÜRK K.
8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyon, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.59-66
- XVIII. **A New Test Method for Dynamic Segregation Resistance of Self-Consolidating Concrete using L-box Apparatus**
TURGUT P., TÜRK K., BAKIRCI H.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2012), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.33
- XIX. **İkili ve Üçlü Sistemlerde Uçucu Kül ve Silis Dumanı İkameli Kendiliğinden Yerleşen Harcın İşlenebilirlik ve Dayanım Özellikleri**
TÜRK K.
8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.571-581
- XX. **Silis Dumanı Miktarının Kendiliğinden Yerleşen Betonun Kılcal Su Emme ve Karbonatlaşma Özelliklerine Etkisi**
Karataş M., TÜRK K., GONEN T.
8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.31-41
- XXI. **Ferrokrom Cürufunun Kendiliğinden Yerleşen Harcın Viskozite ve Dayanım Özelliklerine Etkisi**
TÜRK K., Karataş M.
5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2010, ss.109-119
- XXII. **Mechanical Properties of Self-compacting Concrete with Fly Ash/Silica Fume**
TÜRK K., TURGUT P., Karataş M., Benli A.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2010), Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.117
- XXIII. **Effect of Elazig Region Waste Brick Powder on Strength and Viscosity Properties of Self Compacting Mortar**
Karataş M., TÜRK K., Açıkgenç M., ULUCAN Z. C.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2010), Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.128
- XXIV. **Effect of Fly Ash on Bond Strength of Tension Lap-Splices in Self-compacting Concrete**
TÜRK K., Karataş M., ULUCAN Z. C.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2008), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, ss.131-139
- XXV. **Absorption Characteristics of Self-Compacting Concrete**
TÜRK K., CALISKAN S., YAZICIOGLU S.
7th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2006), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, ss.436
- XXVI. **Mechanical Properties of Self-Compacting Concrete at Different Curing Conditions**
CALISKAN S., TÜRK K., YAZICIOGLU S.
Cement Combinations for Durable Concrete, Proceedings of the International Congress, Global Constructyion: Ultimate Concrete Opportunities, Dundee, Birleşik Krallık, 5 - 07 Temmuz 2005, ss.441-448
- XXVII. **Bond Strength of Spliced Reinforcement In Beam Elements**
TÜRK K., Çalışkan S., Yıldırım M. Ş.
Repair and Enhancement of Concrete Structures, 7th International Conference On Concrete Technology In Developing Countries, Kuala Lumpur, Malezya, 5 - 08 Ekim 2004, ss.259-268
- XXVIII. **Effect of Reinforcement Size on the Concrete / Reinforcement Bond Strength**
TÜRK K., Çalışkan S., Yıldırım M. Ş.
Role of Concrete in Sustainable Development, Proceedings of International Symposium: Celebrating Concrete: People and Practice, Dundee, Birleşik Krallık, 3 - 04 Eylül 2003, ss.47-57

Desteklenen Projeler

- Türk K., Turğut P., Dönmez İ., Katlav M., Kaygusuz A., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Oranda Bakır Eritme İşlemi Atığı İçeren Karma Çelik Lif Takviyeli Kyb'Den Üretilen Sürdürülebilir, Çevre Dostu Ve Güvenli Bir Kaplama Sistemine Sahip Isınabilen ECON HPS'nin Geliştirilmesi: Deneysel Çalışmadan Saha Ölçekli Uygulamaya', 2023 - 2025
- Türk K., Turgut P., TÜBİTAK Projesi, Kendiliğinden Yerleşen Hibrit (Karma) Lif Takviyeli Betondan Bir Döküm Tekniği İle Üretilen V Şekilli Betonarme Katlanmış Plak Elemanların Kalınlığı Üzerinde Lif Hibridizasyonunun Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022
- TÜRK K., TURGUT P., KATLAV M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Lifli KYB İle Üretilen V-Şekilli Betonarme Katlanmış Plak Elemanların Kalınlığı Üzerinde Farklı Lif Kombinasyonunun Etkisi, 2020 - 2022
- TÜRK K., BAŞSÜRÜCÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Yerleşen Hibrit (Karma) Lif Takviyeli Betondan Üretilen Döşeme-Kolon Birleşim Elemanlarında Zımbalama Performansının Deneysel ve İstatistiksel Olarak İncelenmesi, 2019 - 2022
- TÜRK K., MARAŞ M. M., SARICI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yapıların Deprem Performans Analizinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
- TÜRK K., ÇİÇEK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARMA ÇELİK LİFLİ KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONUN ELEKTRİKSEL ÖZDİRENCİ ÜZERİNDE LİF KOMBİNASYONU, LİF HACMİ VE MİKRO LİF BOYUNUN ETKİSİ, 2020 - 2021
- TÜRK K., BİTKİN R. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BASINÇ DONATISIZ KYB'DEN ÜRETİLMİŞ KİRİŞLERİN EĞİLME PERFORMANSINA KARMA LİF TAKVİYESİNİN ETKİSİ, 2019 - 2021
- TÜRK K., DÖNMEZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dörtlü Sistemlerde Mineral Katkı İkameli Karma Lifli Kendiliğinden Yerleşen Betonun İşlenebilirlik ve Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2020
- TÜRK K., ATALAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARMA LİF TAKVİYELİ KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONUN YÜKSEK SICAKLIĞA DİRENCİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2020
- TÜRK K., BAŞSÜRÜCÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Ölçekli Betonarme Kirişlerde Bindirme Boyu Üzerinde Karma Lif Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2020
- TÜRK K., KINA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Performanslı Kendiliğinden Yerleşen Karma Lifli Beton Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- TÜRK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karma Çelik Lif İçeren Kendiliğinden Yerleşen Betonun Kesme Davranışının İncelenmesi, 2017 - 2019
- TÜRK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAPI LABORATUVARI ALTYAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017
- TÜRK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ, 2015 - 2017

Patent

- Türk K., Karayolu ve Havaalanı Pistlerindeki Kar ve Buzlanmanın Önlenmesinde Kullanılan Isınabilen Karma Lifli Kendiliğinden Yerleşen Beton Plak, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnşaat), Buluşun Tescil No: TR 2018 12811 B , Standart Tescil, 2021

Metrikler

- Yayın: 96
Atf (WoS): 695
Atf (Scopus): 1100
H-İndeks (WoS): 18
H-İndeks (Scopus): 19

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Energy and Engineering Conference, Oturum Başkanı, Gaziantep, Türkiye, 2016

Burslar

2219 Doktora Sonrası Yurtdışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Bahar Yapı Endüstri Ltd. Şti.