

Prof. İBRAHİM TÜRKMEN



Personal Information

Email: ibrahim.turkmen@inonu.edu.tr

Other Email: iturkmen71@gmail.com

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ibrahim.turkmen>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7560-0535

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1541-2019

ScopusID: 6701855388

Yoksis Researcher ID: 20657



Education

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey
1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimcisi, ÇSGB, 2014

Dissertations

Doctorate, Korozif etkiler altında yüksek fırın cürufu ve silis dumanı katkılı yüksek dayanımlı betonların mekanik özellikleri ve dayanıklılığı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002

Postgraduate, Van-Erciş pomzasında üretilen hafif betonun donma çözülme dayanıklılığının araştırılması, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1997

Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Materials in Civil Engineering, Engineering and Technology

Academic Positions

Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2014

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2003

Academic and Administrative Experience

Vice Rector, Inonu University, Rektörlük, 2016 - Continues

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2016

Courses

Undergraduate

İŞ GÜVENLİĞİ VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ, Undergraduate, 2021-2022

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2021-2022

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2021-2022

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2021-2022

İŞ GÜVENLİĞİ VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ, Undergraduate, 2020-2021

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2019-2020

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2019-2020

YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2019-2020

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2019-2020

YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2018-2019

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2018-2019

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2018-2019

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2018-2019

YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2017-2018

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2017-2018

YAPI MALZEMESİ, Undergraduate, 2016 - 2017

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2017-2018

İNşaat Müh. Tas. II, Undergraduate, 2016 - 2017

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2017-2018

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2016-2017

STATİK, Undergraduate, 2015 - 2016

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2016-2017

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2016-2017

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2016 - 2017

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2013 - 2014

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2013-2014

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2013-2014

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2013-2014

STATİK, Undergraduate, 2013-2014

STATİK, Undergraduate, 2012-2013

ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2012-2013

YAPI YÖNETİMİ, Undergraduate, 2012-2013

YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2012-2013

MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2012-2013

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2012-2013

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2012-2013

MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2011-2012

YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2011-2012
STATİK, Undergraduate, 2010-2011
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2009-2010
STATİK, Undergraduate, 2009-2010
YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2009-2010
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2008-2009
ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2008-2009
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2008-2009
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2007-2008
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2007-2008
ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2007-2008
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2007-2008
YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2007-2008
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2006-2007
STATİK, Undergraduate, 2006-2007
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2006-2007
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2006-2007
ÖZEL BETONLAR, Undergraduate, 2006-2007
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2005-2006
YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2005-2006
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2005-2006
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2005-2006
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2004-2005
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2004-2005
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2004-2005
STATİK, Undergraduate, 2004-2005
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2003-2004
YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2003-2004
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2003-2004
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2003-2004

Supervised Theses

Türkmen İ., Yüksek fırın cürufu esaslı geopolimer harçların yangın dayanımına bor maden atığının etkisi, Postgraduate, O.BELTEKİN(Student), 2022
Türkmen İ., Bakteri esaslı kendini onarma sisteminin geopolimer hamur ve harçların performansına etkisi, Doctorate, E.EKİNCİ(Student), 2022
Türkmen İ., Farklı tip harçlarla kaplama yapılmış betonlarda yüksek sıcaklık etkisi, Postgraduate, M.ŞAMİL(Student), 2021
TÜRKMEN İ., Nano Silis, Mikro Silis ve Polimer Katkılar İçeren Volkanik Tüf Esaslı Geopolimer Beton Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması, Doctorate, F.KANTARCI(Student), 2018
TÜRKMEN İ., GEOPOLİMER HARÇLARIN REOLOJİK DAVRANIŞI ÜZERİNDE ZEOLİT ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, C.ÖZER(Student), 2018
Türkmen İ., Volkanik tüf kullanılarak üretilen geopolimer betonların bazı mekanik ve fiziksel özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, E.EKİNCİ(Student), 2017
TÜRKMEN İ., Elazığ ferrokrom cürufundan alkali aktivasyon metoduyla üretilen geopolimer çimentolu betonların yangın dayanımının araştırılması, Postgraduate, F.KANTARCI(Student), 2013
TÜRKMEN İ., Yüksek sıcaklık etkisinden hasar görmüş lifli, hava sürükleyici katkılı ve perlit agregalı betonların dayanım özellikleri ve GFRP ile onarımı ve güçlendirilmesi, Postgraduate, O.SEÇER(Student), 2008
TÜRKMEN İ., Polipropilen lifli, hava sürükleyici katkılı ve yöresel hafif agregalarla üretilen yüksek dayanımlı betonların

yüksek sıcaklıklar altında bazı fiziksel ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, S.YAŞAR(Student), 2008
TÜRKMEN İ., Yüksek sıcaklık etkisinde kalan mineral katkılı ve genişletilmiş perlit agregalı harçların bazı özellikleri, Postgraduate, S.Buğra(Student), 2007
TÜRKMEN İ., Yüksek fırın cürufu ve doğal zeolit katlı kendiliğinden yerleşen betonların termo-mekanik özellikleri, Postgraduate, A.ÖZ(Student), 2006
TÜRKMEN İ., Mineral katkılı ve perlit agregalı betonların farklı kür şartlarında rötre ve mukavemetlerinin araştırılması, Postgraduate, A.KANTARCI(Student), 2004

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mechanical and durability characteristics of GGBS-based self-healing geopolymer mortar produced using by an endospore-forming bacterium**
Ekinci E., Türkmen İ., Birhanlı E.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.57, no.104944, pp.1-22, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Improving elevated temperature performance of geopolymer concrete utilizing nano-silica, micro-silica and styrene-butadiene latex**
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.286, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of various factors on properties of geopolymer paste: A comparative study**
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of compressive strength and ultrasonic pulse velocity of admixed concrete using tree model M5P**
Kocamaz A. F., Ayaz Y., Karakoç M. B., Türkmen İ., Demirboga R.
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of production parameters of geopolymer mortar and concrete: A comprehensive experimental study**
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.228, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The improvement of mechanical, physical and durability characteristics of volcanic tuff based geopolymer concrete by using nano silica, micro silica and Styrene-Butadiene Latex additives at different ratios**
EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.201, pp.257-267, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Properties of pumice aggregate concretes at elevated temperatures and comparison with ANN models**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., TORTUM A., Demirboga R., Guel R.
FIRE AND MATERIALS, vol.41, no.2, pp.142-153, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fire resistance of geopolymer concrete produced from Elaz ferrochrome slag**
TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., KANTARCI F., Maras M. M., Demirboga R.
FIRE AND MATERIALS, vol.40, no.6, pp.836-847, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Sulfate resistance of ferrochrome slag based geopolymer concrete**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., Maras M. M., KANTARCI F., Demirboga R.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.42, no.1, pp.1254-1260, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanical properties and setting time of ferrochrome slag based geopolymer paste and mortar**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., Maras M. M., KANTARCI F., Demirboga R., Toprak M. U.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.72, pp.283-292, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Several properties of mineral admixed lightweight mortars at elevated temperatures**
Turkmen I., Findik S. B.
FIRE AND MATERIALS, vol.37, no.5, pp.337-349, 2013 (SCI-Expanded)

- XII. **Effect of expanded perlite aggregate on cyclic thermal loading of HSC and artificial neural network modeling**
KARAKOÇ M. B., DEMIRBOGA R., TÜRKMEN İ., Can I.
SCIENTIA IRANICA, vol.19, no.1, pp.41-50, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Repair and Strengthening with GFRP of Fire Damaged Concretes with Fiber Entrained Air and Expanded Perlite Aggregates**
OZAN S., TÜRKMEN İ.
Academic Journal of Science, vol.1, no.3, pp.383-402, 2012 (SSCI)
- XIV. **Modeling with ANN and effect of pumice aggregate and air entrainment on the freeze-thaw durabilities of HSC**
KARAKOÇ M. B., DEMIRBOGA R., TÜRKMEN İ., Can I.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.25, no.11, pp.4241-4249, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **A study of chemical composition and radiation attenuation properties in clinoptilolite-rich natural zeolite from Turkey**
KURUDİREK M., Ozdemir Y., TÜRKMEN İ., LEVET A.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.79, no.11, pp.1120-1126, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Relationship between destructive and non-destructive method of concretes containing natural zeolite and blast furnace slag**
ÖZ A., Turkmen I.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.18, pp.2742-2751, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Characteristics of workability, strength, and ultrasonic pulse velocity of SCC containing zeolite and slag**
Turkmen I., ÖZ A., AYDIN A. C.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.15, pp.2055-2064, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The influence of lightweight aggregate on the physico-mechanical properties of concrete exposed to freeze-thaw cycles**
POLAT R., Demirboga R., Karakoc M. B., Turkmen I.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.60, no.1, pp.51-56, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **A study of photon interaction in some building materials: High-volume admixture of blast furnace slag into Portland cement**
KURUDİREK M., Turkmen I., Ozdemir Y.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.78, no.9, pp.751-759, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Calculation of radiation attenuation coefficients in Portland cements mixed with silica fume, blast furnace slag and natural zeolite**
Turkmen I., ÖZDEMİR Y., KURUDİREK M., Demir F., ŞİMŞEK Ö., Demirboga R.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.35, no.10, pp.1937-1943, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Taguchi approach for investigation of some physical properties of concrete produced from mineral admixtures**
Tukmen I., Gul R., ÇELİK C.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.43, no.6, pp.1127-1137, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Thermo-mechanical properties of fiber reinforced raw perlite concrete**
GUEL R., OKUYUCU E., Tuerkmen I., AYDIN A. C.
MATERIALS LETTERS, vol.61, no.29, pp.5145-5149, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of expanded perlite aggregate and different curing conditions on the physical and mechanical properties of self-compacting concrete**
TÜRKMEN İ., Kantarci A.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.6, pp.2378-2383, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Thermo-mechanical properties of concrete containing high-volume mineral admixtures**
DEMIRBOGA R., Turkmen I., Karakoc M. B.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.1, pp.349-354, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of expanded perlite aggregate and different curing conditions on the drying shrinkage of**

self-compacting concrete

Turkmen I, KANTARCI A.

INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.13, no.3, pp.247-252, 2006 (SCI-Expanded)

- XXVI. **The effects of different cement dosages, slumps and pumice aggregate ratios on the freezing and thawing of concrete**
Tuekmen I, DEMIRBOĞA R., GUL R.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.3, pp.163-175, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Relationship between ultrasonic velocity and compressive strength for high-volume mineral-admixtured concrete**
DEMIRBOGA R., Turkmen I, KARAKOC M. B.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol.34, no.12, pp.2329-2336, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Influence of different curing conditions on the physical and mechanical properties of concretes with admixtures of silica fume and blast furnace slag**
Turkmen I.
MATERIALS LETTERS, vol.57, no.29, pp.4560-4569, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Influence of mineral admixtures on the some properties and corrosion of steel embedded in sodium sulfate solution of concrete**
Turkmen I, GAVGALI M.
MATERIALS LETTERS, vol.57, no.21, pp.3222-3233, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Determination by the Taguchi method of optimum conditions for mechanical properties of high strength concrete with admixtures of silica fume and blast furnace slag**
Turkmen I, GUL R., CELIK C., DEMIRBOGA R.
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, vol.20, no.2, pp.105-118, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Influence of mineral admixtures on the mechanical properties and corrosion of steel embedded in high strength concrete**
TÜRKMEN İ., Gavgali M., Gul R.
MATERIALS LETTERS, vol.57, no.13-14, pp.2037-2043, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Aktivatör Ve Ham Madde Değişkenlerinin Geopolimer Hamurun Basınç Dayanımına Etkisinin İncelenmesi**
EKİNCİ E., TÜRKMEN İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.24, pp.169-175, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **THE COMPRESSIVE STRENGTH OF GEOPOLYMER CONCRETE UNDER THE EFFECT OF DIFFERENT PARAMETERS**
EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, vol.6, pp.19-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect Of Silica Modulus On Compressive Strength Of Volcanic Tuff Based Geopolymer Concrete**
EKİNCİ E., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, vol.5, no.6, pp.34-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect Of Curing Temperatures And NaOH Concentrations On Compressive Strength Of Geopolymer Pastes Produced From Elazığ Ferrochrome Slag**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, vol.5, no.12, pp.89-91, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect Of NaOH Concentrations And Curing Temperatures On Mechanical Properties Of Geopolymer Pastes Produced From Fly Ash And Elazığ Ferrochrome Slag**

TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., KANTARCI F., EKİNCİ E.

International Journal of Mechanical And Production Engineering, vol.5, no.12, pp.97-99, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. The Mechanical and Physical Properties of Unfired Earth Bricks Stabilized with Gypsum and Elazığ Ferrochrome Slag

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F., SARICI T.

International Journal of Sustainable Built Environment, vol.7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. PROPERTIES OF PERLITE AGGREGATE CONCRETES AFTER ELEVATED TEMPERATURES

TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., DEMİRBOĞA R.

Academic Journal of Science, vol.4, no.3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. 6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası MALATYA DEPREM RAPORU VE EYLEM PLANI

TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., AYAZ Y., SARICI T.

İnönü Üniversitesi Yayınevi, Malatya, 2023

II. 6 ŞUBAT 2023 DEPEREMLERİ SONRASI MALATYA DEPREM RAPORU VE EYLEM PLANI

TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., AYAZ Y., SARICI T.

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ, Malatya, 2023

III. YÜKSEKÖĞRETİMDE ULUSLARARASI İLİŞİMLERİN İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ

Türkmen İ., Koç H. İ.

İnönü Üniversitesi Yayınevi, Malatya, 2022

IV. Optimization of production parameters of alkali-activated concrete

KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.

in: Handbook of Advances in Alkali-Activated Concrete, Fernando Pacheco-Torgal, Prinya Chindapasirt, Togay Ozbakkaloglu, Editor, Elsevier, Duxford, pp.89-106, 2022

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. The use of waste marble as fine aggregate in the production of geopolymer mortar samples

EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., ÖZDEMİR E.

Geopolymeric Composites Congress, Erzurum, Turkey, 22 December 2021, (Full Text)

II. INVESTIGATION OF THE COMPRESSIVE STRENGTH OF GEOPOLYMER CONCRETES PRODUCED AT CONSTANT SOLUTION / BINDER RATIO IN DIFFERENT ALKALI ACTIVATORS AND MOLARITY

Gürkan M. Ş., Türkmen İ.

V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 18 - 20 December 2020, vol.1, no.2, pp.251-257, (Full Text)

III. The compressive strength of geopolymer concrete under the effect of different parameters

EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B.

International Conference on Science, Engineering & Technology – ICSET, Dubai, United Arab Emirates, 26 - 27 June 2019, vol.1, pp.16-19, (Full Text)

IV. Effect Of Silica Modulus On Compressive Strength Of Volcanic Tuff Based Geopolymer Concrete

EKİNCİ E., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ.

International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), Montreal, Canada, 29 - 30 August 2018, pp.19-21, (Full Text)

V. Effect of Activator Concentration and Raw Material Type on Setting Time and Density of Geopolymer Paste

TÜRKMEN İ., KANTARCI F., EKİNCİ E., KARAKOÇ M. B.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.18,

pp.3993-3997, (Full Text)

- VI. **The Usage Of Nano And Polymer Additives In Geopolymer Concrete**
TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.16, pp.3318-3326, (Full Text)
- VII. **Effect Of NaOH Concentrations And Curing Temperatures On Mechanical Properties Of Geopolymer Pastes Produced From Fly Ash And Elazığ Ferrochrome Slag**
TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., KANTARCI F., EKİNCİ E.
Proceedings Of 130th The IIER International Conference, Saint Peter, Guernsey And Alderney, 8 - 09 October 2017, vol.1, pp.16-18, (Full Text)
- VIII. **EFFECT OF CURING TEMPERATURES AND NAOHCONCENTRATIONS ON COMPRESSIVE STRENGTH OFGEPOLYMER PASTES PRODUCED FROM ELAZIĞFERROCHROME SLAG**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F.
Proceedings of 130th The IIER International Conference, Saint Peter, Guernsey And Alderney, 8 - 09 October 2017, pp.8-10, (Full Text)
- IX. **Utilization of Elazığ Ferrochrome Slag and Gypsum in Production of Unfired Earth Bricks**
TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, (Full Text)
- X. **Properties of perlite aggregate concretes after elevated temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., DEMİRBOĞA R.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference, Turkey, 19 - 22 October 2015, (Full Text)
- XI. **Investigation of Ferrochrome Slag Based Geopolymer Concrete Under the Sulfate Attack**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., MARAŞ M. M., KANTARCI F., DEMİRBOĞA R.
International Journal of Arts and Sciences, ROMA, Italy, 19 - 22 October 2015, vol.8, pp.63-70, (Full Text)
- XII. **Investigation of Ferrochrome Slag Based Geopolymer Concrete under the Sulfate Attack**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., MARAŞ M. M., KANTARCI F., DEMİRBOĞA R.
Conference of the International Journal of Arts & Sciences, Roma, Italy, 19 - 22 October 2015, vol.8, pp.63-70, (Full Text)
- XIII. **Modeling with Artificial Neural Network for Compressive Strength of Concretes Including Pumice Aggregate at Elevated Temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., TORTUM A., DEMİRBOĞA R., GÜL R.
World Research & Innovation Convention on Engineering & Technology, Kuala-Lumpur, Malaysia, 3 - 05 December 2012, (Full Text)
- XIV. **Mechanical Properties and Setting Time of Geopolymer Paste and Mortar Produced From Ferrochrome Slag**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., MARAŞ M. M., KANTARCI F., Demirboga R., Toprak M. U.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.52-57, (Full Text)
- XV. **Fire Resistance of Geopolymer Concrete Produced From Ferrochrome Slag by Alkali Activation Method**
TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., KANTARCI F., MARAŞ M. M., Demirboga R.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.58-63, (Full Text)
- XVI. **İnşaat Mühendisliği Eğitimi ve Akreditasyon Süreci**
TÜRKMEN İ., GEÇKİL T.
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Turkey, 23 September 2011, (Full Text)
- XVII. **Effect of pumice aggregate and air entrainment on the freeze thaw durabilities of HSC**
KARAKOÇ M. B., DEMİRBOĞA R., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, 19 - 21 May 2011, (Full Text)
- XVIII. **Effect of expanded perlite aggregate on cyclic thermal loading of HSC**

- KARAKOÇ M. B., DEMİRBOĞA R., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, 19 - 21 May 2011, (Full Text)
- XIX. **Damages of masonry school buildings on 2010 Karakocan Elazig earthquake**
ÇETİNKAYA N., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirana, Albania, 19 - 21 May 2011, (Full Text)
- XX. **Modeling with ANN and Effect of Pumice Aggregate and Air entrainment on the Freeze Thaw Durabilities of HSC**
KARAKOÇ M. B., DEMİRBOĞA R., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirana, Albania, 19 - 21 May 2011, (Full Text)
- XXI. **Effect of Expanded Perlite Aggregate on cyclic thermal loading of HSC and Artificial Neural Network Modeling**
KARAKOÇ M. B., Demirboğa R., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tiran, Albania, 19 - 21 May 2011, pp.35-42, (Full Text)
- XXII. **Effect of Expanded Perlite Aggregate on cyclic thermal loading of HSC and Artificial Neural Network Modeling**
KARAKOÇ M. B., DEMİRBOĞA R., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirana, Albania, 19 - 21 May 2011, (Full Text)
- XXIII. **Modeling with ANN and Effect of Pumice Aggregate and Air entrainment on the Freeze Thaw Durabilities of HSC**
KARAKOÇ M. B., Demirboğa R., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tiran, Albania, 19 - 21 May 2011, pp.46-52, (Full Text)
- XXIV. **Kentleşme olgusu çerçevesinde yapı ve çevre planlamaları**
BİNİCİ H., TÜRKMEN İ., YILDIRIM U.
Ulusal Malatya Sempozyumları II, Sürdürülebilir Kentleşme ve kentlilik, Malatya, Turkey, 29 - 30 April 2011, (Full Text)
- XXV. **Sürdürülebilir kalkınma için kent mekânları ve Malatya için yeni bir Şehircilik anlayışı**
TÜRKMEN İ., BİNİCİ H.
Ulusal Malatya Sempozyumları II, Sürdürülebilir Kentleşme ve kentlilik, Malatya, Turkey, 29 - 30 April 2011, (Full Text)
- XXVI. **Kendiliğinden Yerleşen Betonların Geçirimsizlik Katsayısı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Farklı Kür Şartlarının ve Genleştirilmiş Perlit Agregasının Etkileri**
TÜRKMEN İ., KANTARCI A.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar II. Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 November 2005, (Full Text)
- XXVII. **Kendiliğinden Yerleşen Betonların Kuruma Rötresi Üzerine Farklı Kür Şartlarının ve Genleştirilmiş Perlit Agregasının Etkileri**
TÜRKMEN İ., KANTARCI A.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar II. Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 November 2005, (Full Text)
- XXVIII. **Faz Değişim Maddesi Katılmış Duvar Sıvasının Termofiziksel Özellikleri ve Isıl Davranışı**
KARA Y. A., TÜRKMEN İ., KURNUÇ A.
V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Kayseri, Turkey, 16 - 17 October 2009, (Full Text)
- XXIX. **The Influence of Expanded perlite and pumice aggregate with air entraining agent and polypropylene fiber on the capillary absorption and high temperature damage of concrete**
SERBÜLENT Y., TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Eastern Mediterranean University, Famagusta, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, (Full Text)
- XXX. **Cam tozu cüruf ve zeolit ile üretilen ve perlit agregası içeren harçların ısı iletkenliği ve**

mukavemetleri

TÜRKMEN İ., FINDIK S. B., BİNGÖL A. F.

International ready mixed concrete congress proceedings, İstanbul, Turkey, 19 - 21 June 2008, (Full Text)

- XXXI. **THE THERMAL CONDUCTIVITY AND COMPRESSIVE STRENGTH OF LIGHTWEIGHT CONCRETE PRODUCED FROM RAW PERLITE AGGREGATE**
Yildirim S., Tuerkmen I., Guel R.
3rd International Conference on Concrete Future, Yantai, China, 17 - 19 October 2008, pp.475-480, (Full Text)
- XXXII. **Compressive strength and ultrasound pulse velocity of mortars containing mineral admixtures**
GÜL R., DEMİRBOĞA R., TÜRKMEN İ., GÜVERCİN T.
Concrete solutions Proceedings of the Second International Conference, St Malo, France, 27 - 29 June 2006, pp.629-638, (Full Text)
- XXXIII. **Relationship between ultrasonic pulse velocity and destructive methods for mineral admixed concretes**
TÜRKMEN İ., DEMİRBOĞA R.
Concrete solutions Proceedings of the Second International Conference, St Malo, France, 27 - 29 June 2006, pp.639-647, (Full Text)
- XXXIV. **İstanbul Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar II. Kongresi**
TÜRKMEN İ., Kantarcı A.
Kendiliğinden Yerleşen Betonların Geçirimsizlik Katsayısı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Farklı Kür Şartlarının ve Genleştirilmiş Perlit Agregasının Etkileri, İstanbul, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.40-48, (Full Text)
- XXXV. **Effects of high volume mineral admixtures and curing time on the ultrasonic velocity and compressive strength of concrete**
DEMİRBOĞA R., TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B.
Sixth International Conferances on Advances in Civil Engineering, Boğaziçi University, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, (Full Text)
- XXXVI. **Yüksek Dayanımlı Betonlarda Gömülü Çeliğin Korozyonu ve Mekanik Özellikleri Üzerine Mineral Katkıların Etkileri**
TÜRKMEN İ., GAVGALI M., GÜL R.
IV. Gap Mühendislik Kongresi, (Uluslar arası katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, (Full Text)
- XXXVII. **Mineral Katkılı Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerinin Optimum Şartlarının Araştırılması**
TÜRKMEN İ., GÜL R., ÇELİK C., DEMİRBOĞA R.
IV. Gap Mühendislik Kongresi, (Uluslar arası katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, (Full Text)
- XXXVIII. **Mineral Katkıların ve Sodyum Sülfatın Yüksek Dayanımlı Betonlara ve Gömülü Çeliğin Korozyonu Üzerine etkileri**
TÜRKMEN İ., GAVGALI M., GÜL R.
Mineral Katkıların ve Sodyum Sülfatın Yüksek Dayanımlı Betonlara ve Gömülü Çeliğin Korozyonu Üzerine etkileri", Pamukkale Üniversitesi, 9. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002, (Full Text)
- XXXIX. **Yanma Sonucu Oluşan Bazı Endüstriyel Atıkların İnşaat Yapı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi**
TÜRKMEN İ., GÜL R.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü V. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2000, (Full Text)
- XL. **Van Erciş Yöresinden Temin Edilen Pomzanın Donma Çözülme Dayanıklılığının Araştırılması**
GÜL R., TÜRKMEN İ.
DSİ-TAKK Dairesinin kuruluşunun 40. Yılı Anısına Seminer, Ankara, Turkey, 24 - 26 June 1998, (Full Text)

Funded Projects

TÜRKMEN İ., KOÇ H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEKÖĞRETİMDE ULUSLARARASILAŞMA SÜRECİ -İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ-, 2022 - 2022

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAKTERİ ESASLI KENDİNİ ONARMA

SİSTEMİNİN GEOPOLİMER HAMUR VE HARÇLARIN PERFORMANSINA ETKİSİ, 2020 - 2022
TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., ÖZDEMİR E., KARAKOÇ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Geopolimer beton üretiminde farklı tip mermer atıklarının kullanılabilirliğinin araştırılması, 2019 - 2022
TÜRKMEN İ., GÜRKAN M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Tipte Harçlarla İyileştirilen Normal Dayanımlı Betonların Yüksek Sıcaklık Performanslarının Araştırılması, 2020 - 2021
KARAKOÇ M. B., EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Lastik Atığı Kullanılarak Üretilen Geopolimer Betonların Mekanik ve Durabilite Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2021
TÜRKMEN İ., KANTARCI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer ve Nano Katkı İçeren Volkanik Tüf Esaslı Geopolimer Beton Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - 2018
TÜRKMEN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Geopolimer harçların reolojik davranışı üzerinde zeolit etkisinin incelenmesi, 2015 - 2018
TÜRKMEN İ., ÖZER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Geopolimer Betonların Reolojik Davranışı Zeolitin Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2017
TÜRKMEN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, VOLKANİK TÜF KULLANILARAK ÜRETİLEN GEOPOLİMER BETONLARIN BAZI MEKANİK VE GEÇİRİMLİLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017
Türkmen İ., TUBITAK Project, Elazığ Ferrokrom cürufu ile Geopolimer Çimento Üretiminin Araştırılması, TÜBİTAK 1001, 2011 - 2014
TÜRKMEN İ., TUBITAK Project, Yüksek Mukavemetli Betonların Donma Çözülme Dayanımlarının Yöresel Hafif Agregası ve Hava Sürükleyici Katkı Malzemeleriyle İyileştirilmesi ve Modellenmesi, 2006 - 2009
TÜRKMEN İ., TUBITAK Project, Lifli Hava Sürükleyici Katkılı ve Yöresel Hafif Agregaları ile Üretilen Yüksek Dayanımlı Betonların Yangın Dayanımlarının İyileştirilmesi ve Yapay Sınır Ağları ile Modellenmesi, 2006 - 2009

Metrics

Publication: 82
Citation (WoS): 1004
Citation (Scopus): 709
H-Index (WoS): 18
H-Index (Scopus): 14

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Şehir ve Medeniyet Sempozyumu, Attendee, Malatya, Turkey, 2016

Awards

TÜRKMEN İ., MÜHENDİSLİK DALINDA BİLİM ÖDÜLÜ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, October 2011

Non Academic Experience

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, YRD. DOÇ. DR.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, ARŞ. GÖR.
Other Public Institution, Erzurum Yakutiye Belediyesi
YAKUTİYE BELEDİYESİ, İNŞAAT MÜHENDİSİ