Prof.Dr. İBRAHİM TÜRKMEN



Kişisel Bilgiler

E-posta: ibrahim.turkmen@inonu.edu.tr
Diğer E-posta: iturkmen71@gmail.com
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/ibrahim.turkmen

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7560-0535
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1541-2019
ScopusID: 6701855388
Yoksis Araştırmacı ID: 20657

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, Türkiye 1997 - 2002
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, Türkiye 1994 - 1997
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimcisi, ÇSGB, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Korozif etkiler altında yüksek fırın cürufu ve silis dumanı katkılı yüksek dayanımlı betonların mekanik özellikleri ve dayanıklılığı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendsiliği, 2002
Yüksek Lisans, Van-Erciş pomzasında üretilen hafif betonun donma çözülme dayanıklılığının araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1997

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2014
Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - Devam Ediyor
İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2016

Verdiği Dersler

İŞ GÜVENLİĞİ VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ, Lisans, 2021-2022
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2021-2022
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2021-2022
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Lisans, 2021-2022
İŞ GÜVENLİĞİ VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ, Lisans, 2020-2021
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2019-2020
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2019-2020
YAPI MALZEMELERİ, Lisans, 2019-2020
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Lisans, 2019-2020
YAPI MALZEMELERİ, Lisans, 2018-2019
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2018-2019
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Lisans, 2018-2019
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2018-2019
YAPI MALZEMELERİ, Lisans, 2017-2018
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Lisans, 2017-2018
YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2016 - 2017
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2017-2018
İnşaat Müh. Tas. II, Lisans, 2016 - 2017
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2017-2018
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Lisans, 2016-2017
STATİK, Lisans, 2015 - 2016
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2016-2017
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2016-2017
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2016 - 2017
Malzeme Bilimi, Lisans, 2013 - 2014
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Lisans, 2013-2014
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2013-2014
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2013-2014
STATİK, Lisans, 2013-2014
STATİK, Lisans, 2012-2013
ÖZEL BETONLAR, Lisans, 2012-2013
YAPI YÖNETİMİ, Lisans, 2012-2013
YAPI MALZEMELERİ, Lisans, 2012-2013
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2012-2013
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Lisans, 2012-2013
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2012-2013
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2011-2012
YAPI MALZEMELERİ, Lisans, 2011-2012

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

Yönetilen Tezler

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

TÜRKMEN İ., Yüksek sıcaklık etkisinde kalan mineral katkılı ve genleştirilmiş perlit agregalı harçların bazı özellikleri, Yüksek Lisans, S.Buğra(Öğrenci), 2007
TÜRKMEN İ., Yüksek fırın cürufu ve doğal zeolit katlılı kendiliğinden yerleşen betonların termo-mekanik özellikleri, Yüksek Lisans, A.ÖZ(Öğrenci), 2006
TÜRKMEN İ., Mineral katkılı ve perlit agregalı betonların farklı kür şartlarında rötre ve mukavemetlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.KANTARCI(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.57, sa.104944, ss.1-22, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Performance of self-healing geopolymer paste produced using Bacillus subtilis**
Ekinci E., Türkmen İ., Birhanlı E.
Construction And Building Materials, sa.325, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)

III. **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, cilt.286, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Influence of various factors on properties of geopolymer paste: A comparative study**
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Prediction of compressive strength and ultrasonic pulse velocity of admixtured concrete using tree model M5P**
Kocamaz A. F., Ayaz Y., Karakoç M. B., Türkmen İ., Demirboga R.
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Optimization of production parameters of geopolymer mortar and concrete: A comprehensive experimental study**
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.228, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **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, cilt.201, ss.257-267, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **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, cilt.41, sa.2, ss.142-153, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **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, cilt.40, sa.6, ss.836-847, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Sulfate resistance of ferrochrome slag based geopolymer concrete**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., Maras M. M., KANTARCI F., Demirboga R.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.1, ss.1254-1260, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **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, cilt.72, ss.283-292, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **Several properties of mineral admixtured lightweight mortars at elevated temperatures**

Turkmen I., Findik S. B.
FIRE AND MATERIALS, cilt.37, sa.5, ss.337-349, 2013 (SCI-Expanded)

XIII. **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, cilt.19, sa.1, ss.41-50, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **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, cilt.1, sa.3, ss.383-402, 2012 (SSCI)

XV. **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, cilt.25, sa.11, ss.4241-4249, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. **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, cilt.79, sa.11, ss.1120-1126, 2010 (SCI-Expanded)

XVII. **Relationship between destructive and non-destructive method of concretes containing natural zeolite and blast furnace slag**
ÖZ A., Turkmen I.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.18, ss.2742-2751, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. **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, cilt.5, sa.15, ss.2055-2064, 2010 (SCI-Expanded)

XIX. **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, cilt.60, sa.1, ss.51-56, 2010 (SCI-Expanded)

XX. **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, cilt.78, sa.9, ss.751-759, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. **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, cilt.35, sa.10, ss.1937-1943, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **A Taguchi approach for investigation of some physical properties of concrete produced from mineral admixtures**
Tukmen I., Gul R., ÇELİK C.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.43, sa.6, ss.1127-1137, 2008 (SCI-Expanded)

XXIII. **Thermo-mechanical properties of fiber reinforced raw perlite concrete**
GUEL R., OKUYUCU E., Tuerkmen I., AYDIN A. C.
MATERIALS LETTERS, cilt.61, sa.29, ss.5145-5149, 2007 (SCI-Expanded)

XXIV. **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, cilt.42, sa.6, ss.2378-2383, 2007 (SCI-Expanded)

XXV. **Thermo-mechanical properties of concrete containing high-volume mineral admixtures**
DEMIRBOGA R., Turkmen I., Karakoc M. B.

BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.1, ss.349-354, 2007 (SCI-Expanded)

XXVI. **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, cilt.13, sa.3, ss.247-252, 2006 (SCI-Expanded)

XXVII. **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, cilt.3, ss.163-175, 2006 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Relationship between ultrasonic velocity and compressive strength for high-volume mineral-admixtured concrete**
DEMIRBOGA R., Turkmen I., KARAKOC M. B.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.34, sa.12, ss.2329-2336, 2004 (SCI-Expanded)

XXIX. **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, cilt.57, sa.29, ss.4560-4569, 2003 (SCI-Expanded)

XXX. **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, cilt.57, sa.21, ss.3222-3233, 2003 (SCI-Expanded)

XXXI. **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, cilt.20, sa.2, ss.105-118, 2003 (SCI-Expanded)

XXXII. **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, cilt.57, sa.13-14, ss.2037-2043, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Farklı Aktivatör Ve Ham Madde Değişkenlerinin Geopolimer Hamurun Basınç Dayanımına Etkisinin İncelenmesi**
EKİNCİ E., TÜRKMEN İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.24, ss.169-175, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.6, ss.19-22, 2019 (Hakemli Dergi)

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, cilt.5, sa.6, ss.34-36, 2018 (Hakemli Dergi)

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, cilt.5, sa.12, ss.89-91, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **Effect Of NaOH Concentrations And Curing Temperatures On Mechanical Properties Of Geopolymer Pastes Produced From Fly Ash And Elaziğ Ferrochrome Slag**
TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., KANTARCI F., EKİNCİ E.

International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, sa.12, ss.97-99, 2018 (Hakemli Dergi)

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, cilt.7, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **PROPERTIES OF PERLITE AGGREGATE CONCRETES AFTER ELEVATED TEMPERATURES**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., DEMİRBOĞA R.
Academic Journal of Science, cilt.4, sa.3, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **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

II. **YÜKSEKÖĞRETİMDE ULUSLARARASILAŞMA SÜRECİ İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ**
Türkmen İ., Koç H. İ.
İnönü Üniversitesi Yayınevi, Malatya, 2022

III. **Optimization of production parameters of alkali-activated concrete**
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.
Handbook of Advances in Alkali-Activated Concrete, Fernando Pacheco-Torgal, Prinya Chindaprasirt, Togay Ozbakkaloglu, Editör, Elsevier, Duxford, ss.89-106, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 22 Aralık 2021

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, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.1, sa.2, ss.251-257

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, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 - 27 Haziran 2019, cilt.1, ss.16-19

IV. **Effect Of Sılıca Modulus On Compressıve Strength Of Volcanıc Tuff Based Geopolymer Concrete**
EKİNCİ E., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ.
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), Montreal, Kanada, 29 - 30 Ağustos 2018, ss.19-21

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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.18, ss.3993-3997

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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.16, ss.3318-3326

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 Ve Alderney, 8 - 09 Ekim 2017, cilt.1, ss.16-18

VIII. **EFFECT OF CURING TEMPERATURES AND NAOHCONCENTRATIONS ON COMPRESSIVE STRENGTH OFGEOPOLYMER PASTES PRODUCED FROM ELAZIĞFERROCHROME SLAG**
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F.
Proceedings of 130th The IIER International Conference, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 8 - 09 Ekim 2017, ss.8-10

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, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

X. **Properties of perlite aggregate concretes after elevated temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., DEMİRBOĞA R.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2015

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, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015, cilt.8, ss.63-70

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, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015, cilt.8, ss.63-70

XIII. **Modeling wıth Artificıal Neural Network for Compressıve Strength of Concretes Includıng Pumıce Aggregate at Elevated Temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., TORTUM A., DEMİRBOĞA R., GÜL R.
World Research & Innovation Convention on Engineering & Technology, Kuala-Lumpur, Malezya, 3 - 05 Aralık 2012

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, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.52-57

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, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.58-63

XVI. **İnşaat Mühendisliği Eğitimi ve Akreditasyon Süreci**
TÜRKMEN İ., GEÇKİL T.
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 Eylül 2011

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 Mayıs 2011

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 Mayıs 2011

XIX. **Damages of masonry school buildings on 2010 Karakocan Elazig earthquake**
ÇETİNKAYA N., TÜRKMEN İ.
International Balkans Conferance on Challenges of Civil Engineering, Tirana, Arnavutluk, 19 - 21 Mayıs 2011

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 Conferance on Challenges of Civil Engineering, Tirana, Arnavutluk, 19 - 21 Mayıs 2011

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 Conferance on Challenges of Civil Engineering, Tiran, Arnavutluk, 19 - 21 Mayıs 2011, ss.35-42

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 Conferance on Challenges of Civil Engineering, Tirana, Arnavutluk, 19 - 21 Mayıs 2011

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 Conferance on Challenges of Civil Engineering, Tiran, Arnavutluk, 19 - 21 Mayıs 2011, ss.46-52

XXIV. **Kentleşme olgusu çerçevesinde yapı ve çevre planlamaları**
BİNİCİ H., TÜRKMEN İ., YILDIRIM U.
Ulusal Malatya Sempozyumları II, Sürdürülebilir Kentleşme ve kentlilik, Malatya, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2011

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, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2011

XXVI. **Kendiliğinden Yerleşen Betonların Geçirimlilik 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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005

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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005

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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2009

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 İnternational Congress on Advences in Civil Engineering, Eastern Mediterranean University, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008

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, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2008

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, Çin, 17 - 19 Ekim 2008, ss.475-480

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, Fransa, 27 - 29 Haziran 2006, ss.629-638

XXXIII. **Relationship between ultrasonic pulse velocity and destructive methods for mineral admixtured concretes**
TÜRKMEN İ., DEMİRBOĞA R.
Concrete solutions Proceedings of the Second International Conference, St Malo, Fransa, 27 - 29 Haziran 2006, ss.639-647

XXXIV. **İstanbul Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar II. Kongresi**
TÜRKMEN İ., Kantarcı A.
Kendiliğinden Yerleşen Betonların Geçirimlilik Katsayısı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Farklı Kür Şartlarının ve Genleştirilmiş Perlit Agregasının Etkileri, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.40-48

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, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004

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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002

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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002

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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2002

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, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000

XL. **Van Erciş Yöresinden Temin Edilen Pomzanın Donma Çözülme Dayanıklılığının Araştırılması**
GÜL R., TÜRKMEN İ.
DSİ-TAKK Dairesinin kuruluşunun 40. Yılı Anısına Seminer, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1998

Desteklenen Projeler

TÜRKMEN İ., KOÇ H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEKÖĞRETİMDE ULUSLARARASILAŞMA SÜRECİ - İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ-, 2022 - 2022

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAKTERİ ESASLI KENDİNİ ONARMA SİSTEMİNİN GEOPOLİMER HAMUR VE HARÇLARIN PERFORMANSINA ETKİSİ, 2020 - 2022

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., ÖZDEMİR E., KARAKOÇ M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geopolimer beton üretiminde farklı tip mermer atıklarının kullanılabilirliğinin araştırılması, 2019 - 2022

TÜRKMEN İ., GÜRKAN M. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tipte Harçlarla İyileştirilen Normal Dayanımlı Betonların Yüksek Sıcaklık Performanslarının Araştırılması, 2020 - 2021

KARAKOÇ M. B., EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lastik Atığı Kullanılarak Üretilecek Geopolimer Betonların Mekanik ve Durabilite Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2021

TÜRKMEN İ., KANTARCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer ve Nano Katkı içeren Volkanik Tüf Esaslı Geopolimer Beton Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - 2018

TÜRKMEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geopolimer harçların reolojik davranışı üzerinde zeolit etkisinin incelenmesi, 2015 - 2018

TÜRKMEN İ., ÖZER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geopolimer Betonlarin Reooljik Davranişi Zeolitin Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2017
TÜRKMEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VOLKANİK TÜF KULLANILARAK ÜRETİLEN GEOPOLİMER BETONLARIN BAZI MEKANİK VE GEÇİRİMLİLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017
Türkmen İ., TÜBİTAK Projesi, Elazığ Ferrokrom cürufu ile Geopolimer Çimento Üretiminin Araştırılması, 2011 - 2014
TÜRKMEN İ., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Mukavemetli Betonların Donma Çözülme Dayanımlarının Yöresel Hafif Agrega ve Hava Sürükleyici Katkı malzemeleriyle İyileştirilmesi ve Modellenmesi, 2006 - 2009
TÜRKMEN İ., TÜBİTAK Projesi, Lifli Hava Sürükleyici Katkılı ve Yöresel Hafif Agregaları ile Üretilen Yüksek Dayanımlı Betonların Yangın Dayanımlarının İyileştirilmesi ve Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, 2006 - 2009

Metrikler

Yayın: 82
Atıf (WoS): 1004
Atıf (Scopus): 709
H-İndeks (WoS): 18
H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Şehir ve Medeniyet Sempozyumu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2016

Ödüller

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

Akademi Dışı Deneyim

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Diğer Kamu Kurumu, Erzurum Yakutiye Belediyesi
YAKUTİYE BELEDİYESİ