

Prof.Dr. MUSTAFA ŞAHMARAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7328](tel:+903122977328)

E-posta: sahmaran@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sahmaran>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü 06800 Beytepe Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Yapı Bileşenleri ve Malzemeleri, Kompozit Malzemeler, Malzeme Mekaniği, Yalıtım Malzemeleri ve Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2017

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Doç.Dr., Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2010 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2007 - 2010

Uzman, University of Michigan, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Ve Çevre Mühendisliği, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 1999 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2013

Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2009 - 2013

Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2009 - 2013

Yönetilen Tezler

ŞAHMARAN M., YÜKSEK KARBONDİOKSİT KONSANTRASYONLU ORTAMLARDA ÇİMENTO BAĞLAYICILI KOMPOZİTLERDE HASARLARIN KENDİLİĞİNDEN İYİLEŞMESİ, Yüksek Lisans, A.HAMİDZADEH(Öğrenci), 2018

ŞAHMARAN M., ÇEVİRİMSSEL EĞİLME YÜKLEMELERİ ALTINDA ÇİMENTO BAĞLAYICILI KOMPOZİTLERİN

KENDİLİĞİNDEN ALGILAMA KABİLİYETİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, O.ÖCAL(Öğrenci), 2018

ŞAHMARAN M., Naylon esaslı liflerin çimento bağlayıcılı kompozitlerin özellikleri üzerine etkileri, Doktora, F.EMAMI(Öğrenci), 2017

ŞAHMARAN M., Nano malzemeler ile modifiye edilmiş yüksek performanslı hibrid lif donatılı betonlar, Doktora, S.DEMİRHAN(Öğrenci), 2017

ŞAHMARAN M., Riskli yapıların tespit edilmesine ilişkin esaslar ile birinci ve ikinci aşama değerlendirme yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.BAŞI(Öğrenci), 2017

ŞAHMARAN M., Türkiye Afet Müdahale Hizmetleri Yönetmeliği çerçevesinde acil yıkım uygulama rehberinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.ÖZKILIÇ(Öğrenci), 2017

ŞAHMARAN M., Kendiliğinden algılama kabiliyetine sahip çimento bağlayıcılı kompozitlerin büyük ölçekli yapısal kırış elemanlarda performansları, Doktora, M.HAROON(Öğrenci), 2017

ŞAHMARAN M., Özellikleri nano boyutta modifiye edilmiş yüksek hacimde uçucu kül içeren tasarlanmış çimento bağlayıcılı kompozitler, Yüksek Lisans, Ü.EROL(Öğrenci), 2017

ŞAHMARAN M., The effect of nanosilica on the properties of pumice incorporated blended cements, Yüksek Lisans, B.DÜNDAR(Öğrenci), 2016

ŞAHMARAN M., Multifunctional cementitious composites for damage- resistant highway structures, Doktora, A.MAJEED(Öğrenci), 2016

ŞAHMARAN M., Türkiye inşaat yıkıntı atık yönetim sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ü.POYRAZ(Öğrenci), 2016

ŞAHMARAN M., Sürdürülebilir altyapılar için yeni nesil akıllı çimento bağlayıcılı kompozit malzemelerin geliştirilmesi, Doktora, G.YILDIRIM(Öğrenci), 2016

ŞAHMARAN M., Nano malzemelerin çimento bağlayıcılı kompozitlerin mekanik özellikleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, M.HATAM(Öğrenci), 2016

ŞAHMARAN M., Performance-based design of high performance fiber reinforced cementitious composites for repair of rigid pavement and other infrastructure, Doktora, M.KASSIM(Öğrenci), 2016

ŞAHMARAN M., Detecting damage and self-healing in cementitious composites using electrical methods for protection of critical infrastructures, Doktora, Ü.GÜLSÜM(Öğrenci), 2016

ŞAHMARAN M., Effects of different types of carbon based materials on electrical properties of cementitious composites, Yüksek Lisans, O.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2015

ŞAHMARAN M., Mevcut yapıların risk durumunun belirlenmesi için 6306 sayılı kanun kapsamında yer alan hızlı değerlendirme tekniğinin uygulanması, Yüksek Lisans, Z.TOZLU(Öğrenci), 2015

ŞAHMARAN M., Çimento bağlayıcılı kompozitlerde kendiliğinden iyileşme kabiliyetinin tahribatsız test yöntemleri ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.TOLUNAY(Öğrenci), 2015

ŞAHMARAN M., INFLUENCE OF HYDRATED LIME ADDITION ON SELF-HEALING CAPABILITY OF HIGH VOLUME FLY ASH INCORPORATED CEMENTITIOUS COMPOSITES, Yüksek Lisans, H.UNIS(Öğrenci), 2014

ŞAHMARAN M., EFFECT OF CHEMICAL ADDITION ON THE COMPRESSIVE STRENGTH OF SLAG-CEMENTS, Yüksek Lisans, H.HAMA(Öğrenci), 2014

ŞAHMARAN M., Assessing the efficiency of pre-soaked expanded perlite usage incorporation on the self-healing ability of cementitious composites, Yüksek Lisans, K.AHMED(Öğrenci), 2013

ŞAHMARAN M., Repeatability of self-healing in cementitious composites, Yüksek Lisans, R.AZAD(Öğrenci), 2013

ŞAHMARAN M., Design of crack free, durable and ductile concrete for sustainable highway rigid pavement overlays, Doktora, H.ERHAN(Öğrenci), 2013

ŞAHMARAN M., High early strength ductile cementitious composites with characteristics of low early age shrinkage, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2013

ŞAHMARAN M., Bond characteristics between high early strength engineered cementitious composites and substrates, Yüksek Lisans, R.KHALİD(Öğrenci), 2013

ŞAHMARAN M., Ultra-thin engineered cementitious composites overlay systems for rehabilitation of rigid concrete pavements, Yüksek Lisans, H.JASHAMİ(Öğrenci), 2012

ŞAHMARAN M., Dimensional stability of engineered cementitious composites, Doktora, S.BAHADIR(Öğrenci), 2012

ŞAHMARAN M., Effect of internal curing caused by saturated lightweight aggregate on the properties of engineered cementitious composites, Yüksek Lisans, K.SULAIMAN(Öğrenci), 2012

ŞAHMARAN M., Effects of different mineral admixtures on the self-healing ability of engineered cementitious composites,

Yüksek Lisans, G.YILDIRIM(Öğrenci), 2012

ŞAHMARAN M., Rheological properties of engineered cementitious composites containing fly ash, Yüksek Lisans, Z.BİLİCİ(Öğrenci), 2011

ŞAHMARAN M., Effect of aggregate size and amount on the mechanical properties of engineered cementitious composites incorporating fly ash and slag, Yüksek Lisans, M.TURHAN(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sodium glass liquid from glass waste as a user-friendly hardener in structural geopolymer systems**
Dadsetan S., Siad H., Lachemi M., Mahmoodi O., ŞAHMARAN M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.130, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Properties of geopolymers sourced from construction and demolition waste: A review**
Alhawat M., Ashour A., Yildirim G., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.50, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Development of ambient cured geopolymer binders based on brick waste and processed glass waste**
Dadsetan S., Siad H., Lachemi M., Mahmoodi O., ŞAHMARAN M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Rheological properties and compressive strength of construction and demolition waste-based geopolymer mortars for 3D-Printing**
İLCAN H., Sahin O., KUL A., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.328, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Shear behaviour of reinforced construction and demolition waste-based geopolymer concrete beams**
ALDEMİR A., AKDUMAN Ş., KOCAER Ö., AKTEPE R., ŞAHMARAN M., YILDIRIM G., Almahmood H., Ashour A.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.47, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Optimized application of ternary brick, ceramic and concrete wastes in sustainable high strength geopolymers**
Mahmoodi O., Siad H., Lachemi M., Dadsetan S., ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.338, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Optimization and characterization of geopolymer binders from ceramic waste, glass waste and sodium glass liquid**
Dadsetan S., Siad H., Lachemi M., Mahmoodi O., ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.342, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Role of inclusion size distribution of titanium dioxide on the nitrogen oxides reduction capability and microstructural characteristics of cementitious systems**
Bahsi E., Sahin O., Ilcan H., UZAL B., Gunal M. F. , YILDIRIM G., ŞAHMARAN M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.318, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The effect of chemical- versus microbial-induced calcium carbonate mineralization on the enhancement of fine recycled concrete aggregate: A comparative study**
Sonmez M., Ilcan H., Dundar B., YILDIRIM G., ERŞAN Y. Ç. , ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.44, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A review on the durability of concrete-to-concrete bond in recent rehabilitated structures**
Baloch W. L. , Siad H., Lachemi M., ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.44, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Demountable connections of reinforced concrete structures: Review and future developments**
Figueira D., Ashour A., YILDIRIM G., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
STRUCTURES, cilt.34, ss.3028-3039, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Development of optimized binary ceramic tile and concrete wastes geopolymer binders for in-situ applications**
Mahmoodi O., Siad H., Lachemi M., Dadsetan S., ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.43, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIII. **Investigation of mechanical properties of high-performance hybrid fiber concretes adding nanomaterials using with coarse aggregate**
Oksuzer N., ANIL Ö., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
STRUCTURES, cilt.33, ss.2893-2902, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Self-monitoring of flexural fatigue damage in large-scale steel-reinforced cementitious composite beams**
Çelik D. N. , YILDIRIM G., Al-Dahawi A., ULUGÖL H., Han B., ŞAHMARAN M.
Cement and Concrete Composites, cilt.123, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Development and characterization of binary recycled ceramic tile and brick wastes-based geopolymers at ambient and high temperatures**
Mahmoodi O., Siad H., Lachemi M., Dadsetan S., ŞAHMARAN M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.301, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Understanding the effect of nano/micro-structures on anti-impact of nano-boron nitride filled cementitious composites**
Wang J., Dong S., Li Z., ŞAHMARAN M., Ding S., Han B.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.298, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Experimental investigations on the structural behaviour of reinforced geopolymer beams produced from recycled construction materials**
AKDUMAN Ş., Kocaer O., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M., YILDIRIM G., Almahmood H., Ashour A.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.41, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effects of self-healing on the microstructure, transport, and electrical properties of 100% construction- and demolition-waste-based geopolymer composites**
ULUGÖL H., Gunal M. F. , YAMAN İ. Ö. , YILDIRIM G., ŞAHMARAN M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.121, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Construction and demolition waste-based geopolymers suited for use in 3-dimensional additive manufacturing**
Sahin O., Ilcan H., Atesli A. T. , KUL A., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.121, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A case study for probabilistic seismic risk assessment of earthquake-prone old urban centers**
Altindal A., Karimzadeh S., ERBERİK M. A. , ASKAN GÜNDOĞAN A., ANIL Ö., KOÇKAR M. K. , ŞAHMARAN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, cilt.61, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis and optimization of binary systems of brick and concrete wastes geopolymers at ambient environment**
Mahmoodi O., Siad H., Lachemi M., ŞAHMARAN M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.276, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Influence of mixing methods on the NO_x reduction capability and electrical properties of photocatalytic cementitious systems**
Sahin O., Bay S., Ilcan H., Yildirim G., ŞAHMARAN M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.115, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Evaluation of the tridymite formation as a technique for enhancing geopolymer binders based on glass waste**
Dadsetan S., Siad H., Lachemi M., ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.278, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Development of alkali-activated binders from recycled mixed masonry-originated waste**
Yildirim G., KUL A., Ozcelikci E., ŞAHMARAN M., ALDEMİR A., Figueira D., Ashour A.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.33, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Mechanical and microstructural characterization of geopolymers from assorted construction and demolition waste-based masonry and glass**
ULUGÖL H., KUL A., Yildirim G., ŞAHMARAN M., ALDEMİR A., Figueira D., Ashour A.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.280, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Extensive evaluation on the effect of glass powder on the rheology, strength, and microstructure of**

metakaolin-based geopolymer binders

Dadsetan S., Siad H., Lachemi M., ŞAHMARAN M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.268, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **Effects of Mixture Design Parameters on the Mechanical Behavior of High-Performance Fiber-Reinforced Concretes**
ERDEM T. K. , DEMİRHAN S., Yildirim G., Banyhussan Q. S. , Sahin O., Balav M. H. , ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.32, sa.12, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Impact behaviour of nanomodified deflection-hardening fibre-reinforced concretes**
DEMİRHAN S., Yildirim G., Banyhussan Q. S. , Koca K., ANIL Ö., Erdem R. T. , ŞAHMARAN M.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.72, sa.17, ss.865-887, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Rapid screening method for the determination of regional risk distribution of masonry structures**
ALDEMİR A., Guvenir E., ŞAHMARAN M.
STRUCTURAL SAFETY, cilt.85, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Rapid screening method for the determination of seismic vulnerability assessment of RC building stocks**
COŞKUN O., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.18, sa.4, ss.1401-1416, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Nano-tailored multi-functional cementitious composites**
Ozturk O., Yildirim G., Keskin U. S. , Siad H., ŞAHMARAN M.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.182, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Self-sensing capability of Engineered Cementitious Composites: Effects of aging and loading conditions**
Yildirim G., Ozturk O., Al-Dahawi A., Ulu A. A. , ŞAHMARAN M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.231, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Construction and demolition waste in geopolymer concrete technology: a review**
Dadsetan S., Siad H., Lachemi M., ŞAHMARAN M.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.71, sa.23, ss.1232-1252, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Effect of Rubber Aggregate and Binary Mineral Admixtures on Long-Term Properties of Structural Engineered Cementitious Composites**
Siad H., Lachemi M., Ismail M. K. , Sherir M. A. A. , ŞAHMARAN M., Hassan A. A. A.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.31, sa.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Performance of engineered cementitious composites under drop-weight impact: Effect of different mixture parameters**
Yildirim G., Khiavi F. E. , ANIL Ö., Sahin O., ŞAHMARAN M., Tugrul Erdem R.
STRUCTURAL CONCRETE, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Impact resistance of deflection-hardening fiber reinforced concretes with different mixture parameters**
Banyhussan Q. S. , Yildirim G., ANIL Ö., Erdem R. T. , Ashour A., ŞAHMARAN M.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.20, sa.3, ss.1036-1050, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Role of Nanosilica on the Early-Age Performance of Natural Pozzolan-Based Blended Cement**
Yildirim G., Dundar B., ALEESSA ALAM B., YAMAN İ. Ö. , ŞAHMARAN M.
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.115, sa.6, ss.969-980, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Advanced engineered cementitious composites with combined self-sensing and self-healing functionalities**
Siad H., Lachemi M., ŞAHMARAN M., Mesbah H. A. , Hossain K. A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.176, ss.313-322, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Effects of sulphuric acid on mechanical and durability properties of ECC confined by FRP fabrics**
GÜLŞAN M. E. , Mohammedameen A., ŞAHMARAN M., Nis A., Alzeebaree R., ÇEVİK A.
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.6, sa.2, ss.199-220, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Piezoresistive behavior of CF- and CNT-based reinforced concrete beams subjected to static flexural loading: Shear failure investigation**

Yildirim G., Sarwary M. H. , Al-Dahawi A., ÖZTÜRK O., ANIL Ö., ŞAHMARAN M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.168, ss.266-279, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLII. Self-healing performance of aged cementitious composites

Yildirim G., Khiavi A. H. , YEŞİLMEN S., ŞAHMARAN M.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.87, ss.172-186, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLIII. Use of recycled glass powder to improve the performance properties of high volume fly ash-engineered cementitious composites

Siad H., Lachemi M., ŞAHMARAN M., Mesbah H. A. , Hossain K. M. A.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.163, ss.53-62, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. FIELD APPLICATIONS FOR RISK ASSESSMENT METHODS OF URBAN TRANSFORMATION LAW NO. 6306: A CASE STUDY OF BEYOĞLU

ANIL Ö., ŞAHMARAN M., KOÇKAR M. K.

Disaster Science and Engineering, cilt.4, sa.2, ss.54-64, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Determination of Self-Healing Performance of Cementitious Composites Under Elevated CO2 Concentration by Resonant Frequency and Crack Opening Measurements

KESKİN S. B. , Ozlem K. K. , Yildirim G., ŞAHMARAN M., ANIL Ö.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.592-602

II. Self-Sensing Behavior Under Monotonic and Cyclic Loadings of ECC Containing Electrically Conductive Carbon-Based Materials

ŞAHMARAN M., Al-Dahawi A., Farzaneh V., Ocal O., Yildirim G.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.566-576

III. 6306 Sayılı Kentsel Dönüşüm Yasası Risk Değerlendirme Tekniklerinin Saha Uygulaması: Beyoğlu Örneği

ANIL Ö., ŞAHMARAN M., KOÇKAR M. K.

4.UDMSK, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017

Desteklenen Projeler

ŞAHMARAN M., ALDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Kalkınma için Nano Malzemelerle İyileştirilmiş Ekonomik Şekil Değiştirme Sertleşmesi Davranışı Sergileyen Çimento Esaslı Kompozitler, 2018 - 2020

ŞAHMARAN M., TÜBİTAK Projesi, Geçek Zamanlı Yapısal/Malzeme Sağlık İzleme Uygulamaları için Çok Fonksiyonlu Çimento Bağlayıcı Kompozitler, 2014 - 2017

ŞAHMARAN M., TÜBİTAK Projesi, Kendiliğinden İyileşme Kabiliyetine Sahip Yeni Nesil Akıllı Çimento Bağlayıcı Kompozitler, 2013 - 2016

ŞAHMARAN M., TÜBİTAK Projesi, Beton Yapıların Hızlı Onarımı için Yüksek Performanslı Lif Donatılı Çimento Bağlayıcı Kompozitler, 2012 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):219

h-indeksi (WOS):9