

Prof. Remzi ŞAHİN

Personal Information

Web: <https://www.atauni.edu.tr/remzi-sahin>

Address: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Education Information

Post Doctorate, Ohio State University, Civil And Environmental Eng. Fac., Dept. Of. Civil Eng., United States Of America
2004 - 2005

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği , Turkey 1996 - 2003

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği , Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, MÜDEK Eğitim Çalıştayı, MÜDEK, 2013

Education Management and Planning, TÜBİTAK Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, TÜBİTAK, 2003

Education Management and Planning, Gaz Beton Bilgilendirme ve Eğitim Toplantısı, YTONG, 2000

Dissertations

Doctorate, Normal Portland Çimentolu Betonların Don Direncinin Taguchi Yöntemi ile Optimizasyonu ve Hasar Analizi,
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği , 2003

Postgraduate, Kocapınar Pomzası İle Üretilen Hafif Betonların Mukavemetinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen
Bilimleri, İnşaat Mühendisliği , 1996

Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Building Components and
Materials, Composite materials, Material Mechanics, Applications of Insulation Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2003 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1993 - Continues

Academic and Administrative Experience

Mühendislik Fakültesi Akreditasyon Komisyonu (Üye), Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Öğretim Üyesi / Öğrenci Geliştirme Komisyonu (Bşk.), Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Lisans Eğitim Komisyonu üyeliği (Üye), Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues
Akademik Faaliyetleri Takip Komisyonu (Üye), Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2018

Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2018

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2016

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2014

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2008

Courses

İnşaat Mühendisliği Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi (Dr), Doctorate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

YAPI BİLGİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Danışmanlık (Dr), Doctorate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Şekil Değişirme ve Kırılma Teorileri, Doctorate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

BETON VE BETONARMEDE DURABİLİTE, Postgraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

YAPI BİLGİSİ-İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

İnşaat Mühendisliği Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022

Danışmanlık (YL), Postgraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi (YL), Postgraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Araştırma İlke ve Yöntemleri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Araştırma İlke ve Yöntemleri-İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM II-İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

MALZEME MODELLEMESİ, Postgraduate, 2021 - 2022

İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM II , Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Bitirme Projesi-İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

MALZEME BİLİMİ-İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021

MALZEME BİLİMİ , Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Şahin R., Düşük Alkali İçerikli Farin Tozunun Betonun Basınç Dayanımı Üzerindeki Etkisi, Postgraduate, S.LALOĞLU(Student), 2022

Şahin R., Çelik lifli polimer betonların mekanik davranışı üzerine geri dönüştürülmüş araç lastiği parçacıkları ve liflerinin birleşik etkisi, Postgraduate, F.GÖKBAŞI(Student), 2021

Şahin R., Kendiliğinden Yerleşen Betonların Radon Gazı Yayınımı Üzerine Mineral Katkı Türü ve Oranının Etkisi, Doctorate, H.ALPEREN(Student), 2021

Şahin R., Dijital üretimli çimento esaslı kompozitlerin donma-çözülme direnci ve boşluk yapılarının incelenmesi, Doctorate, Y.TARHAN(Student), 2020

Şahin R., Hava ve su kürü uygulanmış farklı oranlarda su kürü içeren yüksek dayanımlı betonların yüksek sıcaklık etkisi altındaki davranışlarının araştırılması, Postgraduate, E.Aras(Student), 2019

Şahin R., Farklı dayanımlı bazı özel betonlar ile geleneksel betonun gerilme-şekil değiştirme davranışlarının karşılaştırılması, Postgraduate, T.Kamolzoda(Student), 2018

Şahin R., Elektronik plastik atık içeren polimer betonların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, H.Alperen(Student), 2016

Şahin R., Geri kazanılmış agregalı betonların CDF yöntemi ile donma-çözülme (yüzeysel kabuk atma) dirençlerinin belirlenmesi, Postgraduate, Y.Tosun(Student), 2014

Şahin R., Kendiliğinden yerleşen ve geleneksel betonun durabilite potansiyellerinin betonarme kirişlerden alınan karot Örnekler üzerinden karşılaştırılması, Doctorate, E.Ebru(Student), 2012

Şahin R., Mineral katkılı çimento harçlarının fiziko-mekanik özellikleri ve mikroyapısı üzerine Nano-SiO₂, Nano-Al₂O₃ ve Nano-Fe₂O₃ tozlarının tekli ve bileşik etkisi, Doctorate, M.Oltulu(Student), 2011

Şahin R., Kendiliğinden yerleşen betonun taze haldeki özellikleri ve sülfat direnci üzerine iri agrega çeşidi ve çimento tipinin etkisi, Postgraduate, M.Akarsu(Student), 2009

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, March, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, February, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi, April, 2021

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, March, 2021

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, November, 2020

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, October, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, July, 2019

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, April, 2019

Award, Yılın Bilim İnsanı Seçimi, Bilim Kahramanları Derneği , March, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, December, 2018

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, December, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2018

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Doğu Akdeniz Üniversitesi, August, 2018

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, March, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, March, 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The destruction of Erzurum ski-jumping complex by a landslide: evaluation of an engineering design failure**
Çelik S., Ozyazicioglu M. H. , Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z. , Kalkan E.
NATURAL HAZARDS, vol.107, no.1, pp.475-496, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Fresh and Rheological Performances of Air-Entrained 3D Printable Mortars**
Tarhan Y., Şahin R.
MATERIALS, vol.14, no.9, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **EFFECT OF RECYCLED CONCRETE AGGREGATE, AIR ENTRAINING ADMIXTURE AND MAXIMUM**

AGGREGATE PARTICLE SIZE ON THE BEHAVIOR OF CONCRETE UNDER FREEZE-THAW CYCLES

Tarhan Y., Şahin R.

JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol.16, no.2, pp.217-233, 2021 (Journal Indexed in AHCI)

- IV. **A study on mechanical properties of polymer concrete containing electronic plastic waste**
BULUT H., ŞAHİN R.
COMPOSITE STRUCTURES, vol.178, pp.50-62, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Pore structure analysis of hardened cement mortars containing silica fume and different nano-powders**
OLTULU M., ŞAHİN R.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.53, pp.658-664, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Comparison of carbonation resistance and uniformity of SCC and CC core samples**
DEMİRCI E. E. , ŞAHİN R.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, vol.66, no.10, pp.531-539, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Neutron Equivalent Dose Rate Measurements of Gypsum-Waste Tire Rubber Layered Structures**
Korkut T., UMAC Z. I. , AYGUN B., KARABULUT A., Yapici S., ŞAHİN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, vol.18, no.6, pp.423-429, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effect of nano-SiO₂, nano-Al₂O₃ and nano-Fe₂O₃ powders on compressive strengths and capillary water absorption of cement mortar containing fly ash: A comparative study**
OLTULU M., ŞAHİN R.
ENERGY AND BUILDINGS, vol.58, pp.292-301, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Single and combined effects of nano-SiO₂, nano-Al₂O₃ and nano-Fe₂O₃ powders on compressive strength and capillary permeability of cement mortar containing silica fume**
OLTULU M., ŞAHİN R.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.528, pp.7012-7019, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Determination of transmission factors of concretes with different water/cement ratio, curing condition, and dosage of cement and air entraining agent**
ŞAHİN R., POLAT R., İÇELLİ O., ÇELİK C.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.38, no.7, pp.1505-1511, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Compatibility of coarse aggregates with different cements for key characteristics of self-compacting concrete**
ŞAHİN R., AKARSU M.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.18, no.3, pp.239-247, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Determination of radiation attenuation coefficients of heavyweight- and normal-weight concretes containing colemanite and barite for 0.663 MeV gamma-rays**
Demir F., BUDAK G., ŞAHİN R., KARABULUT A., OLTULU M., UN A.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.38, no.6, pp.1274-1278, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Neutron dose transmission measurements for several new concrete samples including colemanite**
Korkut T., Un A., Demir F., Karabulut A., Budak G., ŞAHİN R., OLTULU M.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.37, no.7, pp.996-998, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Determination of the optimum conditions for de-icing salt scaling resistance of concrete by visual examination and surface scaling**
ŞAHİN R., Tasdemir M. A. , Gul R., ÇELİK C.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.24, no.3, pp.353-360, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Radiation transmission of heavyweight and normal-weight concretes containing colemanite for 6 MV and 18 MV X-rays using linear accelerator**
Demir F., Budak G., Şahin R., Karabulut A., Oltulu M., Şerifoğlu K., Un A.
Annals of Nuclear Energy, vol.37, pp.339-344, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVI. **Optimization study and damage evaluation in concrete mixtures exposed to slow freeze-thaw cycles**

Sahin R., Tasdemir M. A. , Guel R., Celik C.

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol.19, pp.609-615, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- XVII. **The effects of different cement dosages, slumps, and pumice aggregate ratios on the thermal conductivity and density of concrete**

UYSAL H., DEMIRBOGA R., Sahin R., GUL R.

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol.34, no.5, pp.845-848, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- XVIII. **The effects of different cement dosages, slumps and pumice aggregate ratios on the compressive strength and densities of concrete**

Sahin R., DEMIRBOGA R., UYSAL H., GUL R.

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol.33, no.8, pp.1245-1249, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Compressive Strength and Capillary Water Absorption of Concrete Containing Recycled Aggregate**
TOSUN Y., ŞAHİN R.
International Journal of Structural and Construction Engineering, vol.9, no.8, pp.987-991, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Effect of Strength Class of Concrete and Curing Conditions on Capillary Water Absorption of Self Compacting and Conventional Concrete**
DEMİRCİ E. E. , ŞAHİN R.
International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering, vol.8, pp.1151-1158, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Effect of strength class of concrete and curing conditions on apparent volume of permeable voids of self compacting and conventional concrete**
DEMİRCİ E. E. , ŞAHİN R.
International Journal of Structural Analysis & Design, vol.1, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Çelik Korniyer ve Lamalar Yapıştırmak Suretiyle Betonarme Kirişlerin Eğilmeye Karşı Güçlendirilmesi**
DEMİRCİ E. E. , AYLA P A., ŞAHİN R.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.2, 2011 (Other Refereed National Journals)
- V. **Taze Beton Özelliklerinin Optimizasyonu**
ŞAHİN R., TAŞDEMİR M. A. , GÜL R., ÇELİK C.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.38, pp.49-57, 2007 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Derzler ve Deprem'in Yapılara Etkisi**
ŞAHİN R.
in: Bina ve Yapım Bilgisi, RAMAZAN DEMİRBOĞA, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÖF, 2015
- II. **Düşey Sirkülasyon Araçları, Otoparklar ve Parke Kaplamalar**
ŞAHİN R.
in: Bina ve Yapım Bilgisi, RAMAZAN DEMİRBOĞA, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÖF, 2015
- III. **Binayı Oluşturan Yapı Elemanları III**
ŞAHİN R.
in: Bina ve Yapım Bilgisi, RAMAZAN DEMİRBOĞA, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, 2015
- IV. **Proje, Metraj ve Geçici İşler**
ŞAHİN R.
in: Bina ve Yapım Bilgisi, RAMAZAN DEMİRBOĞA, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÖF, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Developments Of 3D Concrete Printing Process**
TARHAN Y., ŞAHİN R.
International civil engineering and architecture conference (ICEARC19), Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.2394-2404
- II. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde Meydana Gelen Heyelan, 1. Kısım: Heyelanın Gelişimi ve Gerçekleşmesi**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E.
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 2 - 04 March 2016
- III. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 2 : Technical evaluation**
ÖZYAZICIOĞLU M. H. , Çelik S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.11
- IV. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİ NDE MEYDANA GELEN HEYELAN 2 KISIM TEKNİK DEĞERLENDİRMELER**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 02 March 2016
- V. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 1 : evolution of the landslide and the incidence**
Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z. , Çelik S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , Kalkan E.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.11
- VI. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİ NDE MEYDANA GELEN HEYELAN 1 KISIM HEYELANIN GELİŞİMİ VE GERÇEKLEŞMESİ**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , KALKAN E.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 02 March 2016
- VII. **Hidrolik Kireçli Harçlarda Uçucu Kül Kullanımı**
TOSUN Y., OLTULU M., POLAT R., ŞAHİN R., BİNGÖL A. F.
TarihiEserlerinGüçlendirilmesiveGeleceğeGüvenleDevredilmesi, Turkey, 1 - 02 October 2015
- VIII. **Compressive Strength and Capillary Water Absorption of Concrete Containing Recycled Aggregate**
TOSUN Y., ŞAHİN R.
17th International Conference on Mechanical, Civil and Material Engineering (ICMCME 2015), Barcelona, Spain, 17 - 18 August 2015
- IX. **EFFECTS OF RECYCLED AGGREGATE RATIO ON PROPERTIES OF FRESH CONCRETE**
TOSUN Y., ŞAHİN R.
XVII ERMCO Congress – Istanbul, 4-5 June 2015, 4 - 05 June 2015
- X. **Comparison of SCC and Conventional Concrete In Terms of Water Permeability**
DEMİRCİ E. E. , ŞAHİN R.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians 2014 (ICESA 2014), Antalya, Turkey, 17 - 20 May 2014
- XI. **Determination of attenuation coefficients of heavyweight concretes containing colemanite by using 133Ba radioactive isotope source**
Demir F., BUDAK G., ŞAHİN R., KARABULUT A., OLTULU M., Ün A.
18th Topical Meeting of the Radiation Protection and Shielding Division of ANS, RPSD 2014, Tennessee, United States Of America, 14 - 18 September 2014, pp.155-158
- XII. **Nano-SiO₂, Nano-Al₂O₃ ve Nano-Fe₂O₃ tozlarının silis dumanı içeren çimento harçlarının fiziko-mekanik özellikleri üzerindeki etkisi**
OLTULU M., ŞAHİN R.
Beton 2013 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 February 2013
- XIII. **Kendiliğinden Yerleşen ve Geleneksel Beton Üniformluklarının Karşılaştırılması**
DEMİRCİ E. E. , ŞAHİN R.
Beton 2013 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 February 2013
- XIV. **Nano SiO₂ Nano Al₂O₃ ve Nano Fe₂O₃ Tozlarının Silis Dumanı İçeren Çimento Harçlarının Fiziko**

Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi

OLTULU M., ŞAHİN R.

Beton 2013 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 February 2013

- XV. **Pore Structure of Cement Mortars Containing Fly Ash and Different Nano Powders**
OLTULU M., ŞAHİN R.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012
- XVI. **Instrumental Analysis Methods for Researches on Cement Based Materials**
ŞAHİN R., OLTULU M.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Baku, Azerbaijan, 22 - 23 September 2011, pp.291-294
- XVII. **Effect of Nano SiO₂ Powder on Compressive Strength and Microstructure of Cement Mortar with Different Mineral Additives**
OLTULU M., ŞAHİN R.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Baku, Azerbaijan, 22 - 23 September 2011, pp.237-241
- XVIII. **Erzurum Çalıştayı Raporu**
ŞAHİN R.
Uluslararası Katılımlı Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu-2, Diyarbakır, Turkey, 15 - 17 October 2009
- XIX. **Effect of Type of Cement and Coarse Aggregate on Fresh Properties of SCC**
ŞAHİN R., OLTULU M., AKARSU M.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, FAMAGUSTA, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, pp.1-8
- XX. **Barit ve Tinkal Agregaları İle Yarı Deneysel Olarak Elde Edilen Ağır Betonların Gama Radyasyon Soğurganlıklarının Winxcom Programı Yardımıyla Belirlenmesi**
DEMİR F., BUDAK G., KARABULUT A., POLAT R., ŞAHİN R., OLTULU M.
4. Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Ankara, Turkey, 30 - 31 October 2007
- XXI. **New Materials For Concrete Technology Nano Powders**
ŞAHİN R., OLTULU M.
First International Conference on Recent Advances in Concrete Technology, Washington, Kiribati, 19 - 21 September 2007, pp.399-406
- XXII. **Çeşitli Barit Agregaları İle Yarı Deneysel Olarak Elde Edilen Ağır Betonların Radyasyon Soğurganlıklarının Winxcom Programı Yardımıyla Belirlenmesi**
DEMİR F., BUDAK G., KARABULUT A., POLAT R., ŞAHİN R., OLTULU M.
24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 31 August 2007, pp.1-2
- XXIII. **İleri Yaştaki Yüksek Dayanımlı Betonların Rötresi ve Yangın Direnci Üzerine Polipropilen Lif Etkisi**
OLTULU M., ŞAHİN R., AMİL A. P.
3rd Int. symposium: sustainability in cement and concrete, İstanbul, Turkey, 21 - 23 May 2007, pp.431-441
- XXIV. **Donma çözülme ve donma buz çözücü tuz etkisi ile betonda oluşan hasarın kristalografik analizi**
ŞAHİN R., GÜL R.
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, pp.1-10
- XXV. **Determination of optimum conditions for freeze thaw resistance of concrete by measuring length change**
ŞAHİN R., GÜL R., TAŞDEMİR M. A. , ÇELİK C.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.1-7
- XXVI. **Effects of finishing and air entrainment on de icing salt scaling resistance of concrete surfaces**
ŞAHİN R., GÜL R., TAŞDEMİR M. A. , ÇELİK C.
9th international Symposium on Concrete Roads, İstanbul, Turkey, 4 - 07 April 2004, pp.1-7
- XXVII. **Betonun Don Hasarının Mekanik Deneylerle Analizi**
ŞAHİN R., TAŞDEMİR M. A. , GÜL R., ÇELİK C.
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2003

- XXVIII. **Betonun Basınç Dayanımını Geliştirmede Parametrelerarası Optimizasyon**
ŞAHİN R., TAŞDEMİR M. A. , GÜL R., ÇELİK C.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003
- XXIX. **The usability of blast furnace slag in production of HSC**
DEMİRBOĞA R., ŞAHİN R., BİNGÖL A. F. , GÜL R.
5th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, Norway, 20 - 24 June 1999
- XXX. **Kocapınar Pomzasından Üretilen Betonların Basınç Dayanımı**
GÜL R., ALP B., AYDIN A. C. , ŞAHİN R.
Prof. Dr. Rifat Yarar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 10 December 1997
- XXXI. **Kocapınar Pomzası İle Üretilen Hafif Betonun Mukavemetinin Araştırılması**
GÜL R., ŞAHİN R., DEMİRBOĞA R.
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 3.Teknik Kongre, Ankara, Turkey, 15 - 16 September 1997

Expert Reports

- I. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 15 Temmuz 2014 Tarihinde Meydana Gelen Heyelan**
ŞEN S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., ÖZYAZICIOĞLU M. H. , Çelik S., Çakıcı F. Z. , ÇELEBİ M.
Erzurum 2. Asliye Hukuk Mahkemesi / E.2014/98 D. İş, pp.67, Erzurum, 2015
- II. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde Meydana Gelen Heyelan İle İlgili Bilirkişi Raporu**
ŞAHİN R., ÇAKICI F. Z. , ÇELİK S., KALKAN E., UYSAL H.
Erzurum Cumhuriyet Başsavcılığı - 2014/8717-6, vol.2014, pp.1-75, 2015 (Other Refereed National Journals)

Supported Projects

- ŞAHİN R., BULUT H. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden Yerleşen Betonların Radon Gazı Yayınımı Üzerine Mineral Katkı Türü ve Oranının Etkisi, 2020 - 2021
- ŞAHİN R., TARHAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 3D Beton Üretimi için Optimum Karışım Oranlarının Belirlenmesi, 2019 - 2020
- ŞAHİN R., Project Supported by Higher Education Institutions, SİLİS DUMANI VE UÇUCU KÜLÜN PUZOLANİK REAKTİVİTELERİNİN NANO TOZLAR İLE ARTIRILMASI, 2011 - 2013
- Şahin R., Oltulu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Tozların Betonun İçyapısı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2009 - 2011
- Oltulu M., Budak G., Şahin R., Karabulut A., Project Supported by Higher Education Institutions, Barit ve Bor agregalı Ağır betonların ve bor içeren bazı cevherlerin nötron soğurganlığının belirlenmesi, 2008 - 2009
- Karabulut A., Budak G., Şahin R., Demir F., Oltulu M., Korkut T., TUBITAK Project, Deneysel Yarı Deneysel Ve Monte Carlo Simülasyon Yöntemleri Kullanılarak Optimum Kütle Azaltma Katsayına Sahip Bor Ve Barit Agregalı Ağır Betonların Elde Edilmesi, 2008 - 2009
- Şahin R., Oltulu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbonatlaşma ve donma çözülme bileşik etkisinde kalan betonların durabilitesinin incelenmesi, 2006 - 2009

Activities in Scientific Journals

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2020 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB-İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2000 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Hacettepe University, Turkey, January 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, July 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, April 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, August 2014

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, November 2013

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2020

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2020

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2020

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2019

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2016 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):679

h-index (WOS):11

Awards

Şahin R., Tarhan Y., Fresh and Rheological Performances of Air-Entrained 3D Printable Mortars (yayın tarihi:2021), Tübitak-Ulakbim, November 2021

Şahin R., Özyazıcıoğlu M. H. , Uysal H., Çelik S., Kalkan E., Çakıcı F. Z. , The destruction of Erzurum ski-jumping complex by a landslide: evaluation of an engineering design failure (yayın yılı:2021), Tübitak-Ulakbim, October 2021

Şahin R., Tarhan Y., EFFECT OF RECYCLED CONCRETE AGGREGATE, AIR ENTRAINING ADMIXTURE AND MAXIMUM AGGREGATE PARTICLE SIZE ON THE BEHAVIOR OF CONCRETE UNDER FREEZE-THAW CYCLES (Yayın yılı:2021), Tübitak-Ulakbim, October 2021

Şahin R., Bulut H. A. , A study on mechanical properties of polymer concrete containing electronic plastic waste, Tübitak-Ulakbim, September 2017

Oltulu M., Şahin R., Pore structure analysis of hardened cement mortars containing silica fume and different nano-powders , Ulakbim, June 2015

Şahin R., Demirci E. E. , Comparison of carbonation resistance and uniformity of SCC and CC core samples, Tübitak-Ulakbim, June 2014

Oltulu M., Şahin R., Effect of nano-SiO₂, nano-Al₂O₃ and nano-Fe₂O₃ powders on compressive strengths and capillary water absorption of cement mortar containing fly ash: A comparative study, Ulakbim, September 2013

Şahin R., Karabulut A., Oltulu M., Demir F., Budak G., Ün A., Radiation transmission of heavyweight and normal-weight concretes containing colemanite for 6 MV and 18 MV X-rays using linear accelerator, Tübitak-Ulakbim, May 2010

Şahin R., Taşdemir M. A. , Gül R., Çelik C., Determination of the optimum conditions for de-icing salt scaling resistance of concrete by visual examination and surface scaling, Tübitak-Ulakbim, March 2010

Oltulu M., Şahin R., Single and combined effects of nano-SiO₂, nano-Al₂O₃ and nano-Fe₂O₃ powders on compressive strength and capillary permeability of cement mortar containing silica fume., Ulakbim, March 2010

Şahin R., Taşdemir M. A. , Gül R., Çelik C., Optimization Study and Damage Evaluation in Concrete Mixtures Exposed to Slow Freeze–Thaw Cycles, Tübitak-Ulakbim, July 2007

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Atatürk Üniv., Turkey, Edirne, 2019 - 2019

Institutional Representation, Atatürk üniversitesi, Turkey, Eskişehir, 2016 - 2016