

Assoc. Prof. OSMAN ŞİMŞEK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8868](tel:+903122028868)

Email: simsek@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/simsek>

Address: gazi üniversitesi teknoloji fakóltesi inşaat mőh bölümü BeŐevler/Ankara

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1989 - 1993

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eđitimi (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakóltesi, Yapı Eđitimi Bölümü, Turkey 1979 - 1983

Dissertations

Doctorate, Güneydoğu Anadolu Projesinde Şanlıurfa-Harran sulamasındaki su dağıtım sistemlerinde beton kaplama sorunları üzerine bir araştırma, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 1993

Post Graduate, MadenŐehri (Konya-Karaman) doğusundaki ponzataŐının hafif beton üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eđitimi (YI) (Tezli), 1987

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakóltesi, 2018 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakóltesi, Yapı Eđitimi Bölümü, 1985 - 2011

Professional Experience

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakóltesi, Yapı Eđitimi Bölümü, 2005 - 2013

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakóltesi, Yapı Eđitimi Bölümü, 2005 - 2013

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakóltesi, Yapı Eđitimi Bölümü, 1993 - 2003

Courses

GELENEKSEL YAPI MALZEMELERİ, Under Graduate, 2017 - 2018

İLERİ BETON TEKNOLOJİŐİ, Post Graduate, 2017 - 2018

BETON LABORATUVARI, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

YAPI MALZEMESİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

YAPILARIN MUAYENESİ VE ÖLÇMETEKNIĞİ, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

- ŞİMŞEK O., Çimento Harçlarında Optimum Uçucu Kül ve PVA Lif Oranının Belirlenmesi, Post Graduate, M.TALHA(Student), 2020
- ŞİMŞEK O., Using Nano Modified Cement Based Composites Incorporating High Volume Fly Ash As A Concrete Repair Material, Doctorate, K.TOKLU(Student), 2019
- ŞİMŞEK O., Geri dönüşüm agregası ile üretilmiş betonun mühendislik özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, H.POURGHADRI(Student), 2017
- ŞİMŞEK O., Investigation Of Engineering Properties Of Concrete Made With Recycled Aggregate, H.Pourghadri(Student), 2017
- ŞİMŞEK O., INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CONCRETE CARBONATINGIN FLY ASH TYPES ENVIRONMENT AND RESEARCHING ABOUT SELF- HEALING EFFECTS, S.Baharavar(Student), 2016
- ŞİMŞEK O., The investigation of effect of concrete carbonating in fly ash types environment and researching about self-healing effects, Doctorate, S.BAHARAVAR(Student), 2016
- ŞİMŞEK O., Person Education Method Of Ahı Community Vocational Education Understanding And Modern Vocational Education Understanding Within The Context Of Comparative Civilization Analysis, B.Yüksel(Student), 2016
- ŞİMŞEK O., The Effect Of Cultural Differences On Human Resources Management: Comparative Japan And Turkey Example, S.Özaltın(Student), 2015
- ŞİMŞEK O., Development of new generation building material with heat-treated raw perlite, Doctorate, E.YEŞİLYURT(Student), 2013
- ŞİMŞEK O., Nevşehir Acıgöl bölgesinden elde edilen perlit agregasının alkali silika reaksiyonunun araştırılması, Post Graduate, G.ENGİN(Student), 2013
- ŞİMŞEK O., Investigation of the interaction of paste phase with chemical admixtures in self-consolidating concrete, Doctorate, M.GÖKÇE(Student), 2013
- ŞİMŞEK O., Turkish public administration human resource management internal auditing relationship, N.Irmak(Student), 2013
- ŞİMŞEK O., The effect of fly ash and steel fiber on carbonation in concrete, Post Graduate, S.RAHİM(Student), 2012
- ŞİMŞEK O., Investigation of usability of certain age and class of recycling aggregates in concrete, Post Graduate, C.DEMİREL(Student), 2012
- ŞİMŞEK O., Road construction and maintenance workers in Turkey, sociocultural profile of road workers who works in public sector, H.İnönü(Student), 2011
- ŞİMŞEK O., An investigation of the use of rice husk on the production of bricks, Doctorate, G.GÖRHAN(Student), 2011
- ŞİMŞEK O., A reasearc of the usage for polyester and polypropylene fibers reinforcement concretes as a pavement, Doctorate, H.BOLAT(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., Farklı oranlarda zeolitik tüf katkısının beton özellikleri ve betonarme çeliği korozyonuna etkilerinin araştırılması, Doctorate, S.TABAN(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., İstanbul'daki Türk inanç kaynaklı motifli tarihi mezar taşlarının bozulma nedenleri ve restorasyon yöntemleri, Post Graduate, H.YILMAZ(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., BÜTÜNCÜL BİR MODEL OLARAK AHİLİĞİN GİRİŞİMCİLİK BOYUTUNUN ZİHNİYET TEMELLERİ, Ö.TOKER(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., Bazı yapay puzolanların harçların basınç dayanımlarına ve alkali silika reaksiyonu üzerine etkileri, Post Graduate, S.KORKMAZ(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., THE CAUSES OF CORRUPTION AND THE RESTORATION METHODS OF TURKISH BELIEF ORIGINATED AND MOTIVES OF HISTORICAL TOMBSTONES IN İSTANBUL, H.YILMAZ(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., INVESTIGATION OF USABILITY OF RAW AND EXPANDED PERLITE IN LIGHTWEIGHT CONCRETE PRODUCTION, Post Graduate, H.SÜLEYMAN(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., POLYESTER VE POLİPROPİLEN TELLİ BETONLARIN YOL KAPLAMASI OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARASTIRILMASI, H.BOLAT(Student), 2010
- ŞİMŞEK O., RESEARCH IN USAGE OF FLY ASHES IN THE PRODUCTION OF INTERLOCKING CONCRETE PAVE, YAÇIKGÖZ(Student), 2008
- ŞİMŞEK O., Uçucu küllerin beton kilitli parke taşı üretiminde kullanımının araştırılması, Post Graduate,

Y.AÇIKGÖZ(Student), 2008
ŞİMŞEK O., SEARCHING USAGE OF THE EXPANDED CLAY AGGREGATE IN LIGHT CONCRETE, Post Graduate, M.GÖKÇE(Student), 2007
ŞİMŞEK O., SEARCHING USAGE OF THE DIFRENCE FIBERS IN PIPE CONCRETE PRODUCTION, Post Graduate, G.İPEK(Student), 2007
ŞİMŞEK O., Ankara Haymana (Demirözü)yöresi mermerlerinin fiziksel ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Post Graduate, M.NASUH(Student), 2006
ŞİMŞEK O., Coğrafi bilgi sistemleri ile trafik kazalarının analizi: Ankara örneği, Post Graduate, T.SÖYLEMEZOĞLU(Student), 2006
ŞİMŞEK O., Vakumlu betonun dayanıklılığa ilişkin özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, O.ÖNAL(Student), 2006
ŞİMŞEK O., Silis dumanı katkılı bimsbetonların özellikleri, Doctorate, E.SANCAK(Student), 2005
ŞİMŞEK O., Santral çıkışı ile şantiye şartlarındaki C 20/25 ve C 25/30 hazır beton mukavemetinin karşılaştırılması (Adıyaman örneği), Post Graduate, A.YARDIMCI(Student), 2005
ŞİMŞEK O., Silis dumanı ve kimyasal esasları farklı süperakışkanlaştırıcı katkıların taze ve sertleşmiş beton özelliklerinin etkisi, Post Graduate, K.YANARDAĞ(Student), 2004
ŞİMŞEK O., Samsun-Kavak tuğla ununun çimento harcında puzolanik katkı meddesi olarak kullanılabilirliği, Post Graduate, M.ÇİFTÇİ(Student), 2004
ŞİMŞEK O., Silis dumanı ve süperakışkanlaştırıcı katkılı çimento harçlarının özellikleri, Post Graduate, A.DUR(Student), 2003
ŞİMŞEK O., Beton basınç dayanımının bazı tahribatsız test yöntemleriyle belirlenmesi, Post Graduate, M.ERDAL(Student), 2002
ŞİMŞEK O., Vakumlu betonun basınç dayanımı üzerinde bir araştırma, Post Graduate, H.BULUT(Student), 2002
ŞİMŞEK O., Epoksinin donatı aderansına etkisinin araştırılması, Post Graduate, F.OĞÜN(Student), 2002
ŞİMŞEK O., Çelik betonların mekanik özelliklerine silis dumanının etkisinin araştırılması, Post Graduate, M.AYDOĞAN(Student), 2001
ŞİMŞEK O., Çankırı-Korgun mevkii pembe andezitinin kaplama taşı ve bordür taşı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Post Graduate, B.AKILLI(Student), 2001
ŞİMŞEK O., Taşununun betonun bazı teknik özelliklerine etkisinin araştırılması, Post Graduate, T.TUNÇ(Student), 1999
ŞİMŞEK O., Silis dumanının betonun fiziksel ve mekanik özelliklerine etkisi, Post Graduate, R.ÖZBEK(Student), 1998
ŞİMŞEK O., Çankırı-Kurşunlu-Ören mevkii siyah andezitinin bordür taşı ve kaplama taşı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Post Graduate, Y.DURMUŞ(Student), 1998
ŞİMŞEK O., Lifli beton üzerine bir çalışma, Post Graduate, S.ŞİMŞEK(Student), 1997
ŞİMŞEK O., Hava koşullarının yol yapı malzemesine ve trafik kazalarına etkisinin araştırılması, Post Graduate, G.BAŞARAN(Student), 1997
ŞİMŞEK O., Ankara'da kullanılan beton bordürlerinin mühendislik özelliklerinin belirlenmesi ve alternatif beton bordür üretiminin araştırılması, Post Graduate, A.İCİK(Student), 1996

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

- I. **Investigation of the Effect of Seawater and Sulfate on the Properties of Cementitious Composites Containing Silica Fume**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ., YAPRAK H., YAZICIOĞLU S.
SILICON, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation of the usability of high-performance fiber-reinforced cement composites containing high-volume fly ash and nanomaterials as repair mortar**
Toklu K., ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, vol.55, no.3, pp.789-797, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Estimating the Properties of Ground-Waste-Brick Mortars Using DNN and ANN**
KARACI A., YAPRAK H., ÖZKARACA O., DEMİR İ., ŞİMŞEK O.
CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES, vol.118, no.1, pp.207-228, 2019 (Journal Indexed in

SCI)

- IV. **Investigation of mechanical properties of repair mortars containing high-volume fly ash and nano materials**
Toklu K., ŞİMŞEK O.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, vol.54, no.2, pp.261-270, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Prediction of concrete compressive strength using non-destructive test results**
Erdal H., ERDAL M., ŞİMŞEK O., Erdal H. I.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.21, no.4, pp.407-417, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **EVALUATION OF ENERGY ABSORPTION OF MACRO SYNTHETIC AND STEEL FIBER REINFORCED CONCRETES**
BOLAT H., ŞİMŞEK O.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.45, no.2, pp.123-132, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The effects of macro synthetic fiber reinforcement use on physical and mechanical properties of concrete**
BOLAT H., ŞİMŞEK O., ÇULLU M., DURMUŞ G., Can O.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.61, pp.191-198, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **INVESTIGATION OF USABILITY OF ZEOLITE, FLY ASH AND WASTE GLASS MATERIALS IN PORTLAND COMPOSITE CEMENT PRODUCTION**
Dayi M., ARUNTAŞ H. Y. , ÇAVUŞ M., ŞİMŞEK O.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.3, pp.491-499, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Reduction of alkali-silica reaction expansion of mortars by utilisation of pozzolans**
Gokce H. S. , ŞİMŞEK O., Korkmaz S.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, vol.65, no.7, pp.441-447, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Porous clay bricks manufactured with rice husks**
GÖRHAN G., ŞİMŞEK O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.40, pp.390-396, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A Nondestructive Testing Technique: Nail Penetration Test**
Selçuk L., GÖKÇE H. S. , KAYABALI K., ŞİMŞEK O.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, vol.109, no.2, pp.245-252, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **PERFORMANCE OF CEMENT MORTARS REPLACED BY GROUND WASTE BRICK IN DIFFERENT AGGRESSIVE CONDITIONS**
DEMİR İ., YAPRAK H., ŞİMŞEK O.
CERAMICS-SILIKATY, vol.55, no.3, pp.268-275, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **DETERMINATION OF ALKALI-SILICA REACTION EFFECTS OF ZEOLITIC TUFF ADDITION ON THE DIFFERENT AGGREGATES**
GÖKÇE H. S. , Taban S., ŞİMŞEK O.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.4, pp.803-809, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **RESEARCH OF PESIMUM REACTIVE AGGREGATE RATIO OF THE PERLITE AGGREGATE WITH DIFFERENT METHODS**
GÖKÇE H. S. , ŞİMŞEK O.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.4, pp.839-846, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **The effect of sea water on the properties of concrete with silica fume admixture**
Demir Y., YAPRAK H., ŞİMŞEK O.
CEMENT WAPNO BETON, vol.15, no.1, pp.22-31, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **THE EFFECT OF ZEOLITIC TUFF ADDITION RATIO AND SEA WATER ON PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES ON CEMENT**
Taban S., ŞİMŞEK O.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, no.1, pp.145-153, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XVII. THE EFFECTS OF COARSE RECYCLED CONCRETE AGGREGATES ON CONCRETE PROPERTIES

DURMUŞ G., ŞİMŞEK O., Dayi M.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, no.1, pp.183-189, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XVIII. Effects of elevated temperature on compressive strength and weight loss of the light-weight concrete with silica fume and superplasticizer

Sancak E., SARI Y. D. , ŞİMŞEK O.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol.30, no.8, pp.715-721, 2008 (Journal Indexed in SCI)

XIX. Effects of super plasticizer and curing conditions on properties of concrete with and without fiber

ARUNTAŞ H. Y. , Cemalgil S., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G., ERDAL M.

MATERIALS LETTERS, vol.62, no.19, pp.3441-3443, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Aggressive Environment Performance of Low Energy Cements Containing Fly Ash

GÖKÇE H. S. , ŞİMŞEK O.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.34, no.1, pp.19-29, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

II. Determination of Optimum Substitute Rate for Silica Fume in Fiber Concrete

ŞİMŞEK O.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.3, pp.729-735, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

III. Çelik Liflerin Geometrik Şeklinin ve Oranının Beton Özelliklerine Etkisinin Araştırılması

ŞİMŞEK O., TOKLU K.

Politeknik Dergisi, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. Investigation of the Effects of Calcite and Blast Furnace Slag in Self-Consolidating Concrete

GÖKÇE M., ŞEKER B. Ş. , DEMİR İ., ŞİMŞEK O.

Journal of Materials Sciences and Applications, vol.2, no.201, pp.1-10, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

V. The Determination of the Optimum Nano Materials Ratios in Production of High Performance Mortar

Servatmand A., ŞİMŞEK O.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.2, pp.327-332, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

VI. Investigation of Some Engineering Properties of Concrete Made With Recycled Aggregate in Different Ratios

Sefidehkan H. P. , ŞİMŞEK O.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.1, pp.83-91, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

VII. Investigation of the Expanded Ability of Kalecik Ankara Clay Feature

ŞİMŞEK O., Gökçe M.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.3, pp.639-645, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

VIII. Erken Yaşdaki Atık Betonların Geri Dönüşüm Agregası Olarak Beton Üretiminde Kullanılabilirliği ve Sürdürülebilirlik Açısından İncelenmesi

DEMİREL C., ŞİMŞEK O.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.3, pp.226-235, 2015 (Other Refereed National Journals)

IX. Geri Dönüşüm Agregalı Betonlarda Elastisite Modülünün Deneysel Ve Teorik Olarak İncelenmesi

DEMİREL C., ŞİMŞEK O.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.3, pp.13-24, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

X. C30 Sınıfı Atık Betonun Geri Dönüşüm Agregası Olarak Beton Üretiminde Kullanılabilirliği

DEMİREL C., ŞİMŞEK O.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.2, pp.46-54, 2014 (Refereed Journals of Other

Institutions)

- XI. **Effects of the Fine Recycled Concrete Aggregates on the Concrete Propertis**
YAPRAK H., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G.
International Journal Of Physical Sciences, vol.6, no.10, pp.2455-2461, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **A comparative study on the bond performance between rebar and structural lightweight pumice concrete with/without admixture**
SANCAK E., ŞİMŞEK O., APAY A. C.
International Journal of the Physical Sciences, vol.6, no.14, pp.3437-3454, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Investigation of Usability of Ahlat Stone (Ignimbrite) Waste as Stone Powder in Concrete**
Erdal M., Şimşek O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.14, no.3, pp.173-177, 2011 (National Refreed University Journal)
- XIV. **Investigation Of Mechanical Properties Used For Interlocking Concrete Pave Of Fly Ashes Gathered From Different Thermal Power Plants**
DURMUŞ G., GÜLTEKİN A. B. , ŞİMŞEK O.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.13, no.3, pp.99-105, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Ham Perlit Agregalı Hafif Beton Özelliklerine Alternatif Genleştirilmiş Perlit Kullanımının Etkisi**
GÖKÇE H. S. , ŞİMŞEK O., DURMUŞ G., DEMİR İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.13, no.2, pp.159-163, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Alternatif Karışım Oranlarında Üretilen Doğal Perlit Agregalı Hafif Betonların Su Çimento Üzerindeki Etkileri**
GÖKÇE H. S. , DURMUŞ G., ŞİMŞEK O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.13, no.1, pp.55-65, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Compatibility of Cereal Straw With Hydration of Cement**
Soroushian P., ŞİMŞEK O., Elzafraney M., Ghebrab T.
The Journal of Solid Waste Technology and Management, vol.35, no.1, pp.1-6, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Uçucu Küllerin Beton Kilitli Parke Taşı Üretiminde Kullanımının Araştırılması**
DURMUŞ G., ŞİMŞEK O.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-6, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **BETON ÜRETİMİNDE SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI ÇEŞİTİ VE ORANININ BELİRLENMESİ**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ.
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.4, pp.829-835, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Beton Üretiminde Süper Akışkanlaştırıcı Çeşiti Ve Oranının Belirlenmesi**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ.
Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der., vol.22, no.4, pp.829-835, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Bims agregası ile üretilen silis dumanı katkılı taşıyıcı hafif betonların konut üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması**
Şimşek O., Sancak E., Erdal M., Bolat H.
e-Journal of New World Sciences Academy, Natural and Applied Sciences, vol.2, no.4, pp.295-304, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Tuğla Ununun Çimento da Puzolanik Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliği**
Şimşek O., Çiftci M. M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.9, no.4, pp.325-329, 2006 (National Refreed University Journal)
- XXIII. **Bazı tahribatsız deney metotlarının vakum uygulanmış betonların basınç dayanımlarının**

belirlenmesindeki performanslarının incelenmesi

Erdal M., Şimşek O.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.21, no.1, pp.65-73, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXIV. Silis dumanının çelik lif ile birlikte kullanımının betonun özelliklerine etkisi

Şimşek O., Erdal M., Sancak E.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.20, no.2, pp.211-215, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXV. Silis dumanının çelik lifli betonun eğilme dayanımına etkisi

ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y., DEMİR İ.

G. Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi,, vol.20, no.2, pp.211-215, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXVI. Effects of Vacuum Processing on Strength and Surface Hardness Properties of Concrete

Şimşek O.

Journal Of Astm International, vol.2, no.2, pp.11870, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXVII. Cam ve çelik liflerin bazı beton özelliklerine etkisi

YAPRAK H., ŞİMŞEK O., Öneş A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.7, no.4, pp.353-358, 2004 (Other Refereed National Journals)

XXVIII. Ahlat taşının ignimbritle bazı mekanik ve fiziksel özelliklerinin araştırılması

Şimşek O., Erdal M.

Gazi University Journal of Science, vol.17, no.4, pp.71-78, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXIX. Silis duman ve süperakışkanlaştırıcı katkı haçların özellikleri

ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y., DEMİR İ.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.2, no.2, pp.159-168, 2004 (Other Refereed National Journals)

XXX. SİLİS DUMANI VE SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI KATKILI HARÇLARIN ÖZELLİKLERİ

ŞİMŞEK O., SOYLUK A., YAPRAK H.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.7, no.2, pp.169-178, 2004 (Other Refereed National Journals)

XXXI. Eğik Yüzeyle Betonlara Farklı Kür Metotlarının Etkisi

Şimşek O.

Teknik Dergi, vol.15, no.2, pp.3229-3233, 2004 (International Refereed University Journal)

XXXII. Çankırı-Korgun yöresi pembe andezit taşlarının mühendislik özelliklerinin araştırılması

Şimşek O.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.619-625, 2003 (National Refereed University Journal)

XXXIII. Vibrasyon süresinin betonun basınç dayanımına ve birim ağırlığına etkisi

Şimşek O., Bektaş S., Erdal M.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.5, no.2, pp.185-193, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXXIV. Silis dumanı kullanımının çimento priz başlama bitiş sürelerine etkisi

ŞİMŞEK O., SANCAK E., Çelik M. H.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.4, no.4, pp.55-60, 2001 (Other Refereed National Journals)

XXXV. Kurşunlu Yöresi Siyah Andezitlerinin Parke Taşı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması

Şimşek O.

Politeknik Dergisi,, vol.3, no.1, pp.39-43, 2000 (Other Refereed National Journals)

XXXVI. Uçucu Külün Hafif Beton Yapı Elemanı Üretiminde Kullanımı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi

ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y., EROLTEKİN V.

Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi, vol.2, pp.15-23, 1999 (Other Refereed National Journals)

XXXVII. Güneydoğu Anadolu Projesinde Şanlıurfa Harran Sulamasındaki Su Dağıtım Sistemlerinde Beton Kaplama Sorunları Üzerine Bir Araştırma

Şimşek O., Kumova Y.

Ç. Ü. Fen Bilimleri Ens. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi,, vol.6, no.2, pp.35-50, 1992 (Other Refereed National Journals)

XXXVIII. Madenşehir (Karaman) Doğusundaki Ponza taşı ile Üretilen Hafif Beton Dayanımına Uçucu Kül Oranının Etkisinin İncelenmesi

Şimşek O., Kılıç R.

Doğa. Tr. J. of Engineering and Enviromental Sciences., no.15, pp.283-295, 1991 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Beton ve Beton Teknolojisi**
Şimşek O.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2020
- II. **Yapı Malzemeleri2**
Şimşek O.
seçkin yayınevi, Ankara, 2019
- III. **Yapı Malzemesi I (Malzeme Bilimi)**
Şimşek O.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Examination of Mortars Exposed to High Temperatures Containing Different Types of Aggregates**
TOKLU K., ŞİMŞEK O., DEMİREL C.
ISBS 2019 - 4th International Sustainable Buildings Symposium, Dallas/ Texas, United States Of America, 18 - 20 July 2019, pp.203-209
- II. **EVALUATION OF MECHANICAL CHARACTERISTICS OF THEINTERLOCKING CONCRETE PAVES PRODUCED FLY ASH**
DEMİREL C., ÖZTOPRAK B., ŞİMŞEK O.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.84-92
- III. **EFFECTS OF DIFFERENT AGGRESSIVE CONDITIONS ON CEMENTMORTARS CONTAINING RICE HUSK ASH**
DEMİREL C., ÖZTOPRAK B., ŞİMŞEK O.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.78-83
- IV. **HAZIR BETONUN TAŞINMASI VE YERLEŞTİRİLMESİ AŞAMALARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRME UYGULAMASI**
DEMİREL C., GÜLTEKİN Ö., ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y.
3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, İstanbul, Turkey, 16 - 17 April 2018, vol.1, pp.26-27
- V. **YAPI İŞLERİ KAZI ÇALIŞMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**
DEMİREL C., GÜLTEKİN Ö., ARUNTAŞ H. Y. , ŞİMŞEK O.
3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, İstanbul, Turkey, 16 - 17 April 2018, vol.1, pp.28-29
- VI. **Using Waste Concretes as Recycling Aggregate in Concrete Production and Sustainability**
DEMİREL C., ŞİMŞEK O.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.3-10

- VII. **ATIK BETONLARIN GERİ DÖNÜŞÜM AGREGASI OLARAK BETON ÜRETİMİNDE KULLANILMASININ BASINÇ DAYANIMI ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
DEMİREL C., ŞİMŞEK O.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, pp.1026-1031
- VIII. **The Using Waste Concretes as RecyclingAggregate in Concrete Productionand Sustainability**
DEMİREL C., ŞİMŞEK O.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), 15 - 17 March 2017
- IX. **The Usability of Recycle Aggregate in the Concrete Production and Its Evaluation in Terms of Sustainability**
DEMİREL C., TOKLU K., ŞİMŞEK O.
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.42-48
- X. **Effects Of Magnesium Sulfate Solution On Concrete Compressive Strength**
TOKLU K., DEMİREL C., ŞİMŞEK O., Baharavar S.
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.65-69
- XI. **Effects Of Brick Dust On Cement Strength**
ŞİMŞEK O., TOKLU K., DEMİREL C.
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.70-74
- XII. **Effect of silica fume and fly ash on the strength development of boron active belite cement**
GÖKÇE H. S. , ŞİMŞEK O., ANDİÇ ÇAKIR Ö., KAPLAN G.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17 - 19 October 2012
- XIII. **Mineralojik Yapısı Farklı Agregalarla Üretilen Harçlarda Alkali Silis Reaksiyonu (ASR) Etkisinin İncelenmesi**
DEMİR İ., YAPRAK H., ŞİMŞEK O.
Beton 2011 Hazır Beton Kongresi 20-22 Ekim 2011 tarihinde İstanbul Fuar Merkezi, Turkey, 20 - 22 October 2011
- XIV. **Alkali Silis Reaksiyonu (ASR) Etkisinde Kalmış Lityum Nitrat ve ASR Kontrol Katkılı Harcın Genleşme Özelliklerinin Karşılaştırılması**
DEMİR İ., YAPRAK H., ŞİMŞEK O.
8. ULUSAL BETON KONGRESİ 5-7 EKİM 2011 İZMİR, Turkey, 5 - 07 October 2011
- XV. **The Bond Strength of Structural Lighweight Pumice Aggregate Concrete with without Silica Fume**
Şimşek O., Sancak E.
Interational Balkans conference on challenges of civil engineering, BCCCE., Tirane, Albania, 19 - 21 May 2011
- XVI. **Tuğla Atıklarının Agresif Ortam Etkisindeki Çimento Harçlarına Etkisi**
YAPRAK H., DEMİR İ., ŞİMŞEK O.
Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu (ISBS), Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.121-124
- XVII. **Investigation of usability of Ahlat Stone ignimbrite waste as stone powder in concrete**
Erdal M., Şimşek O.
International Sustainable Building Symposium, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.203-206
- XVIII. **Mechanical Properties Of Mortars Effected By Alkali-Silica Reaction**
YAPRAK H., DEMİR İ., ŞİMŞEK O.
Proceedings of the 1. International Conference on Concrete Technology, Tebriz, Iran, 6 - 07 November 2009
- XIX. **Epoksi Türünün Ankraj Performansına Etkisi**
DEMİR İ., ŞİMŞEK O., YAPRAK H.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13 - 15 May 2009
- XX. **Geri Dönüşüm Agregalardan Üretilen Farklı Sınıflardaki Betonun Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi**
DURMUŞ G., CAN Ö., ŞİMŞEK O.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, (İats'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2103-2106
- XXI. **Ankraj Donatı Türünün Ankral Performansına Etkisi**
DEMİR İ., ŞİMŞEK O., YAPRAK H.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13 - 15 May 2009
- XXII. **The properties of boron-modified active belite cement in alkali-silica reaction**

- YAPRAK H., ŞİMŞEK O., DEMİR İ.
The V. International Materials Symposium, Lisboa, Portugal, 5 - 08 April 2009
- XXIII. **Yüksek Oranda Tuğla Unu Katkılı Harçların Taze ve Sertleşmiş Özellikleri**
YAPRAK H., ŞİMŞEK O., DEMİR İ.
7th Industrial Minerals Symposium and Exhibition, Kuşadası/izmir, Turkey, 25 - 27 February 2009
- XXIV. **Kendiliğinden Yerleşen Beton Özelliklerine Atık Mermer Tozunun Etkisi**
ARUNTAŞ H. Y. , DAYI M., TEKİN İ., BİRGÜL R., ŞİMŞEK O.
2.Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 13 April 2007, pp.173-180
- XXV. **Beton Yollarda Alternatif Bir Malzeme Vakumlu Beton**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., SUBAŞI S.
4. Uluslar Arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, Turkey, 28 - 30 September 2005, pp.1132-1137
- XXVI. **Uçucu kül ve yüksek fırın cürufunun süper akışkanlaştırıcı katkı beton özelliklerine etkisi**
YAPRAK H., ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y.
Beton 2004 Kongresi, Turkey, 10 - 12 June 2004
- XXVII. **Çayırhan ve Soma B Termik Santralleri Uçucu Küllerinin Betonun Basınç Dayanımına Etkisi**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , FIRAT S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Teknik Notlar, Turkey, 1 - 03 November 2003
- XXVIII. **High technology usage for the quality control of concrete**
Erdal M., Şimşek O., Aruntaş H. Y.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, vol.4, pp.342-354
- XXIX. **Kerpiç Özelliklerini İyileştirme yönünde Bir Araştırma**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., FIRAT S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, ODTÜ, Turkey, 1 - 03 November 2001
- XXX. **Kalker ve andezit taşunlarının betonun basınç dayanımına etkisi**
Şimşek O., Erdal M.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 1 - 03 November 2001, pp.205-217

Supported Projects

- ŞİMŞEK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Genleştirilmiş Kil Topaklarının (Agregalarının) Betonda Kullanılması, 2007 - Continues
- ŞİMŞEK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Vakum uygulamasının betonun özelliklerine etkisi, 2001 - Continues
- ŞİMŞEK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Saman ve Talaş Katkılı Çimento Levhaların Özelliklerinin Belirlenmesi, 2004 - 2011
- ŞİMŞEK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Polyester ve Polipropilen Tel Katkılı Betonların Beton Yol Kaplamalarında Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2007 - 2010

Citations

Total Citations (WOS):285

h-index (WOS):7