

Doç.Dr. OSMAN ŞİMŞEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8868](tel:+903122028868)

E-posta: simsek@gazi.edu.tr

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

Posta Adresi: gazi üniversitesi teknoloji fakültesi inşaat müh bölümü Beşevler/Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Madenşehir (Konya-Karaman) doğusundaki ponzataşının hafif beton üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1985 - 2011

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2005 - 2013

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2005 - 2013

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1993 - 2003

Verdiği Dersler

GELENEKSEL YAPI MALZEMELERİ, Lisans, 2017 - 2018

İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

BETON LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

YAPILARIN MUAYENESİ VE ÖLÇMETEKİNİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- ŞİMŞEK O., Çimento Harçlarında Optimum Uçucu Kül ve PVA Lif Oranının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.TALHA(Öğrenci), 2020
- ŞİMŞEK O., Nano boyutta modifiye edilmiş yüksek hacimde uçucu kül içeren çimento esaslı kompozitlerin beton onarım malzemesi olarak kullanılması, Doktora, K.TOKLU(Öğrenci), 2019
- ŞİMŞEK O., Geri dönüşüm agrega ile üretilmiş betonun mühendislik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.POURGHADRI(Öğrenci), 2017
- ŞİMŞEK O., Geri Dönüşüm Agregası İle Üretilmiş Betonun Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi, H.Pourghadri(Öğrenci), 2017
- ŞİMŞEK O., UÇUCU KÜL TİPİ İLE ORTAM KOŞULLARININ BETON KARBONATLAŞMASINA ETKİSİ VE KENDİLİĞİNDEN İYİLEŞMESİNİN ARAŞTIRILMASI, S.Baharavar(Öğrenci), 2016
- ŞİMŞEK O., The investigation of effect of concrete carbonating in fly ash types environment and researching about self-healing effects, Doktora, S.BAHARAVAR(Öğrenci), 2016
- ŞİMŞEK O., Mukayeseli Medeniyet Analizi Bağlamında Ahilik Mesleki Eğitim Anlayışı İle Modern Mesleki Eğitim Anlayışının İnsan Eğitimi Yöntemi, B.Yüksel(Öğrenci), 2016
- ŞİMŞEK O., Kültürel Farklılıkların İnsan Kaynakları Yönetimi Üzerindeki Etkisi: Karşılaştırmalı Japonya Ve Türkiye Örneği, S.Özaltın(Öğrenci), 2015
- ŞİMŞEK O., Isıl işlem görmüş ham perlit ile yeni nesil yapı malzemesi geliştirilmesi, Doktora, E.YEŞİLYURT(Öğrenci), 2013
- ŞİMŞEK O., Nevşehir Acıgöl bölgesinden elde edilen perlit agregasının alkali silika reaksiyonunun araştırılması, Yüksek Lisans, G.ENGİN(Öğrenci), 2013
- ŞİMŞEK O., Kendiliğinden yerleşen betonlarda hamur faz ile kimyasal katkı etkileşiminin incelenmesi, Doktora, M.GÖKÇE(Öğrenci), 2013
- ŞİMŞEK O., Türk kamu yönetiminde insan kaynakları yönetimi iç denetim ilişkisi, N.Irmak(Öğrenci), 2013
- ŞİMŞEK O., Karbonatlaşmanın çelik lifli ve uçucu küllü betonlarda etkisi, Yüksek Lisans, S.RAHİM(Öğrenci), 2012
- ŞİMŞEK O., Yaşı ve sınıfı belli geridönüşüm agregalarının betonda kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.DEMİREL(Öğrenci), 2012
- ŞİMŞEK O., Türkiye'de yol işçileri: Kamuda çalışan yol işçilerinin sosyokültürel profili, H.İnönü(Öğrenci), 2011
- ŞİMŞEK O., Çeltik kavuzunun tuğla üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Doktora, G.GÖRHAN(Öğrenci), 2011
- ŞİMŞEK O., Polyester ve polipropilen telli betonların yol kaplaması olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Doktora, H.BOLAT(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., Farklı oranlarda zeolitik tuf katkısının beton özellikleri ve betonarme çeliği korozyonuna etkilerinin araştırılması, Doktora, S.TABAN(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., İstanbul'daki Türk inanç kaynaklı motifli tarihi mezar taşlarının bozulma nedenleri ve restorasyon yöntemleri, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., BÜTÜNCÜL BİR MODEL OLARAK AHİLİĞİN GİRİŞİMCİLİK BOYUTUNUN ZİHNİYET TEMELLERİ, Ö.TOKER(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., Bazı yapay puzolanların harçların basınç dayanımlarına ve alkali silika reaksiyonu üzerine etkileri, Yüksek Lisans, S.KORKMAZ(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., İSTANBUL'DAKİ TÜRK İNANÇ KAYNAKLI MOTİFLİ TARİHİ MEZAR TAŞLARININ BOZULMA NEDENLERİ VE RESTORASYON YÖNTEMLERİ, H.YILMAZ(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., Hafif beton üretiminde ham ve genişletilmiş perlitin kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.SÜLEYMAN(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., POLYESTER VE POLİPROPİLEN TELLİ BETONLARIN YOL KAPLAMASI OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, H.BOLAT(Öğrenci), 2010
- ŞİMŞEK O., UÇUCU KÜLLERİN BETON KİLİTLİ PARKE TASI ÜRETİMİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, Y.AÇIKGÖZ(Öğrenci), 2008
- ŞİMŞEK O., Uçucu küllerin beton kilitli parke taşı üretiminde kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, Y.AÇIKGÖZ(Öğrenci), 2008
- ŞİMŞEK O., Genleşmiş kil agregalarının hafif betonda kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.GÖKÇE(Öğrenci), 2007

ŞİMŞEK O., Beton büz üretiminde farklı liflerin kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.İPEK(Öğrenci), 2007

ŞİMŞEK O., Ankara Haymana (Demirözü)yöresi mermerlerinin fiziksel ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.NASUH(Öğrenci), 2006

ŞİMŞEK O., Coğrafi bilgi sistemleri ile trafik kazalarının analizi: Ankara örneği, Yüksek Lisans, T.SÖYLEMEZOĞLU(Öğrenci), 2006

ŞİMŞEK O., Vakumlu betonun dayanıklılığa ilişkin özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.ÖNAL(Öğrenci), 2006

ŞİMŞEK O., Silis dumanı katkılı bimsbetonların özellikleri, Doktora, E.SANCAK(Öğrenci), 2005

ŞİMŞEK O., Santral çıkışı ile şantiye şartlarındaki C 20/25 ve C 25/30 hazır beton mukavemetinin karşılaştırılması (Adıyaman örneği), Yüksek Lisans, A.YARDIMCI(Öğrenci), 2005

ŞİMŞEK O., Silis dumanı ve kimyasal esasları farklı süperakışkanlaştırıcı katkıların taze ve sertleşmiş beton özelliklerinin etkisi, Yüksek Lisans, K.YANARDAĞ(Öğrenci), 2004

ŞİMŞEK O., Samsun-Kavak tuğla ununun çimento harcında puzolanik katkı meddesi olarak kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, M.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2004

ŞİMŞEK O., Silis dumanı ve süperakışkanlaştırıcı katkılı çimento harçlarının özellikleri, Yüksek Lisans, A.DUR(Öğrenci), 2003

ŞİMŞEK O., Beton basınç dayanımının bazı tahribatsız test yöntemleriyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ERDAL(Öğrenci), 2002

ŞİMŞEK O., Vakumlu betonun basınç dayanımı üzerinde bir araştırma, Yüksek Lisans, H.BULUT(Öğrenci), 2002

ŞİMŞEK O., Epoksinin donatı aderansına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.OĞÜN(Öğrenci), 2002

ŞİMŞEK O., Çelik betonların mekanik özelliklerine silis dumanının etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.AYDOĞAN(Öğrenci), 2001

ŞİMŞEK O., Çankırı-Korgun mevki pembe andezitin kaplama taşı ve bordür taşı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.AKILLI(Öğrenci), 2001

ŞİMŞEK O., Taşununun betonun bazı teknik özelliklerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, T.TUNÇ(Öğrenci), 1999

ŞİMŞEK O., Silis dumanının betonun fiziksel ve mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, R.ÖZBEK(Öğrenci), 1998

ŞİMŞEK O., Çankırı-Kurşunlu-Ören mevki siyah andezitin bordür taşı ve kaplama taşı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.DURMUŞ(Öğrenci), 1998

ŞİMŞEK O., Lifli beton üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, S.ŞİMŞEK(Öğrenci), 1997

ŞİMŞEK O., Hava koşullarının yol yapı malzemesine ve trafik kazalarına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.BAŞARAN(Öğrenci), 1997

ŞİMŞEK O., Ankara'da kullanılan beton bordürlerinin mühendislik özelliklerinin belirlenmesi ve alternatif beton bordür üretiminin araştırılması, Yüksek Lisans, A.İCİK(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.55, sa.3, ss.789-797, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.118, sa.1, ss.207-228, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.54, sa.2, ss.261-270, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Prediction of concrete compressive strength using non-destructive test results**
Erdal H., ERDAL M., ŞİMŞEK O., Erdal H. I.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.21, sa.4, ss.407-417, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.45, sa.2, ss.123-132, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.61, ss.191-198, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.28, sa.3, ss.491-499, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Reduction of alkali-silica reaction expansion of mortars by utilisation of pozzolans**
Gokce H. S. , ŞİMŞEK O., Korkmaz S.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.65, sa.7, ss.441-447, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Porous clay bricks manufactured with rice husks**
GÖRHAN G., ŞİMŞEK O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.40, ss.390-396, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A Nondestructive Testing Technique: Nail Penetration Test**
Selçuk L., GÖKÇE H. S. , KAYABALI K., ŞİMŞEK O.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.109, sa.2, ss.245-252, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **PERFORMANCE OF CEMENT MORTARS REPLACED BY GROUND WASTE BRICK IN DIFFERENT AGGRESSIVE CONDITIONS**
DEMİR İ., YAPRAK H., ŞİMŞEK O.
CERAMICS-SILIKATY, cilt.55, sa.3, ss.268-275, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.25, sa.4, ss.803-809, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.25, sa.4, ss.839-846, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The effect of sea water on the properties of concrete with silica fume admixture**
Demir Y., YAPRAK H., ŞİMŞEK O.
CEMENT WAPNO BETON, cilt.15, sa.1, ss.22-31, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.1, ss.145-153, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.1, ss.183-189, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.30, sa.8, ss.715-721, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.62, sa.19, ss.3441-3443, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

GÖKÇE H. S. , ŞİMŞEK O.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.1, ss.19-29, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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

ŞİMŞEK O.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.729-735, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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

ŞİMŞEK O., TOKLU K.

Politeknik Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.2, sa.201, ss.1-10, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

Servatmand A., ŞİMŞEK O.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.2, ss.327-332, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.21, sa.1, ss.83-91, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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

ŞİMŞEK O., Gökçe M.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.20, sa.3, ss.639-645, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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, sa.3, ss.226-235, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

DEMİREL C., ŞİMŞEK O.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.13-24, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

DEMİREL C., ŞİMŞEK O.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.46-54, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.6, sa.10, ss.2455-2461, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.6, sa.14, ss.3437-3454, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIII. **Investigation of Usability of Ahlat Stone (İgnimbrite) Waste as Stone Powder in Concrete**
Erdal M., Şimşek O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.14, sa.3, ss.173-177, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.13, sa.3, ss.99-105, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Ham Perlit Agregalı Hafif Beton Özelliklerine Alternatif Genleştirilmiş Perlit Kullanımının Etkisi**
GÖKÇE H. S. , ŞİMŞEK O., DURMUŞ G., DEMİR İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.13, sa.2, ss.159-163, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Alternatif Karışım Oranlarında Üretilen Doğal Perlit Agregalı Hafif Betonların Su Çimento Üzerindeki Etkileri**
GÖKÇE H. S. , DURMUŞ G., ŞİMŞEK O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.13, sa.1, ss.55-65, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.35, sa.1, ss.1-6, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Uçucu Küllerin Beton Kilitli Parke Taşı Üretiminde Kullanımının Araştırılması**
DURMUŞ G., ŞİMŞEK O.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **BETON ÜRETİMİNDE SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI ÇEŞİTİ VE ORANININ BELİRLENMESİ**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ.
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.4, ss.829-835, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Beton Üretiminde Süper Akışkanlaştırıcı Çeşiti Ve Oranının Belirlenmesi**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ.
Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der., cilt.22, sa.4, ss.829-835, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2, sa.4, ss.295-304, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Tuğla Ununun Çimento da Puzolanik Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliği**
Şimşek O., Çiftci M. M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.9, sa.4, ss.325-329, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.21, sa.1, ss.65-73, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.20, sa.2, ss.211-215, 2005 (Diğer

- Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Silis dumanının çelik lifli betonun eğilme dayanımına etkisi**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ.
G. Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi,, cilt.20, sa.2, ss.211-215, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Effects of Vacuum Processing on Strength and Surface Hardness Properties of Concrete**
Şimşek O.
Journal Of Astm International, cilt.2, sa.2, ss.11870, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **Cam ve çelik liflerin bazı beton özelliklerine etkisi**
YAPRAK H., ŞİMŞEK O., Öneş A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.7, sa.4, ss.353-358, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **Ahlat taşının ignimbrit bazı mekanik ve fiziksel özelliklerinin araştırılması**
Şimşek O., Erdal M.
Gazi University Journal of Science, cilt.17, sa.4, ss.71-78, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **Silis duman ve süperakışkanlaştırıcı katkı haçların özellikleri**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.2, sa.2, ss.159-168, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. **SİLİS DUMANI VE SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI KATKILI HARÇLARIN ÖZELLİKLERİ**
ŞİMŞEK O., SOYLUK A., YAPRAK H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.7, sa.2, ss.169-178, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. **Eğik Yüzeyle Betonlara Farklı Kür Metotlarının Etkisi**
Şimşek O.
Teknik Dergi, cilt.15, sa.2, ss.3229-3233, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXXII. **Çankırı-Korgun yöresi pembe andezit taşlarının mühendislik özelliklerinin araştırılması**
Şimşek O.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.619-625, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXXIII. **Vibrasyon süresinin betonun basınç dayanımına ve birim ağırlığına etkisi**
Şimşek O., Bektaş S., Erdal M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.5, sa.2, ss.185-193, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIV. **Silis dumanı kullanımının çimento priz başlama bitiş sürelerine etkisi**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., Çelik M. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.4, sa.4, ss.55-60, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXV. **Kurşunlu Yöresi Siyah Andezitlerinin Parke Taşı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Şimşek O.
Politeknik Dergisi,, cilt.3, sa.1, ss.39-43, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2, ss.15-23, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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,, cilt.6, sa.2, ss.35-50, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVIII. **Madensehiri (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,, sa.15, ss.283-295, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Temmuz 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2018, cilt.1, ss.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 Mart 2017, cilt.6, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.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 Mart 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, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.65-69
- XI. Effects Of Brick Dust On Cement Strength**
ŞİMŞEK O., TOKLU K., DEMİREL C.
2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.70-74
- XII. Effect of silica fume and fly ash on the strength development of boron active belite cement**
GÖKÇE H. S. , ŞİMŞEK O., ANDIÇ ÇAKIR Ö., KAPLAN G.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17 - 19 Ekim 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, Türkiye, 20 - 22 Ekim 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011
- XV. The Bond Strength of Structural Lightweight Pumice Aggregate Concrete with without Silica Fume**
Şimşek O., Sancak E.
Interational Balkans conference on challenges of civil engineering, BCCCE., Tirane, Arnavutluk, 19 - 21 Mayıs 2011
- XVI. Tuğla Atıklarının Agresif Ortam Etkisindeki Çimento Harçlarına Etkisi**
YAPRAK H., DEMİR İ., ŞİMŞEK O.
Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu (ISBS), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.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, İran, 6 - 07 Kasım 2009
- XIX. Epoksi Türünün Ankraj Performansına Etkisi**
DEMİR İ., ŞİMŞEK O., YAPRAK H.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.2103-2106
- XXI. Ankraj Donatı Türünün Ankral Performansına Etkisi**
DEMİR İ., ŞİMŞEK O., YAPRAK H.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 13 - 15 Mayıs 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, Portekiz, 5 - 08 Nisan 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, Türkiye, 25 - 27 Şubat 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, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2007, ss.173-180

- XXV. **Beton Yollarda Alternatif Bir Malzeme Vakumlu Beton**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., SUBAŞI S.
4. Uluslar Arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2003
- XXVIII. **High technology usage for the quality control of concrete**
Erdal M., Şimşek O., Aruntaş H. Y.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, cilt.4, ss.342-354
- XXIX. **Kerpiç Özelliklerini İyileştirme yönünde Bir Araştırma**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., FIRAT S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, ODTÜ, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001
- XXX. **Kalker ve andezit taşunlarının betonun basınç dayanımına etkisi**
Şimşek O., Erdal M.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001, ss.205-217

Desteklenen Projeler

ŞİMŞEK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genleştirilmiş Kil Topaklarının (Agregalarının) Betonda Kullanılması, 2007 - Devam Ediyor

ŞİMŞEK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vakum uygulamasının betonun özelliklerine etkisi, 2001 - Devam Ediyor

ŞİMŞEK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saman ve Talaş Katkılı Çimento Levhaların Özelliklerinin Belirlenmesi, 2004 - 2011

ŞİMŞEK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polyester ve Polipropilen Tel Katkılı Betonların Beton Yol Kaplamalarında Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2007 - 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):285

h-indeksi (WOS):7