

Doç. Dr. Mücteba UYSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 18010

Fax Telefonu: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

E-posta: mucteba.uyisal@istanbul.edu.tr

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Avcılar Yerleşkesi 34320 Avcılar-İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Purdue University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Abd, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Abd, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Mineral Katkılar Kullanılarak Üretilen Kendiliğinden Yerleşen Betonların Mekanik Özelliklerinin ve Dayanıklılığının İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/ Yapı Malzemesi Abd, 2010

Yüksek Lisans, Şavşat Trasının Katkılı Çimento Üretiminde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Yapı Malzemesi Abd, 2005

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi, Beton Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2003 - 2011

Yönetilen Tezler

UYSAL M., Farklı Tür Uçucu Küller Kullanılarak Üretilen Alkali Aktive Edilmiş Harçların Mekanik ve Durabilite Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, M.Kaya(Öğrenci), 2016

UYSAL M., Çimento Esaslı Tamir Harçlarının Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Maliyet Açısından İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Ramazan(Öğrenci), 2016

UYSAL M., Betonda Alkali Silika Reaksiyonunun Azaltılmasında Mineral Katkı Kombinasyonlarının Optimizasyonu, Doktora, K.Yıldırım(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combined effect of temperature and time on the flow properties of self-compacting concrete**
Salhi M., Ghrici M., BİLİR T., Uysal M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.240, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Elevated temperature, freezing-thawing and wetting-drying effects on polypropylene fiber reinforced metakaolin based geopolymer composites**
AYGÖRMEZ Y., CANPOLAT O., Al-mashhadani M. M., Uysal M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.235, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical properties of class C and F fly ash geopolymer mortars**
Kaya M., Uysal M., YILMAZ K., KARAHAN O., ATİŞ C. D.
GRADEVINAR, cilt.72, sa.4, ss.297-309, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of using colemanite waste and silica fume as partial replacement on the performance of metakaolin-based geopolymer mortars**
Uysal M., Al-mashhadani M. M., AYGÖRMEZ Y., CANPOLAT O.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.176, ss.271-282, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Behaviour of Geopolymer Mortars after Exposure to Elevated Temperatures**
Kaya M., Uysal M., YILMAZ K., ATİŞ C. D.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.24, sa.4, ss.428-436, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The Use of Waste Maroon Marble Powder and Iron Oxide Pigment in the Production of Coloured Self-Compacting Concrete**
Uysal M.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of pre-setting pressure applied flexure strength and fracture toughness of new SIFCON plus RPC composite during setting phase**
Ipek M., Aksu M., Uysal M., Yilmaz K., Vural I.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.79, ss.90-96, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The structural behaviour of composite beams with prefabricated reinforced concrete plate in positive moment zone**
Yelgin A. N., Ozyurt M. Z., UYSAL M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.68, ss.627-629, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of pre-setting pressure on the flexural strength and fracture toughness of SIFCON during the setting phase**
Ipek M., Aksu M., Yilmaz K., UYSAL M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.66, ss.514-521, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **The influence of coarse aggregate type on mechanical properties of fly ash additive self-compacting concrete**
UYSAL M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.37, ss.533-540, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Durability performance of concrete incorporating Class F and Class C fly ashes**
UYSAL M., Akyuncu V.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.34, ss.170-178, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Taguchi and Anova approach for optimisation of design parameters on the compressive strength of HSC**
UYSAL M.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.64, sa.8, ss.727-735, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Properties and behavior of self-compacting concrete produced with GBFS and FA additives**

subjected to high temperatures

UYSAL M., Yilmaz K., Ipek M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.28, sa.1, ss.321-326, 2012 (SCI-Expanded)

- XIV. **Estimation of compressive strength of self compacting concrete containing polypropylene fiber and mineral additives exposed to high temperature using artificial neural network**

UYSAL M., Tanyildizi H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.27, sa.1, ss.404-414, 2012 (SCI-Expanded)

- XV. **The effect of mineral admixtures on mechanical properties, chloride ion permeability and impermeability of self-compacting concrete**

UYSAL M., Yilmaz K., Ipek M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.27, sa.1, ss.263-270, 2012 (SCI-Expanded)

- XVI. **The effect of pre-setting pressure applied flexural strength and fracture toughness of reactive powder concrete during the setting phase**

Ipek M., Yilmaz K., UYSAL M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.26, sa.1, ss.459-465, 2012 (SCI-Expanded)

- XVII. **Self-compacting concrete incorporating filler additives: Performance at high temperatures**

UYSAL M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.26, sa.1, ss.701-706, 2012 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Performance of self-compacting concrete containing different mineral admixtures**

UYSAL M., Sümer M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.11, ss.4112-4120, 2011 (SCI-Expanded)

- XIX. **Predicting the core compressive strength of self-compacting concrete (SCC) mixtures with mineral additives using artificial neural network**

UYSAL M., Tanyildizi H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.11, ss.4105-4111, 2011 (SCI-Expanded)

- XX. **Effect of mineral admixtures on properties of self-compacting concrete**

UYSAL M., Yilmaz K.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.33, sa.7, ss.771-776, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A RESEARCH FOR BACTERIAL SELF-HEALING IN METAKAOLIN BASED GEOPOLYMER MORTARS**

POLAT B., Uysal M., Korkmaz V.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.38, sa.3, ss.1401-1414, 2020 (ESCI)

- II. **Aşırı Dozda Akışkanlaştırıcı Katkı Kullanımının Beton Özelliklerine Etkisi**

UYSAL M., Yilmaz K.

Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.19-35, 2012 (Hakemli Dergi)

- III. **Gazbetonun Kuruma Rötresine Bağlayıcı Malzeme Miktarı Değişiminin Etkisi**

UYSAL M., Gündoğdu B. C., Sümer M.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.28, sa.4, ss.303-308, 2012 (Hakemli Dergi)

- IV. **Farklı Kompozisyonlardaki Zararlı Ortamlara Maruz Kalan Betonlar İçin Uygun Çimento Tipinin Belirlenmesi**

UYSAL M., Alpay B. C., Yilmaz K.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.76-82, 2012 (Hakemli Dergi)

- V. **Şavşat Trasının Beton Üretiminde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**

UYSAL M., Yilmaz K.

E Journal of New World Sciences Academy, cilt.6, sa.4, ss.1467-1480, 2011 (Hakemli Dergi)

- VI. **Betonda Mineral Katkı Olarak Kullanılan Alunitin Betonun Mekanik Özelliklerine ve Sülfat Direncine Etkisi**

UYSAL M., Yılmaz K.

E Journal of New World Sciences Academy, cilt.6, sa.4, ss.1440-1447, 2011 (Hakemli Dergi)

VII. Farklı Dozlarda Üretilen Beyaz Betonların Basınç Dayanımına Farklı Kür Şartlarının Etkisi

UYSAL M., Mercan N., Yılmaz K.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.139-145, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Modeling the weight and length changes of the concrete exposed to sulfate using artificial neural network**
UYSAL M., SAYIN B., Akyüncü V., Tanyıldızı H., Sümer M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-6
- II. **F Tipi Uçucu Kül Kullanılarak Üretilen Alkali Aktive Edilmiş Harçların Yüksek Sıcaklık Dirençleri**
UYSAL M., Kaya M., Yılmaz K.
International Science and Technology Conference (ISTEC), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.402-407
- III. **Çimento Esaslı Tamir Harçlarının Fiziksel ve Mekanik Özelliklerini Maliyet Açısından İncelenmesi**
UYSAL M., Sezer Y. R.
International Science and Technology Conference (ISTEC), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.314-318
- IV. **Prediction of Pull-Out Performance of Chemical Anchors Embedded into Concrete**
Topçu İ. B., Güler M., UYSAL M., Tanyıldızı H.
2nd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.440-457
- V. **An Investigation on the Reactive Powder Concrete Properties Containing Boron Waste**
UYSAL M., Ipek M., Ulugol H.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014, ss.1-8
- VI. **Sıkıştırma İşleminin Betonarme Elemanların Sertleşmiş Betonun Dayanım Özelliklerine Etkisi**
UYSAL M., Yılmaz K., Ulugol H.
2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), Karabük, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2014, ss.979-988
- VII. **Betonarme Eleman Tipinin Sertleşmiş Betonun Dayanım Özelliklerine Etkisi**
UYSAL M., Yılmaz K., Ulugol H.
2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), Karabük, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2014, ss.989-998
- VIII. **Some properties of Fly Ash Additive Self-Compacting Concrete along Structural Element**
UYSAL M., Ulugol H.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2014, ss.56-63
- IX. **Aşırı Dozda Akışkanlaştırıcı Katkı Kullanımının Beton Özelliklerine Etkisinin Yapay Sinir Ağı Uygulaması**
UYSAL M., Ulugöl H.
International Science and Technology Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 18 - 20 Aralık 2012, ss.187-193
- X. **Farklı Çimentolar ile Üretilen Betonların Değişik Kür Koşulları Altında Basınç Dayanım Özelliklerinin İncelenmesi**
UYSAL M., Yılmaz K., Sumer M., Gundogdu A. I.
International Science and Technology Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 18 - 20 Aralık 2012, ss.1425-1433
- XI. **Safranbolu Evlerinde Kullanılan Kerpiç Malzemenin Granüle Yüksek Fırın Cürufu İle İyileştirilmesi**
UYSAL M., Gürfidan A., Yılmaz K., Yıldırım K.
8. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, ss.44-50
- XII. **Metakaolinin Harçlarda Alkali Silis Reaksiyonuna Etkisinin Araştırılması**

Yıldırım K., Sumer M., UYSAL M.

75. Yılında İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.1-9

- XIII. **The Investigation of Durability Properties of Self Compacting Concrete with Marble Powder**
UYSAL M., Yılmaz K.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2012, ss.1-10

- XIV. **The Investigation of the Variation of Compressive Strength, Unit Weight and Water Absorption of Self-Compacting Concrete along Structural Element**
UYSAL M., Yılmaz K.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-8

- XV. **The Investigation of Chloride Ion Permeability of the Mortars Exposed to Alkali-Silica Reaction**
Yıldırım K., Sumer M., UYSAL M.

International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Ankara, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.1-8

- XVI. **The Investigation of Abrasion Resistance and Mechanical Properties of Self Compacting Concretes Containing Polypropylene Fiber**
UYSAL M.

Seventh Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.919-929

- XVII. **The Examination of the Variation of Compressive Strength, Water Absorption and Unit Weight of Marble Powder Additive Self-Compacting Concrete along Structural Element**
UYSAL M., Yılmaz K.

2nd Annual International Conference on Construction, Atina, Yunanistan, 15 - 17 Haziran 2012, ss.23-31

- XVIII. **Improving the Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete**
İpek M., UYSAL M., Yılmaz K.

International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM), Sakarya, Türkiye, 23 Ocak 2012, ss.84-92

- XIX. **Alkali Silis Reaksiyonunda Yüksek Fırın Cürufu Etkisinin Araştırılması**
Yıldırım K., Sumer M., UYSAL M.

International Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2011, ss.31-35

- XX. **Granüle Yüksek Fırın Cürufunun Beton Özelliklerine ve Klorür Geçirirliğine Etkisinin İncelenmesi**
UYSAL M., Yıldırım K., Sumer M.

International Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2011, ss.422-427

- XXI. **Silis Dumanı ve Filler Malzemenin Beton Özelliklerine ve Klorür Geçirirliğine Etkisinin İncelenmesi**
UYSAL M., Yıldırım K.

International Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2011, ss.715-721

- XXII. **Mineral Katkılı Betonların Donma-Çözülme Etkisi Altındaki Davranışının İncelenmesi**
UYSAL M.

Beton 2011 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2011, ss.290-300

- XXIII. **Uçucu Külün Betonda Alkali Silika Reaksiyonuna Etkisinin Araştırılması**
Yıldırım K., Sumer M., UYSAL M.

8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.99-108

- XXIV. **Kendiliğinden Yerleşen Beton Kullanılarak Üretilen Yoğun Donatılı Perde Elemanlarında Basınç Dayanımının Döküm Noktasına Göre Değişimi**
UYSAL M., Yılmaz K., Sumer M., Yıldırım K.

8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.560-571

- XXV. **Mineral Katkı Kullanımının Kendiliğinden Yerleşen Betonun Elastisite Modülüne Etkisinin İncelenmesi**
UYSAL M., Yılmaz K.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.59-63

- XXVI. **Farklı Filler Malzemeler İçeren Kendiliğinden Yerleşen Betonların İşlenebilirlik Özelliklerinin İncelenmesi**
UYSAL M., Sumer M.

International Science and Technology Conference, Fagamusta, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, ss.523-531

- XXVII. **The Effect of Marble Powder on the Workability and Mechanical Properties of Self Compacting Concrete**
UYSAL M.
II. Uluslararası Mermer ve Doğaltaşlar Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Ocak 2010, ss.316-324
- XXVIII. **17 Ağustos Marmara Depreminde Hasar Görmüş Yapıların Beton Kalitesinin İncelenmesi ve Depremden Günümüze Ülkemizde ve Sakarya’da Beton Kalitesinin Değişimi**
UYSAL M., Sumer M.
Uluslararası Sakarya Deprem Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.762-771
- XXIX. **Sık Donatılı Yapı Elemanlarında İdeal Bir Çözüm Olarak Kendiliğinden Yerleşen Betonlar ve Örnek Bir Uygulama**
UYSAL M., Yılmaz K.
Uluslararası Sakarya Deprem Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.803-818
- XXX. **Yüksek Fırın Cürufunun Kendiliğinden Yerleşen Betonlara Etkileri**
Sumer M., Sonmez T., UYSAL M.
Çukurova Üniversitesi MMF, 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2008, ss.374-378
- XXXI. **The Investigation of Adherence Sufficiency in Reinforcing Steel by Coating Epoxy**
UYSAL M., Sumer M., Yildirim K.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Gazi Magosa, Kıbrıs (Kktc), 23 - 25 Haziran 2008, ss.251-261
- XXXII. **Depremde Hasar Görmüş Yapıların Fiber Takviyeli Polimerlerle Onarılması**
UYSAL M., Sumer M.
Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2006, ss.60-63
- XXXIII. **Zeolit Katkılı Çimentoların Özelliklerinin İncelenmesi**
Canpolat F., Yılmaz K., Sumer M., UYSAL M.
6. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.63-72
- XXXIV. **Farklı tür Akışkanlaştırıcı Katkıların Yüksek Dayanımlı Betonlar Üzerine Etkileri**
Yılmaz K., Sumer M., UYSAL M.
6. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.209-218

Desteklenen Projeler

UYSAL M., ERDEM S., TÜBİTAK Projesi, C ve F Sınıfı Uçucu Küller Kullanılarak Üretilen Alkali Aktive Edilmiş Harçların Mekanik ve Durabilite Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Advances in Civil Engineering, Özel Sayı Editörü, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 61

Atıf (WoS): 596

Atıf (Scopus): 672

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10