

Prof.Dr. Celalettin BAŞYİĞİT

Kişisel Bilgiler

E-posta: celalettinbasyigit@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/celalettinbasyigit>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoleji Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Devlet Mühendislik Ve Mimarlık Akademisi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Isparta Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi, İnşaat Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rule-Based Mamdani-Type Fuzzy Logic Approach to Estimate Compressive Strength of Lightweight Pumice Concrete**
Beycioglu A., BAŞYİĞİT C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Radiation Shielding Properties of Shotcrete**
Gunoglu K., AKKURT İ., BAŞYİĞİT C., Cakiroglu M. A. , AKKAŞ A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.299-300, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Prediction Primary Radiation Shielding Wall Thickness with Artificial Neural Networks**
Akkas A., BAŞYİĞİT C., Kurtarici M. N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.171-172, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Determination of Radiation Attenuation Coefficients of Concretes in Different Densities**
AKKURT İ., Gunoglu K., BAŞYİĞİT C., AKKAS A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.374-375, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Cement Paste as a Radiation Shielding Material**
AKKURT İ., Gunoglu K., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş., AKKAS A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.341-342, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Assessment of concrete compressive strength by image processing technique**
BAŞYİĞİT C., Comak B., KILINÇARSLAN Ş., Uncu I. S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.37, ss.526-532, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Effect of Pumice Rate on the Gamma Absorption Parameters of Concrete**
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.121, sa.1, ss.144-146, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Determination of some heavyweight aggregate half value layer thickness used for radiation shielding**
AKKURT İ., BAŞYİĞİT C., Akkaş A., KILINÇARSLAN Ş., Mavi B., Günoğlu K.
Acta Physica Polonica A, cilt.121, sa.1, ss.138-140, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Image processing technique (IPT) to determine radiation shielding**
AKKURT İ., Comak B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.20, sa.6, ss.1592-1596, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Prediction of photon attenuation coefficients of heavy concrete by fuzzy logic**
AKKURT İ., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş., Beycioglu A.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.347, sa.9, ss.1589-1597, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Gamma-ray shielding properties of concrete including barite at different energies**
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.52, sa.7, ss.620-623, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Radiation shielding of concrete containing zeolite**
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.45, sa.7, ss.827-830, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The effect of zeolit rate on the thermo-mechanical properties of concrete**
Basyigit C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, cilt.5, sa.7, ss.968-971, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Photon attenuation coefficients of concrete includes barite in different rate**
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., Mavi B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.37, sa.7, ss.910-914, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Prediction of compressive strength of heavyweight concrete by ANN and FL models**
BAŞYİĞİT C., AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., Beycioglu A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.19, sa.4, ss.507-513, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Investigation of photon attenuation coefficient for pumice**
AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., MAVI B., AKYILDIRIM H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, cilt.4, sa.10, ss.588-591, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The effect of barite rate on the physical and mechanical properties of concretes under F-T cycle**
AKKURT İ., ALTINDAĞ R., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş.
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.9, ss.1793-1795, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The properties of various igneous rocks for gamma-ray shielding**
AKKURT I., Altindag R., ONARGAN T., BASYIGIT C., KILINCARSLAN S., KUN M., MAVI B., GUNAY A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, sa.12, ss.2078-2082, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Investigation of heavyweight concrete with barite aggregates for radiation shielding Barit agregali ağır betonların radyasyon zırlama amacıyla kullaniminin araştırılması**
KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., AKKURT İ.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.2, ss.393-399, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The effect of freezing-thawing (F-T) cycles on the radiation shielding properties of concretes**
Basyigit C., Akkurt İ., Altindag R., Kilincarslan S., Akkurt A., Mavi B., Karaguzel R.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.8, ss.1070-1073, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Investigation of photon attenuation in Turkish marbles**
Akkurt I., Mavi B., Kilincarslan S., Basyigit C., Akkurt A.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.33, sa.1, ss.27-32, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The effect of barite rate on some physical and mechanical properties of concrete**
Kilincarslan S., Akkurt I., Basyigit C.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.424, ss.83-86, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIII. **Radiation shielding of concretes containing different aggregates**
Akkurt İ., Basyigit C., Kilincarslan S., Mavi B., Akkurt A.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.28, sa.2, ss.153-157, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Study on Z dependence of partial and total mass attenuation coefficients**
Akkurt İ., Mavi B., Akkurt A., Basyigit C., Kilincarslan S., Yalim H.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.94, ss.379-385, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Investigation of photon attenuation coefficients for marble**
Basyigit C., Akkurt I., Kilincarslan S., AKKURT A.
JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, cilt.25, sa.2, ss.189-192, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The shielding of gamma-rays by concretes produced with barite**
Akkurt İ., Basyigit C., Kilincarslan S., Mavi B.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.46, sa.1, ss.1-11, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **The photon attenuation coefficients of barite, marble and limra**
Akkurt I., Kilincarslan S., Basyigit C.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.31, sa.5, ss.577-582, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Püskürtme Betonda Kimyasal Katkı Miktarının Priz Süresine ve Beton Basınç Dayanımına Etkisi**
BAŞYİĞİT C., ÖZTÜRK A.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.71-83, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **İç Anadolu Bölgesinde Bulunan Çimento Fabrikalarının Ürün Arzı ve Müşteri Memnuniyeti Süreçlerinin İrdelenmesi**
BAŞYİĞİT C., KARABULUT Y. E., KARTLI M. İ.
Yalvaç Akademi Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.7-15, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Laboratuar Teknisyenlerinin Hizmet İçi Eğitimi**
BAŞYİĞİT C., BÜYÜKBOYACI Ş., ALKAN ÇAKIROĞLU M.
NWSA Technological Applied Sciences, sa.5, ss.258-266, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Zeolit Katkılı Betonların Elastisite Modülünün Tahmin Edilmesi**
SARIKAYA H., ŞENGÜN N., BAŞYİĞİT C., ALTINDAĞ R.
E-Journal of New World Sciences Academy Engineering Sciences, cilt.4, sa.4, ss.483-494, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Yalvaç psidia Antiocheia kentinde kullanılan tuğla ve bağlayıcı malzemelerin kimyasal, fiziksel ve mekanik özelliklerinin araştırılması**
Kılınçarslan Ş., Başyigit C., AKTAŞ A. H., Çankıran O., Ürgüp M. N., Uzun İ.
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.2, ss.1-6, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Betonda Taş Ununun Kullanılması**
BAŞYİĞİT C., ALKAN ÇAKIROĞLU M.
Taş Dünyası, sa.20, ss.206-208, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Hazır Betonun Sorunları**
BAŞYİĞİT C., ALKAN ÇAKIROĞLU M.
İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, sa.93, ss.1, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Hazır Betonun Su Geçirimsizliği ve Etkilenme Nedenleri**
BAŞYİĞİT C., ALKAN ÇAKIROĞLU M., ÖZEL C.
İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, sa.91, ss.1, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Hazır Betonun Su Geçirimsizliği ve Etkilenme Nedenleri- Yapılardaki Derzler ve Betonun Bakımı**
BAŞYİĞİT C., ALKAN ÇAKIROĞLU M., ÖZEL C.
İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, sa.92, ss.1, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Ege Bölgesinde Hazır Beton Sektörünün Durumu**

BAŞYİĞİT C., ALKAN ÇAKIROĞLU M.

Hazır Beton Dergisi, cilt-, ss.1, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XI. Hazır Beton Tesisi Kuruluş Yerinde Gözönüne Alınacak Hususlar

BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş., ALKAN ÇAKIROĞLU M.

Yapı Malzeme ve İnşaat Malzemeleri İhtisas Dergisi, sa.56, ss.60-68, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Utilization of Industrial Mineral Wastes in Concrete**
BAŞYİĞİT C., ÇAKMAK G., KARTLI M. İ.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, 22 - 24 Nisan 2019
- II. **Betonarme Yapıların Onarım Ve Güçlendirilmesinde Alternatif Yöntem Araştırması: Biyofilm**
BAŞYİĞİT C., EREN A., KARTLI M. İ., ÇAKMAK G.
2. International Congress on Engineering and Architecture, 22 - 24 Nisan 2019
- III. **Arıtma Çamuru Külünün Puzolanik Özelliğinin ve Optimum Yanma Sıcaklığının İncelenmesi**
BAŞYİĞİT C., KARTLI M. İ.
10. Uluslararası Beton Kongresi, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.413-418
- IV. **Türkiye'nin En Büyük Kentsel Dönüşüm ve Çevreci Dönüşüm Projesi**
BAŞYİĞİT C., YILMAZ H., KARTLI M. İ.
ISUEP2018 Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.254-258
- V. **Antalya Kenti Kentleşme ve Çevre Sorunları: Konyaaltı Sahil Projesi**
BAŞYİĞİT C., ENGİN H., KARTLI M. İ.
ISUEP2018 Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.241-245
- VI. **A Case Study for Pozzolan Activity of Rice Wastes: Rice Straw Ash and Rice Husk Ash**
KIVRAK S. O., BAŞYİĞİT C.
International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, ss.856-862
- VII. **Atık Mermerlerin Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi: Batı Akdeniz Örneği**
BAŞYİĞİT C., KARTLI M. İ., TUNCER İ.
9. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- VIII. **INVESTIGATION OF TRADITIONAL TURKISH HOUSES IN THE DISTRICT OF SÜTÇÜLER IN ISPARTA**
KARTLI M. İ., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.187-195
- IX. **Isparta'nın Sütçüler İlçesinde Yer Alan Geleneksel Türk Evlerinin İncelenmesi**
KARTLI M. İ., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.187-195
- X. **Some Engineering Properties of Heavy Concrete Added Silica Fume**
Akkas A., BAŞYİĞİT C., Esen S.
3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.91-94
- XI. **The effect of pumice rate on the gamma absorption parameters of concrete**
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., ERTAN B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
International Congress on Advances in Applied Physics And Material Science (APMAS), 12 - 15 Mayıs 2011
- XII. **A New Approach to Compressive Strength Assessment of Concrete: Image Processing Technique**
BAŞYİĞİT C., ÇOMAK B., KILINÇARSLAN Ş.
2nd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 26 -

29 Nisan 2012, cilt.1476, ss.65-69

- XIII. **Investigating Radiation Shielding Properties of Different Mineral Origin Heavyweight Concretes**
BAŞYİĞİT C., Uysal V., KILINÇARSLAN Ş., Mavi B., Gunoglu K., AKKURT İ., Akkas A.
1st International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, cilt.1400, ss.232-235
- XIV. **BETONARME BİR OKULUN DEPREM GÜÇLENDİRMESİNİN İDE-CAD PROGRAMI İLE ARAŞTIRILMASI - ISPARTA-KESME İLKÖĞRETİM OKULU ÖRNEĞİ**
BAŞYİĞİT C., ALTUNCI Y. T. , Uğur E.
MYO-OS 2010- ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU, Düzce, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.1-10
- XV. **BATI AKDENİZ BÖLGESİNDEKİ BAZI YIĞMA OKUL BİNALARININ DEPREM GÜÇLENDİRMESİNİN ARAŞTIRILMASI**
ALTUNCI Y. T. , BAŞYİĞİT C., Uğur E.
MYO-OS 2010- ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU, Düzce, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.1-5
- XVI. **BETONARME BİR OKULUN DEPREM GÜÇLENDİRMESİNİN STA4-CAD PROGRAMI İLE ARAŞTIRILMASI - ISPARTA-SELAHATTİN ŞEÇKİN İLKÖĞRETİM OKULU ÖRNEĞİ**
BAŞYİĞİT C., ALTUNCI Y. T. , Erol U.
MYO-OS 2010- ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU, Düzce, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.1-7
- XVII. **Investigation of radiation shielding properties of of some building materials**
AKKURT İ., Mavi B., AKYILDIRIM H., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.533
- XVIII. **Investigation of radiation shielding properties of some building materials**
AKKURT İ., AKYILDIRIM H., ÇETİN B., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 28 Ağustos 2006, cilt.899, ss.533
- XIX. **Isınma Amaçlı Yakıt Tüketiminin Yöresel Yapı Malzemeleri Kullanarak Azaltılması**
ÖZEL C., BAŞYİĞİT C., YÜCEL K. T.
ULIBTK-03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.109-115
- XX. **Thermal Insulation Properties of Extruded Polystyrene as Construction and Insulating Materials**
YÜCEL K. T. , BAŞYİĞİT C., ÖZEL C.
Fifteenth Symposium on Thermophysical Properties, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 27 Haziran 2003, ss.391
- XXI. **Marmara Depremi Etkisi Altındaki Bir Prefabrik Okul Binasının Betonarme Bir Sistem Olarak Davranışlarının Karşılaştırılması**
BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş., ALKAN ÇAKIROĞLU M.
X.Prefabrikasyon Sempozyumu Bildirileri, İstanbul, Türkiye, 04 Mayıs 2000, ss.29-35

Desteklenen Projeler

AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., T.YÜCEL K., UZUN İ., ÖZEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, S.D.Ü.Teknik Eğitim Fakültesi'nde Bulunan 'Beton Teknolojisi ve Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nın Altyapısının Geliştirilmesi, 2005 - 2006

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Kivrak, S. O., Başyigit, C. 2018. "A Case Study for Pozzolanic Activity of Rice Wastes: Rice Straw Ash and Rice Husk Ash". International Conference on Science and Technology, 856-862, Prizren - KOSOVO., Katılımcı, Prizren, Kosova, 2018
Başyigit, C., Yılmaz, H., Kartlı, M.İ. 2018. "Türkiye'nin En Büyük Kentsel Dönüşüm ve Çevreci Dönüşüm Projesi".

ISUEP2018 Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, 254-258, Eskişehir, Katılımcı, Türkiye, 2018

Başığit, C., Hilal, E., Kartlı, M.İ. 2018. "Antalya Kenti Kentleşme ve Çevre Sorunları: Konyaaltı Sahil Projesi". ISUEP2018 Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, 241-245, Eskişehir, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2018

Başığit, C., Kartlı, M., Tuncer, İ. 2018. Atık Mermerlerin Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi: Batı Akdeniz Örneği.9. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Konya., Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):933

h-indeksi (WOS):14