

Doç.Dr. SALİH TANER YILDIRIM



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 262 303 3273

E-posta: styildirim@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/styildirim>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fak. İnşaat Müh. Bölümü

Eğitim Bilgileri

Sabbatical, Columbia University in the City of New York, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri, 2012 – 2012.

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi, Türkiye 1996 – 2002.

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Tezli), Türkiye 1993 – 1996.

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 – 1993.

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Beton Teknolojisi, Yapı Bileşenleri ve Malzemeleri, Kompozit Malzemeler, Yalıtım Malzemeleri ve Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji, Ulaşım Mühendisliği, Karayolları.

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2004 – 2017.

Öğretim Görevlisi, Düzce Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1999 – 2004.

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1994 – 1999.

Akademik idari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 – 2020.

Ulaştırma Anabilim Dalı Bşk., Kocaeli Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 – 2020.

Yapı Malz. Anabilim Dalı Bşk., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 – 2012.

Bölüm Bşk. Yrd., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 – 2012.

Geoteknik Anabilim Dalı Bşk., Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Düzce Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Öğretmenliği Pr., 1999 – 2002.

Yaptığı Tezler

Doktora, Lif takviyeli betonların performans özelliklerinin araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), 2002.

Yüksek Lisans, Beton çelik çubuklarının ısı etkilerine karşı mekanik ve kimyasal yönden analizi ile ekonomik durumun araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Yl) (Tezli), 1996.

Patent

Yıldırım S. T. , Senosfer, Genleştirilmiş Perlit, Bims ve Taban Külü Karışımı Yanmaz, Hafif, Yalıtımlı Duvar Bloğu, Levhası, Yer Kaplaması ve Paneli Üretim Malzemesi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2020.

SCI, SSCI ve AHCI indekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Abut Y., YILDIRIM S. T. , Ozturk O., OZYURT N., A comparative study on the performance of RCC for pavements casted in laboratory and field, International Journal Of Pavement Engineering, 2020 (SCI indekslerine Giren Dergi).
2. Abut Y., Yildirim S. T., An investigation on the durability properties of RAP-containing roller compacted concrete pavement European Journal Of Environmental And Civil Engineering, 2019 (SCI indekslerine Giren Dergi).
3. Yildirim S. T. , Baynal K., Fidan O., Internal Curing and Temperature Effect on Lightweight and Heat Insulated Mortar with Recycled Concrete Aggregate, ACTA Physica Polonica A, cilt.135, ss.865-869, 2019 (SCI indekslerine Giren Dergi).
4. Yıldırım S. T. , Meyer C., Herfellner S., Effects of internal curing on the strength, drying shrinkage and freeze-thaw resistance of concrete containing recycled concrete aggregates, Construction And Building Materials, cilt.91, ss.288-296, 2015 (SCI indekslerine Giren Dergi).
5. Yıldırım S. T. , Kiraz E., Investigation of binders composition and curing condition of masonry samples with fly ash and expanded perlite, Cement Wapno Beton, cilt.18, ss.169-178, 2013 (SCI indekslerine Giren Dergi).
6. Yıldırım S. T. , Ekinci C. E. , Findik F., Properties of hybrid fiber reinforced concrete under repeated impact loads, Russian Journal Of Nondestructive Testing, cilt.46, sa.7, ss.538-546, 2010

(SCI indekslerine Giren Dergi).

7. Yildirim, S. T., & Duygun, N. P. (2017, October). Mechanical and physical performance of concrete including waste electrical cable rubber. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 245, No. 2, p. 022054). IOP Publishing. (WOS)
8. Abut, Y., & Yildirim, S. T. (2017, October). Structural design and economic evaluation of roller compacted concrete pavement with recycled aggregates. In *IOP Conference series: materials science and engineering* (Vol. 245, No. 2, p. 022064). IOP Publishing.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Yıldırım S. T. , Baba E., Bims Agregalı ve Genleştirilmiş Perlit Agregalı Hafif Kompozit Harçların Özel İklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1,ss.47-52, 2018.
2. Keskin F. Ş. , Yıldırım S. T., Taguchi Metoduyla Deneysel Tasarım Kullanarak Yalıtımlı Harç İçin Perlit ve Taban Külü Kullanılabilirliğinin Araştırılması, El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.3, ss.91-102, 2016.
3. Yıldırım, S.T., Kiraz, E.,"Betonda Orta Akışkanlaştırıcı Katkıların Performanslarının Araştırılması", Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, 6(2), 9-16, 2010.
4. Kömürlü, R., Yıldırım, S. T., Öztekin, K., "Saydam (şeffaf) Beton Üretimi, Kullanımı ve Mimariye Yansımaları", Mimarlıkta Malzeme, 13, 84-90, 2009.
5. Yıldırım, ST., "Eğitim yapılarında Isı ve ses izolasyonu Sorunlarının Değerlendirilmesi", , İzolasyon Dünyası, Sayı:72, 70-74, Temmuz-Ağustos 2008.
6. Yıldırım, S.T., Ekinci,C.E., Çelik, Cam ve Polipropilen Lifli Betonlarda Donma-Çözülme Etkilerinin Araştırılması, Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, 18 (3), 359-366, 2006.
7. Ekinci,C.E.,Yıldırım,S.T., Betonarme Temel ve Bodrum Perdelerinde Su-Nem Yalıtımının Önemi, Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları (Research of Eastern Anatolia Region),Cilt: 2, Sayı:3, ss. 11-17, Haziran 2004.
8. Ekinci,C.E.,Yıldırım, S.T., Teras Çatılarda Su ve Isı Yalıtımının Önemi, Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları (Research of Eastern Anatolia Region),Cilt: 2, Sayı:3, ss. 39-43, Haziran 2004.
9. Öztekin, K., Yıldırım, S.T., Yapı, Yapılı Çevreler ve Kocaeli Depremi, Mimarizm, Kocaeli Mimarlar Odası, Nisan-Mayıs-Haziran, 2005, 104-106.
10. Yıldırım, S.T., Öztekin, K., Kocaeli'de Deprem Ulaşım Etkileri: Sorunlar ve Öneriler, Mimarizm Dergisi, Kocaeli Mimarlar Odası, Nisan-Mayıs-Haziran, 2005, 108-111.

Kitap & Kitap Bölümleri

1. Research on Strength, Alkali-Silica Reaction and Abrasion Resistance of Concrete with Cathode Ray Tube Glass Sand, YILDIRIM S. T., Interaction Between a Holistic Conceptual Act and Materials Properties, Almusaed, Arch. Amjad, Almsaad, Assad, Editor, InTechOpen, ss.132-149, 2018
2. Effects on Freeze-Thaw Durability of Fibers in Concrete, YILDIRIM S. T. EKİNCİ C. E., Polypropylene, Fatih Dogan, Editor, INTECH, Rijeka, ss.185-192, 2011.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. Gökçe Ege Başgedik, Nermin Demirkol, Salih Taner Yıldırım, Kil bağlayıcılı yalıtım özellikli kompozit malzeme üretiminde bağlayıcı miktarı ve sıcaklığın basınç dayanımı üzerine etkisi, V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES2021), 13-15 Ekim 2021, Eskişehir.
2. GEÇER Ş., YILDIRIM S. T., Kendiliğinden yerleşen betonda çimento ikame malzemesi olarak zeolit kullanılabirliği, 5. Uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.216-221.
3. YILDIRIM S., YILDIRIM S. T., Farklı sıcaklıklardaki su kürünün harç numunelerine etkisi, 5. Uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, İstanbul, Türkiye 21 - 22 Aralık 2019, ss.239-245.
4. YILDIRIM S. T. , KESKİN F. Ş. , BAYNAL K., SHAHMALEKI P., Effects of Perlite and Bottom Ash on Properties of Cement Binder Mortar 22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (CTST2019), Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.744-756.
5. Güdelek Y., YILDIRIM S. T. , FINDIK F., Senosfer, Bims Agregalı Ve Çimentolu Hafif Kompozitlerin Araştırılması, Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar) 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.1524- 1530.
6. YILDIRIM S.T. , ARSLAN C., UYSAL İ., Fire Safety Supervision According to Fire Regulations and Acceptance Criteria on the Faculty of Engineering in Kocaeli University, Mühendislikte Yakıtlar, Yanma ve Yangın Konferansı - FCE2019, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019.
7. YILDIZ S., YILDIRIM S. T. , KARAMAN D., KARAASLAN E., Öğütülmüş Döküm Cürufunun Çimento Harcı İçinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1439-1447.
8. MUTLU E., YILDIRIM S. T., Kalıp Tipinin Beton Basınç Dayanımına Etkisi Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1785-1792.
9. YILDIRIM A. K. , YILDIRIM S. T., Alkalilerle Aktive Edilen Yüksek Fırın Cürufu Harçlara Isıl Kür Süresi Ve Sıcaklık Artışının Etkisi Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.649-655.
10. YILDIRIM S. T. , BAYNAL K., FİDAN O., Investigation of Internal Curing and Temperature Effect on Lightweight and Heat Insulated Mortar with Recycled Concrete Aggregate, 8 th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Fethiye/Muğla, 24 - 30 Nisan 2018, ss.114.
11. YILDIRIM S. T. , DUYGUN N. P., Mechanical and Physical Performance of Concrete Including Waste Electrical Cable Rubber, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.245.
12. ABUT Y., YILDIRIM S. T., Structural Design and Economic Evaluation of Roller Compacted Concrete Pavement with Recycled Aggregates, World Multidisciplinary Civil Engineering-

Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.245.

13. TABAK Y., KARA M., ESİN G., YILDIRIM S. T., YILMAZ Ş., Ceramic tile waste as a waste management solution for concrete, 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Crete, Yunanistan, 12 - 14 Eylül 2012, ss.1-8.
14. G. Bilgen, A. Kavak, S. T. Yıldırım, Ö.F. Çapar, "Yüksek Fırın Cürufunun İnşaat Sektöründeki Yeri ve Önemi", 2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin Üniversitesi, , 505-513, 2010.
15. Ruveyda KÖMÜRLÜ, Salih Taner YILDIRIM, Kamuran ÖZTEKİN "Camın Beton İçinde Lif Olarak Kullanımı - Saydam (Şeffaf) Beton " , 4. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi Kitabı, 315-327, 4. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, 2008
16. Yıldırım, S. T., Düzce kalıcı konutlarında yapısal yönden hataların tespiti, 2.Kocaeli Deprem Sempozyumu, 943-945, Kocaeli, 2005.
17. "Kocaeli Şehiriçi Yol Bozukluklarının Araştırılması", S.Taner YILDIRIM, Tijen BAYER, Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma Ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma Ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, 28-30 Haziran 2006, 34-41.
18. Salih Taner YILDIRIM, "Kocaeli Şehiriçi Bazı Kritik Kavşak Noktalarının ve Trafiğe Etkilerinin Araştırılması", Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma Ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma Ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, 28-30 Haziran 2006, 8-16.
19. Yıldırım, M.Ş., Yıldırım, S.T., Betonarme Çeliklerinde Korozyondan Korunma Yöntemleri Üzerine Bir Araştırma, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, 12-14 Nisan 1995, ss. 112-122.
20. Yıldırım, S.T., BÇ-I Betonarme Çeliklerinde Karbürleme Teknikleri ile Kalitenin Arttırılabilirliğinin Araştırılması, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, 2000.
21. Yıldırım, S.T., Lifli Betonlarda Yorulma Tesirlerinin Araştırılması, 1.Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, 2003.
22. Yıldırım, S.T., Arslan, H., Düzce İli Kalıcı Konut Planlamasının Değerlendirilmesi, 1.Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, 2003.
23. Yıldırım, S.T., Topçu, I.B., Öner, A., Ekinci, C.E., Düzce Hazır Beton Üreticileri Hakkında Yapılmış Olan Bir Araştırma, 2.Kocaeli Deprem Sempozyumu, 945-950, Kocaeli, 2005.
24. Öner, A., Yıldırım, S.T., Öğütülmüş Yüksek Fırın Cürufu İçeren Ve İçermeyen Betonlarda Kırmataş Kumu İçeriğinin Beton Özelliklerine Etkisi, 2.Kocaeli Deprem Sempozyumu, 800-812, Kocaeli, 2005.
25. Yıldırım, S.T., Ekinci,C.E., Karışık Lif Kullanımının Betonun Bazı Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 6. Ulusal Beton Kongresi, 327-337, 16-18 Kasım 2005.

Desteklenen Bitirilmiş Projeler

1. Yürütücü: Yıldırım, S.T., Araştırmacı: Duygun, N.P." Beton İçinde Rejenere Kauçuk Kullanımının Betonun Mekanik Performansı Yönünden Araştırılması", KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (Hızlı Destek), 2007/70.
2. Yürütücü: Yıldırım, S.T., Araştırmacı: Kiraz, E., "Yalıtkan, Hafif ve Ekonomik Alternatif Duvar Malzemesi Üretiminin Araştırılması", KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: 2009/31, Kocaeli, 2011.
3. Yürütücü: Meyer, C., Araştırmacı: Yıldırım, S.T., Ultra-Low-Cost Housing Using Sustainable Concrete For Reconstruction Of Haiti-Araştırmacı (Columbia University-2012).
4. YILDIRIM S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Dönüştürülmüş Beton Ageegalari, Taban Külü ve Perlit Kullanılarak İç Kürlenme Metodu Yardımı İle Duvar Malzemesi Üretimi, 2015 – 2017.

5. Yıldırım S. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geridönüştürülmüş Beton Agregaları Taban Külü Ve Perlit Kullanılarak İç Kürleme Metodu Yardımı İle Duvar Malzemesi Üretimi, 2015 – 2019.
6. YILDIRIM S. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir Döküm Atıklarının Beton İçinde Değerlendirilmesi, 2018 – 2019.

Atıflar

Alıntılar	268
h-endeksi	7
i10-endeksi	3

Verdiği Dersler

Malzeme Bilimi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 – 2018

Yapı Malzemeleri, Lisans, 1994 – Halen

Ulaşım, Lisans, 1994-Halen

Yapılarda Yalıtım, 2013-Halen

Çelik Yapılar, Lisans, 1999-2007.

Bitirme Çalışması, Lisans, 2004-Halen

İleri Beton Teknolojisi, Lisansüstü, 2006 – Halen

Özel Betonlar, Lisansüstü, 2006 - Halen

Yalıtım Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Lisansüstü Tezler (Bitirilmiş)

1. Yıldırım S. T. , Kendiliğinden yerleşen harç ve betonlarda çimento ikame malzemesi olarak zeolit kullanılabilişliği, Yüksek Lisans, Ş.GEÇER(Öğrenci), 2020
2. Yıldırım S. T. , Farklı Tip Ve Kalınlıklarda Yalıtım Malzemesi Kullanımının Yapı Enerji Performansına Etkisi, Yüksek Lisans, İ.UYSAL(Öğrenci), 2020.
3. Yıldırım S. T. , Farklı sıcaklıklardaki su küreünün harç numuneleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, Sema YILDIRIM (Öğrenci), 2020.
4. Yıldırım S. T. , dökme demir imalatında açığa çıkan fan tozunun çimento harcının mekanik ve fiziksel özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, D.KARAMAN(Öğrenci), 2019.
5. Yıldırım S. T. , Kalıp ve başlıklama tipinin beton basınç dayanımına ve tahribatsız yöntemlerle dayanım tahmini üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.MUTLU(Öğrenci), 2019.
6. Yıldırım S. T. , Fındık F., Senosfer ve bims agregalı, çimentolu hafif kompozitlerin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.GÜDELEK(Öğrenci), 2019.
7. Yıldırım S. T. , Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Binasında Yangın Güvenliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, C.ARSLAN(Öğrenci), 2019.
8. Yıldırım S. T. , Dökme demir cürufunun harç içinde mineral katkı olarak kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, S.YILDIZ(Öğrenci), 2019.
9. Yıldırım S. T. , Alkalilerle aktive edilmiş yüksek fırın cürufu farklı tipteki mikro lifli harçların özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.KAAN(Öğrenci), 2019.
10. Yıldırım S. T. , Atık döküm kumunun harç içinde agrega olarak kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, E.KARAASLAN(Öğrenci), 2019.

11. Yıldırım S. T. , Hafiflik, ekonomiklik, ısı yalıtımı ve yeterli basınç dayanımı unsurları taşıyan kompozit malzeme üretimi, Yüksek Lisans, E.BABA(Öğrenci), 2018.
12. Yıldırım S. T. , Hafif kompozit malzemelerde iç kütleme etkisinin Taguchi metodu ile incelenmesi, Yüksek Lisans, O.FİDAN(Öğrenci), 2018.
13. Yıldırım S. T. , Silindirle sıkıştırılmış beton yol: Kocaeli İlinde bir durum çalışması, Doktora, Y.ABUT(Öğrenci), 2017.
14. Yıldırım S. T. , Perlit ve taban külü katkılı harç özelliklerinin Taguchi deneysel tasarım yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ŞEYMA(Öğrenci), 2016.
15. Yıldırım S. T. , Beton içinde atık kauçuk kullanımının betonun mekanik performansı yönünden araştırılması, Yüksek Lisans, N.PELİN(Öğrenci), 2010.
16. Yıldırım S. T. , Puzolanik malzemelerin hafif duvar malzemesi üretiminde kullanımını, Yüksek Lisans, E.KİRAZ(Öğrenci), 2010.
17. Yıldırım S. T. , Atık malzemeler kullanılarak alternatif duvar elemanı üretimi, Yüksek Lisans, T.KARTALTEPE(Öğrenci), 2010.

Akademi Dışı Uzun Süreli Danışmanlıklar

Haytoğlu Koç Beton, Düzce, 2007 (6Ay)

Çullas Grup Bergama Madencilik-2009-2012 (2.5 yıl)

ABM Muhendislik Hizmetleri-2013-2014 (2 Yıl)

CPC belgelendirme muayene ve deney hizmetleri Ltd. Şti.- 2017-2019 (2 yıl)

Yimes İnşaat A. Ş., 2021-Devam (6 ay)