

## Prof. Dr. SALİH TANER YILDIRIM



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3273](tel:+902623033273)

E-posta: [styildirim@kocaeli.edu.tr](mailto:styildirim@kocaeli.edu.tr)

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/styildirim/>

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [xbYKzVwAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=xbYKzVwAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-0021-0625](https://orcid.org/0000-0003-0021-0625)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAA-3333-2020](https://publons.com/author/3333-2020)

ScopusID: [36667558800](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=36667558800)

Yoksis Araştırmacı ID: [154082](https://yoksis.org.tr/yoksis/author/154082)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), Türkiye 1996 - 2002

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

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

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### 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 mekaniksel ve kimyasal yönden analizi ile ekonomik durumun araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2024  
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 İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020  
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012  
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2012  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Düzce Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Öğretmenliği Pr., 1999 - 2002

## Yönetilen Tezler

Yıldırım S. T., Endüstriyel yan ürünlerle üretilmiş geopolimer betonların mekanik ve durabilite özelliklerinin araştırılması, Doktora, S.YILDIZ(Öğrenci), 2023  
Yıldırım S. T., Lif takviyeli harçlarda lif değişikliğinin performansa etkisi, Yüksek Lisans, M.GÖKHAN(Öğrenci), 2023  
Mutlu Danacı H., Yıldırım S. T., Taban külü atığı ve pomza agregası kullanılarak çimento esaslı ve geri dönüştürülmüş polietilen tereftalat (PET) içerikli kompozit üretimi ve optimizasyonu, Doktora, A.ÇAKMAK(Öğrenci), 2023  
Yıldırım S. T., Bingöl Ş., Alkali aktivatörler kullanılmış çelikhane cürufu harçların mekanik ve dayanıklılık özellikleri, Yüksek Lisans, Y.HAKAN(Öğrenci), 2023  
Yıldırım S. T., Kalsine kil ve kireçtaşı ikameli çimentonun bağlayıcı olarak harç üretiminde kullanımı, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2022  
Yıldırım S. T., Demirkol N., Kil bağlayıcılı geliştirilmiş kil ve geliştirilmiş perlit agregalı hafif kompozit üretiminin araştırılması, Yüksek Lisans, G.EGE(Öğrenci), 2022  
Yıldırım S. T., Genleştirilmiş perlit ve genleştirilmiş kil agregalı hafif geopolimer harcın üretimi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.ÖRÜÇ(Öğrenci), 2022  
Yıldırım S. T., Kauçuk lif katkılı geopolimer betonların mekanik ve durabilite özelliklerinin araştırılması, Doktora, A.YILMAZOĞLU(Öğrenci), 2022  
Yıldırım S. T., Farklı sıcaklıklardaki su kürünün harç numuneleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.YILDIRIM(Öğrenci), 2020  
Yıldırım S. T., Kendiliğinden yerleşen harç ve betonlarda çimento ikame malzemesi olarak zeolit kullanılabirliği, Yüksek Lisans, Ş.GEÇER(Öğrenci), 2020  
Yıldırım S. T., FARKLI TİP VE KALINLIKLARDA YALITIM MALZEMESİ KULLANIMININ YAPI ENERJİ PERFORMANSINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, İ.UYSAL(Öğrenci), 2020  
Yıldırım S. T., Dökme demir cürufunun harç içinde mineral katkı olarak kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, S.YILDIZ(Öğrenci), 2019  
Yıldırım S. T., Alkalilerle aktive edilmiş yüksek fırın cürufu farklı tipteki mikro lifli harçların özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.KAAN(Öğrenci), 2019  
Yıldırım S. T., dökme demir imalatında açığa çıkan fan tozunun çimento harcının mekanik ve fiziksel özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, D.KARAMAN(Öğrenci), 2019  
Yıldırım S. T., Fındık F., Senosfer ve bims agregalı, çimentolu hafif kompozitlerin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.GÜDELEK(Öğrenci), 2019  
Yıldırım S. T., KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİNASINDA YANGIN GÜVENLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, C.ARSLAN(Öğrenci), 2019  
Yıldırım S. T., Atık döküm kumunun harç içinde agrega olarak kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, E.KARAASLAN(Öğrenci), 2019  
Yıldırım S. T., Kalıp ve başıklama tipinin beton basınç dayanımına ve tahribatsız yöntemlerle dayanım tahmini üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.MUTLU(Öğrenci), 2019  
Yıldırım S. T., Hafif kompozit malzemelerde iç kürleme etkisinin Taguchi metodu ile incelenmesi, Yüksek Lisans,

O.FİDAN(Öğrenci), 2018

Yıldırım S. T., Hafiflik, ekonomiklik, ısı yalıtımı ve yeterli basınç dayanımı unsurları taşıyan kompozit malzeme üretimi, Yüksek Lisans, E.BABA(Öğrenci), 2018

Yıldırım S. T., Silindirle sıkıştırılmış beton yol: Kocaeli İlinde bir durum çalışması, Doktora, Y.ABUT(Öğrenci), 2017

Yıldırım S. T., Perlit ve taban külü katkılı harç özelliklerinin Taguchi deneysel tasarım yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ŞEYMA(Öğrenci), 2016

Yıldırım S. T., Atık malzemeler kullanılarak alternatif duvar elemanı üretimi, Yüksek Lisans, T.KARTALTEPE(Öğrenci), 2010

Yıldırım S. T., Beton içinde atık kauçuk kullanımının betonun mekanik performansı yönünden araştırılması, Yüksek Lisans, N.PELİN(Öğrenci), 2010

Yıldırım S. T., Puzolanik malzemelerin hafif duvar malzemesi üretiminde kullanımı, Yüksek Lisans, E.KİRAZ(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of glass and nylon fibers on drying shrinkage of alkali activated blast furnace slag mortars**  
Yıldırım A. K., YILDIRIM S. T., Hilal N.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-response optimization of FA/GGBS-based geopolymer concrete containing waste rubber fiber using Taguchi-Grey Relational Analysis**  
Yilmazoglu A., YILDIRIM S. T., Genc M.  
Computers and Concrete, cilt.34, sa.2, ss.213-230, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of GGBS Content and Water/Geopolymer Solid Ratio on the Mechanical, Elevated Temperature Resistance, and Sorptivity Properties of FA/GGBS-Based Geopolymer Concrete**  
Yilmazoğlu A., Yıldırım S. T., Behçet Ö. F., Yıldız S.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.402403201-402403215, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation on properties of cement mortar with bottom ash and perlite**  
YILDIRIM S. T., Keskin F. S., BAYNAL K., Shahmaleki P.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.23, sa.6, ss.3945-3959, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Performance evaluation of fly ash and ground granulated blast furnace slag-based geopolymer concrete: A comparative study**  
Yilmazoglu A., YILDIRIM S. T., BEHÇET Ö. F., Yıldız S.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.23, sa.6, ss.3898-3915, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A comparative study on the performance of RCC for pavements casted in laboratory and field**  
Abut Y., YILDIRIM S. T., Ozturk O., ÖZYURT N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, cilt.23, sa.6, ss.1777-1790, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation on the durability properties of RAP-containing roller compacted concrete pavement**  
Abut Y., Yıldırım S. T.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.26, sa.2, ss.802-818, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Internal Curing and Temperature Effect on Lightweight and Heat Insulated Mortar with Recycled Concrete Aggregate**  
Yıldırım S. T., Baynal K., Fidan O.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, ss.865-869, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of internal curing on the strength, drying shrinkage and freeze-thaw resistance of concrete containing recycled concrete aggregates**  
YILDIRIM S. T., Meyer C., HERFELLNER S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.91, ss.288-296, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of binders composition and curing condition of masonry samples with fly ash and expanded perlite**

YILDIRIM S. T., KIRAZ E.

CEMENT WAPNO BETON, cilt.18, sa.3, ss.169-178, 2013 (SCI-Expanded)

**XI. Properties of hybrid fiber reinforced concrete under repeated impact loads**

YILDIRIM S. T., Ekinci C. E., Findik F.

RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, cilt.46, sa.7, ss.538-546, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Using Recycled Colemanite Waste and Cathode Ray Tube Glass in the Cement Mortar on Physical and Mechanical Properties**  
Yıldırım S. T., Yılmazoğlu A.  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.2, ss.181-191, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A review on mechanical and durability properties of concrete with waste rubber aggregate**  
Yılmazoğlu A., YILDIRIM S. T.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.5, ss.513-528, 2023 (ESCI)
- III. **GENLEŞTİRİLMİŞ KİL İLE YAPILAN HAFİF AGREGALI HARÇTA SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI KATKI KULANIMININ ARAŞTIRILMASI**  
Örüş B., Yıldırım S. T., Demir K.  
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.61-72, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bims Agregalı ve Genleştirilmiş Perlit Agregalı Hafif Kompozit Harçların Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
YILDIRIM S. T., BABA E.  
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.47-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Taguchi Metoduyla Deneysel Tasarım Kullanarak Yalıtımlı Harç İçin Perlit ve Taban Külü Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
KESKİN F. Ş., YILDIRIM S. T.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, ss.91-102, 2016 (Scopus)
- VI. **Betonda Orta Akışkanlaştırıcı Katkıların Performanslarının Araştırılması**  
YILDIRIM S. T., KIRAZ E.  
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.6, ss.9-16, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Saydam Şeffaf Beton Üretimi Kullanımı ve Mimariye Yansımaları**  
KÖMÜRLÜ R., YILDIRIM S. T., ÖZTEKİN K.  
Mimarlıkta Malzeme, cilt.4, ss.84-90, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Eğitim Yapılarında Isı ve Ses Konforu Sorunlarının Değerlendirilmesi**  
YILDIRIM S. T.  
İzolasyon Dünyası, cilt.4, ss.70-74, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Building Constructed Regions and the Earthquake in Kocaeli**  
ÖZTEKİN K., YILDIRIM S. T.  
Journal of New World of Science (NWSA Engineering Science), cilt.2, ss.22-29, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Çelik Cam ve Polipropilen Lifli Betonlarda Donma Çözülme Etkilerinin Araştırılması**  
YILDIRIM S. T., EKİNCİ C. E.  
Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.18, ss.359-366, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kocaeli de Deprem Ulaşım Etkileri**  
YILDIRIM S. T., ÖZTEKİN K.  
Mimarizm, ss.108-111, 2005 (Hakemli Dergi)
- XII. **Betonarme Temel ve Bodrum Perdelerinde Su Nem Yalıtımının Önemi**  
EKİNCİ C. E., YILDIRIM S. T.  
DAUM-Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları-Research of Eastern Anatolia Region, cilt.2, ss.11-17, 2004 (Hakemli Dergi)

### XIII. Teras Çatılarda Su ve Isı Yalıtımının Önemi

EKİNCİ C. E., YILDIRIM S. T.

DAUM-Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları-Research of Eastern Anatolia Region, cilt.2, ss.39-43, 2004 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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, Editör, InTechOpen, ss.132-149, 2018
- II. **Effects on Freeze-Thaw Durability of Fibers in Concrete**  
YILDIRIM S. T., EKİNCİ C. E.  
Polypropylene, Fatih Dogan, Editör, INTECH, Rijeka, ss.185-192, 2011

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF THE USABILITY OF MARBLE AND GRANITE WASTES IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY**  
Yıldız S., YILDIRIM S. T.  
International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, ss.32
- II. **Alkalilerle Aktive Edilen Çelikhane Cürüflü Harçların Mekanik Özellikleri**  
Açıkcapı Y. H., Yıldırım S. T., Bingöl Ş.  
2nd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'22), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Mart 2022, ss.644-653
- III. **Kil Bağlayıcılı Yalıtım Özellikli Kompozit Malzeme Üretiminde Bağlayıcı Miktarı ve Sıcaklığın Basınç Dayanımı Üzerine Etkisi**  
Başgedik G. E., DEMİRKOL N., YILDIRIM S. T.  
SERES 2021, V. ULUSLARARASI SERAMİK, CAM, EMAYE, SIR VE BOYA KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 13 Ekim 2021
- IV. **AN OVERVIEW OF THE MECHANICAL AND DURABILITY PROPERTIES OF RUBBER AGGREGATE CONCRETES**  
YILMAZOĞLU A., YILDIRIM S. T.  
International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.100
- V. **FARKLI SICAKLIKLARDAKİ SU KÜRÜNÜN HARÇ NUMUNELERİNE ETKİSİ**  
YILDIRIM S., YILDIRIM S. T.  
5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.239-245
- VI. **KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONDA ÇİMENTO İKAME MALZEMESİ OLARAKZEOLİTİN KULLANILABİLİRLİĞİ**  
GEÇER Ş., YILDIRIM S. T.  
5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.216-221
- VII. **Effects of Perlite and Bottom Ash on Properties of Cement Binder Mortar**  
YILDIRIM S. T., KESKİN F. Ş., BAYNAL K., SHAHMALEKI P.  
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (CTST2019), Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.744-756
- VIII. **Senosfer, Bims Agregalı Ve Çimentolu Hafif KompozitlerinAraştırılması**  
Güdelek Y., YILDIRIM S. T., FINDIK F.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar) 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.1524-

- IX. Fire Safety Supervision According to Fire Regulations and Acceptance Criteria on the Faculty of Engineering in Kocaeli University**  
YILDIRIM S. T., ARSLAN C., UYSAL İ.  
VII. Mühendislikte Yakıtlar, Yanma ve Yangın Konferansı – FCE2019, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019
- X. Öğütülmüş Döküm Cürufunun Çimento Harcı İçinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
YILDIZ S., YILDIRIM S. T., KARAMAN D., KARAASLAN E.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1439-1447
- XI. Kalıp Tipinin Beton Basınç Dayanımına Etkisi**  
MUTLU E., YILDIRIM S. T.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1785-1792
- XII. Alkalilerle Aktive Edilen Yüksek Fırın Cürufu Harçlara Isıl Kür Süresi Ve Sıcaklık Artışının Etkisi**  
YILDIRIM A. K., YILDIRIM S. T.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.649-655
- XIII. Investigation of Internal Curing and Temperature Effect on Lightweight and Heat Insulated Mortar with Recycled Concrete Aggregate**  
YILDIRIM S. T., BAYNAL K., FİDAN O.  
8 th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Fethiye/Muğla, 24 - 30 Nisan 2018, ss.114
- XIV. Structural Design and Economic Evaluation of Roller Compacted Concrete Pavement with Recycled Aggregates**  
ABUT Y., YILDIRIM S. T.  
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.245
- XV. Mechanical and Physical Performance of Concrete Including Waste Electrical Cable Rubber**  
YILDIRIM S. T., DUYGUN N. P.  
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.245
- XVI. Ceramic tile waste as a waste management solution for concrete**  
TABAK Y., KARA M., ESİN G., YILDIRIM S. T., YILMAZ Ş.  
3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Crete, Yunanistan, 12 - 14 Eylül 2012, ss.1-8
- XVII. Yüksek Fırın Cürufunun İnşaat Sektöründeki Yeri ve Önemi**  
BİLGİN G., KAVAK A., YILDIRIM S. T., ÇAPAR Ö. F.  
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2010, ss.505-513
- XVIII. Camın Beton İçinde Lif Olarak Kullanımı Saydam Şeffaf Beton**  
KÖMÜRLÜ R., YILDIRIM S. T., ÖZTEKİN K.  
4. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi Kitabı, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2008, ss.315-327
- XIX. Kocaeli Şehiriçi Bazı Kritik Kavşak Noktalarının ve Trafığe Etkilerinin Araştırılması**  
YILDIRIM S. T.  
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma Ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006, ss.8-16
- XX. Kocaeli Şehiriçi Yol Bozukluklarının Araştırılması**  
YILDIRIM S. T., BAYER T.  
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma Ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006, ss.34-41
- XXI. Karışık Lif Kullanımının Betonun Bazı Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**  
YILDIRIM S. T., EKİNCİ C. E.  
6. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.327-337
- XXII. Betonun Mekanik Özellikleri ve Aşınmaya Dayanıklılığı Üzerine Öğütülmüş Yüksek Fırın Cürufunun Etkisi**

ÖNER A., YILDIRIM S. T.

7. Uluslararası Kırılma Konferansı-The 7th International Fracture Conference (IFC-7), Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.2, ss.1053-1067

**XXIII. Karışık Lifli Betonlarda Darbe Yüğü Etkisi ile Oluşan Kırılma Durumunun İncelenmesi**

YILDIRIM S. T., FINDIK F., EKİNCİ C. E.

7. Uluslararası Kırılma Konferansı- The 7th International Fracture Conference (IFC-7), Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.2, ss.1027-1035

**XXIV. Çelik Lifli Betonlarda Lif Boyutunun Eğilme Dayanımı Ve Enerji Emme Kapasitesine Etkisi**

YILDIRIM S. T., ÖNER A.

7. Uluslararası Kırılma Konferansı -The 7th International Fracture Conference (IFC-7), Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.2, ss.1019-1025

**XXV. DÜZCE HAZIR BETON ÜRETİCİLERİ HAKKINDA YAPILMIŞ OLAN BİR ARAŞTIRMA**

YILDIRIM S. T., TOPÇU İ. B., ÖNER A., EKİNCİ C. E.

2. Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.945-949

**XXVI. Öğütölmüş Yüksek Firin Cürufu İçeren Ve İçermeyen Betonlarda Kırmataş Kumu İçeriğinin Beton Özeliklerine Etkisi**

ÖNER A., YILDIRIM S. T.

2.Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.800-811

**XXVII. DÜZCE KALICI KONUTLARINDA YAPISAL YÖNDEN HATALARIN TESPİTİ**

YILDIRIM S. T.

2. Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.943-944

**XXVIII. Düzce İli Kalıcı Konut Planlamasının Değerlendirilmesi**

YILDIRIM S. T., ARSLAN H.

1.Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.364-370

**XXIX. BÇ I Betonarme Çeliklerinde Karbürleme Teknikleri ile Kalitenin Arttırılabilirliğinin Araştırılması**

YILDIRIM S. T.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2000, ss.141-150

**XXX. Betonarme Çeliklerinde Korozyondan Korunma Yöntemleri Üzerine Bir Araştırma**

YILDIRIM Ş., YILDIRIM S. T.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995, ss.112-122

## Desteklenen Projeler

KARABAY H., KARABAŞ M. O., ÖZTÜRK İ. T., TANGEL A., YILDIRIM S. T., BEŞER E., ZEREN S., TUNÇBİLEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lisans ve Lisansüstü Öğretim Faaliyetleri ile AraştırmaGeliştirme Çalışmalarının Mühendislik Modelleme ve Analiz Yazılımı ile Desteklenmesi, 2023 - 2024

YILDIRIM S. T., GÜNEŞ PANELİ TABAN BETONU DİZAYNI, 2023 - 2023

YILDIRIM S. T., Çelikhane Cürufu Katkısının Beton İçindeki Oranlarının Taguchi Yöntemi İle Optimize Edilmesi, 2023 - 2023

YILDIRIM S. T., Çelikhane Cürufu Katkılı Betonun Uzun Vadeli Dayanım Süreci Performansının Araştırılması, 2023 - 2023

YILDIRIM S. T., AKPINAR E., OPTİMUM BETON FORMÜLÜ ÜRETİLEREK, İKSA SİSTEMLERİ İÇİN UYGUN PREFABRİK YATAY PLAKA DİZAYNININ GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2023

YILDIRIM S. T., Patlamaya Dayanıklı ve Balistik Özellikli Beton Üretimi, 2023 - 2023

Yıldırım S. T., TÜBİTAK Projesi, Pomza Agregası ile Atık Taban Külü ve Polietilen Tereftalat (PET) Katkılı Yapı BloğuGeliştirilmesi, 2022 - 2023

YILDIRIM S. T., YILDIZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİYEL YAN ÜRÜNLERLE ÜRETİLMİŞ GEOPOLİMER BETONLARIN MEKANİK VE DURABİLİTE ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2022 - 2023

YILDIRIM S. T., Yalıtım Projeleri ve İmalatlarının Araştırılması, Denetimi ve Raporlaması, 2022 - 2023

YILDIRIM S. T., YALOVA GEMİ TERSANESİ HAZIR BETON SANTRALİ İÇİN MALZEME SEÇİMİ YAPILMASI, YENİ BETON DİZAYNLARININ ARAŞTIRILMASI VE İMALATLARIN DÜZENLENMESİ, 2022 - 2022

YILDIRIM S. T., BEHÇET Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsine Kil ve Kireçtaşı İkameli Çimentonun Bağlayıcı Olarak Harç Üretiminde Kullanımı, 2021 - 2022

KARABAY H., YILDIRIM S. T., ARICI A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ANSYS YAZILIMI YENİLEME PROJESİ, 2019 - 2019

YILDIRIM S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEMİR DÖKÜM ATIKLARININ BETON İÇİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

Yıldırım S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geridönüştürülmüş Beton Agregaları Taban Külü Ve Perlit Kullanılarak İç Kürlenme Metodu Yardımı İle Duvar Malzemesi Üretimi, 2015 - 2019

YILDIRIM S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Dönüştürülmüş Beton Argeğaları, Taban Külü ve Perlit Kullanılarak İç Kürlenme Metodu Yardımı İle Duvar Malzemesi Üretimi, 2015 - 2017

## Patent

Yıldırım S. T., TÜRKİYE GENELİNDEN ELDE EDİLEN DİP ÇAMURUNDAN YAPI MALZEMELERİNİN ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/000613 , Standart Tescil, 2024

Çakmak A., Yıldırım S. T., Sezgin İ. V., Atık katkılarıyla elde edilen kompozit duvar yapı bloğu, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019531 , Standart Tescil, 2023

Yıldırım S. T., Senosfer, Genleştirilmiş Perlit, Bims ve Taban Külü Karışımli Yanmaz, Hafif,Yalıtımlı Duvar Bloğu, Levhası, Yer Kaplaması ve Paneli Üretim Malzemesi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2016 03903 B , Standart Tescil, 2020