

# Prof.Dr. Zehra Canan GİRGIN

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 383 2616](tel:+902123832616)

**E-posta:** [zcgirgin@yildiz.edu.tr](mailto:zcgirgin@yildiz.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [canan.girgin@gmail.com](mailto:canan.girgin@gmail.com)

**Web:** <https://zcgirgin.blogspot.com/>

**Posta Adresi:** YTÜ Mimarlık Fakültesi, Yapı Bilgisi Anabilim Dalı, 34349, Beşiktaş, İstanbul.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat / Yapı, Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat/Yapı, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat, Türkiye 1984 - 1988

## Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Ahşap Yapılar, Deprem Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Beton Teknolojisi, Kompozit Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2011 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi/İnşaat Mühendisliği, Yapı Statiği, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi/İnşaat Mühendisliği, Yapı Statiği, 1989 - 1996

## Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2012 - 2015

## Verdiği Dersler

Structural System Design-II, Lisans, 2017 - 2018

Statics&Strength of Materials, Lisans, 2016 - 2017

Advanced Structural Technologies in Architecture, Doktora, 2016 - 2017

Yüzeysel Taşıyıcı Sistemler, Doktora, 2017 - 2018

Structural Analysis in Architecture, Lisans, 2017 - 2018

Advanced Concrete Technologies in Architecture, Lisans, 2017 - 2018

Structural System Design-I, Lisans, 2016 - 2017

Steel Structures, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

- GİRĞİN Z. C. , Yüksek Yapılarda Yapı-Rüzgar Etkileşimi, Yüksek Lisans, H.Merve(Öğrenci), 2016
- GİRĞİN Z. C. , Lif Donatılı Çimentolu İnce Kompozitler-Mimaride Kullanımı, Yüksek Lisans, M.Tak(Öğrenci), 2014
- GİRĞİN Z. C. , Yüksek Yapılarda Güncel Tasarım Yaklaşımları, Yüksek Lisans, N.Atasoy(Öğrenci), 2014
- GİRĞİN Z. C. , Tek Tabakalı Uzay Kafes Sistemlerin Tasarımı, Yüksek Lisans, Ö.M.(Öğrenci), 2012
- GİRĞİN Z. C. , Güncel Çelik Yapı Sistemlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Kılıç(Öğrenci), 2012
- GİRĞİN Z. C. , Ahşap Kompozit Elemanlarla Oluşturulmuş Geniş Açıklıklı Sistemlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Güneş(Öğrenci), 2011
- GİRĞİN Z. C. , Yüksek Yapılar ve Sürdürülebilir Enerji, Yüksek Lisans, N.Demir(Öğrenci), 2011
- GİRĞİN Z. C. , Tünel Açma Sistemlerinde Çelik Lifli Püskürtme Betonun Uygulanabilirliği, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), 2010
- GİRĞİN Z. C. , Viskoz Akışkanlı Sönümlenme ve Sismik Taban Yalıtım Sistemlerinin Performans Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, S.Özcan(Öğrenci), 2009
- GİRĞİN Z. C. , Ön Üretimli İskelet Sistemlerinin Dünyadaki Gelişimi ve Depreme Dayanıklı Tasarım Yaklaşımları, Yüksek Lisans, S.Seydioğlu(Öğrenci), 2008

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

- **Comparisons on withdrawal resistance of resin and phosphate coated annular ring nails in CLT specimens**  
CEYLAN A., GİRĞİN Z. C.  
Construction and Building Materials, cilt.238, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of slag, nano clay and metakaolin on mechanical performance of basalt fibre cementitious composites**  
GİRĞİN Z. C.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.192, ss.70-84, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Usability of basalt fibres in fibre reinforced cement composites**  
Girgin Z. C. , Yıldırım M. T.  
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.49, ss.3309-3319, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Design-Oriented Combined Model (7 MPa to 190 MPa) for FRP-Confined Circular Short Columns**  
GİRĞİN Z. C. , Girgin K.  
POLYMERS, cilt.7, ss.1905-1917, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Research on the normality of the plastic strain vector to the yield surface in RC sections**  
Girgin K., GİRĞİN Z. C. , Aksoylu M. G.  
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.47, ss.1115-1130, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modified Johnston Failure Criterion from Rock Mechanics to Predict the Ultimate Strength of Fiber Reinforced Polymer (FRP) Confined Columns**  
Girgin Z. C.  
POLYMERS, cilt.6, ss.59-75, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modified Failure Criterion to Predict Ultimate Strength of Circular Columns Confined by Different Materials**  
Girgin Z. C.  
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.106, ss.800-809, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of strength criteria for very-high-strength concretes under triaxial compression**  
Girgin Z. C. , ARIOĞLU N., Arioğlu E.  
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.104, ss.278-284, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A numerical method for static and free-vibration analysis of non-uniform Timoshenko beam-columns**  
Girgin Z. C. , Girgin K.  
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.33, ss.278-293, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of ratio between splitting tensile strength and compressive strength for concretes up to 120 MPa and its application in strength criterion**  
ARIOĞLU N., Girgin Z. C. , ARIOĞLU E.

ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.103, ss.18-24, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A numerical method for static or dynamic stiffness matrix of non-uniform members resting on variable elastic foundations**

Girgin Z. C. , Girgin K.

ENGINEERING STRUCTURES, cilt.27, ss.1373-1384, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Çapraz Lamine Ahşap (CLT) Duvar–Döşeme Birleşiminin Yapısal Davranışının Deneysel İncelenmesi**  
Ceylan A., Girgin Z. C.  
Megaron Dergisi, cilt.14, ss.521-529, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **ÇUBUK AĞI AHŞAP KUBBELER**  
Demirbaş B., Girgin Z. C.  
AURUM MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİ VE MİMARLIK DERGİSİ, cilt.3, ss.9-21, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Cephe Malzemesi Olarak Atmosferik Korozyona Dayanıklı Çelikler ve Dayanıklılığa Etki Eden Faktörler - Factors Affecting Weathering Steel Durability As Facade Material**  
ES C., GİRGİN Z. C.  
Aurum-Muhendislik, cilt.1, ss.109-120, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Dünyada Yapay Hafif Agregalı Yapısal Beton Uygulamaları ve Doğal Pomza Agreganın Kullanılabilirliği - Expanded Lightweight Aggregates In The Worldwide Structural Concrete Applications And The Usability Of Natural Pumice Aggregates**  
YOLCU C., GİRGİN Z. C.  
Aurum-Muhendislik, cilt.1, ss.59-67, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Hafif Agregalı Yüksek Performanslı Beton ve Prefabrikasyon Uygulamaları**  
GİRGİN Z. C.  
Beton Prefabrikasyon, ss.5-12, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Yüksek Yapılar ve Hafif Asma Giydirmeye Cepheler**  
GİRGİN Z. C.  
PanelTürk, ss.30-32, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- **Efficiency of Structural Materials in Sustainable Design**  
KURUŞCU A. O. , GİRGİN Z. C.  
Journal of Civil Engineering and Architecture, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Ahşap Kafes Yapıların Dünü, Bugünü**  
Yılmaz D. G. , GİRGİN Z. C.  
Yapı Dergisi, ss.110-113, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- **Sismik Dayanımı Geliştirilmiş Yatay Birleşimli Prefabrike Panel Perde Duvarlar**  
GİRGİN Z. C. , Seydioğlu S.  
Prefabrikasyon Dergisi, ss.5-12, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Yüksek Dayanımlı Betonların Kırılma Zarflarının Analitik Şekilde Belirlenmesi**  
Arioğlu E., Arioğlu B., GİRGİN Z. C.  
Beton Prefabrikasyon, ss.5-17, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Üniversitelerimize toplu bakış ve yayın etkinliklerinin analizi**  
Arioğlu E., GİRGİN Z. C.  
Bilim ve Ütopya Dergisi, ss.50-55, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- **Avrupa Hazır Beton Birliği Üyesi ve Belli Başlı Ülkelerdeki Hazır Beton Üretimlerinin İstatistiksel Değerlendirilmesi**  
Arioğlu E., GİRGİN Z. C.  
Hazır Beton Dergisi, ss.52-63, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Arias Şiddeti İle Sıvılaşma Analizi**  
Arioğlu E., Arioğlu B., GİRGİN Z. C.  
Beton Prefabrikasyon, ss.11-19, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Ülkemizin Yayın Sıralamasına Eleştirel Bir Bakış**  
Arioğlu E., GİRGİN Z. C.

Bilim ve Ütopya Dergisi, ss.38-41, 2003 (Hakemsiz Dergi)

• **Betonda Çekme/Basınç Dayanım Oranının İrdelenmesi**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C. , Arioğlu N.

Hazır Beton Dergisi, ss.58-63, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Araştırma-Geliştirme alanında dünyanın neresindeyiz ?**

GİRĞİN Z. C. , Arioğlu E.

Bilim ve Ütopya Dergisi, ss.42-52, 2001 (Hakemsiz Dergi)

• **AR-GE Göstergeleri Üzerinde Uluslararası Karşılaştırmalı İstatistiksel Bir İnceleme**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C.

İktisat İşletme ve Finans Dergisi, no.188, ss.71-87, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Doğu Marmara Depreminin Yer İvmeye Değerleri Açısından Değerlendirilmesi**

Arioğlu E., Arioğlu B., GİRĞİN Z. C.

Bilim ve Ütopya Dergisi, ss.5-15, 2001 (Hakemsiz Dergi)

• **Hava Sürükleyici Katkılı Betonlarda Karışım Suyu-Basınç Dayanımı-Hava İçeriği İlişkileri**

Arioğlu E., Arioğlu N., GİRĞİN Z. C.

Beton Prefabrikasyon Dergisi, ss.5-14, 2000 (Hakemsiz Dergi)

• **Normal ve Yüksek Dayanımlı Betonlarda Numune Şekil - Boyut Etkisi**

Arioğlu E., Arioğlu N., GİRĞİN Z. C.

Hazır Beton Dergisi, ss.40-50, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Normal Dayanımlı Betonlarda Dayanım-Kür Süresi-Ultrases Hızı-Yüzey Sertliği Bağlıları**

Güner S., GİRĞİN Z. C. , Arioğlu E.

Hazır Beton Dergisi, no.37, ss.53-59, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Aktif Fayların Depremsellik Parametrelerinin Kestirilmesi**

Arioğlu E., Arioğlu N., GİRĞİN Z. C.

Hazır Beton Dergisi, ss.78-81, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Nokta Yük Deneyi ile Mevhibe İnönü Tüneli'nde Beton Dayanımlarının Belirlenmesi**

Arioğlu E., Arioğlu B., Yüksel A., GİRĞİN Z. C.

Hazır Beton Dergisi, ss.87-92, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Küfeki Taşının Dayanıklılık Analizi : Şehzade Camii Örneği- I**

Arioğlu N., Tuğrul A., Zarif H., GİRĞİN Z. C. , Arioğlu E.

Yapı Dergisi, ss.109-113, 1999 (Hakemsiz Dergi)

• **Beton Karışım Tasarımında Dayanım= f (Su/Çimento) İfadelerinin Rasyonelleştirilmesi İçin Bir Deneme**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C.

Hazır Beton Dergisi, ss.45-51, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Uzun Süreli ve Değişik Kür Şartlarında Eğilme Dayanımı Bağlıları**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C.

Beton Prefabrikasyon Dergisi, ss.5-14, 1999 (Hakemsiz Dergi)

• **Mevhibe İnönü Tünelinde Beton Kalite Kontrol Değerlendirmesi**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C.

Mevhibe İnönü Tünelinde Beton Kalite Kontrol Değerlendirmesi, ss.5-11, 1998 (Hakemsiz Dergi)

• **Yapı Merkezi Yedpa İnşaatında Beton Kalite Kontrol Değerlendirmesi (Ocak 92-Haziran 93 Dönemi)**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C.

Hazır Beton Dergisi, ss.75-78, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Direkt Çekmede Betonun Gerilme-Birim Uzama Karakteristik Eğrisinin Tanımlanması**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C.

Beton Prefabrikasyon Dergisi, ss.5-9, 1998 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

• **Nasıl Bir Üniversite**

Arioğlu E., GİRĞİN Z. C.

1974-2001 Döneminde Türkiye'deki Bilimsel Yayın Performansının Kısa Değerlendirilmesi, Coşkun Can Aktan,

Editör, Değişim Yayınları, İstanbul, ss.71-82, 2004

- **Deprem ve Kurtarma İlkeleri**

Arioğlu E., Arioğlu N., Yılmaz A. O. , GİRĞİN Z. C.

Evrin Kitap Yayınevi, İstanbul, 2000

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Short and Long Term Flexural Characteristics of Basalt Fibre Cementitious Composites**  
Girgin Z. C.  
The First International Conference on Basalt Fibers and Composites, ICBFC-2019 Nov. 16-18 Nanjing - China , Nanjing, Çin, 16 - 18 Kasım 2019, ss.1-4
- **Flexural behaviour of fabric reinforced cement-based composites in strengthening of masonry walls**  
Güneş M. E. , GİRĞİN Z. C. , Pekmezci B. Y.  
International Workshop on Advanced Materials and Innovative Systems in Structural Engineering : Seismic Practices, IWAMISSE 2018, İstanbul, Türkiye, 16 Kasım 2018, cilt.1, ss.191-199
- **An Evaluation on Flexural Capacities of PVA, Basalt and Glass Fibre Reinforced Cementitious Composites with Nano-Clay Replacement**  
GİRĞİN Z. C.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2018, ss.1-7
- **Atmosferik korozyona dayanıklı çelik cephe panellerinin çevresel koşullar açısından değerlendirilmesi**  
Es K. C. , GİRĞİN Z. C.  
9.Ulusal Çatı & Cephe Konferansı, İstanbul, Türkiye, 12 Nisan 2018, ss.1-10
- **Design oriented Hoek Brown strength criterion and strain models in FRP confined columns**  
GİRĞİN Z. C. , GİRĞİN K.  
SMAR2015 Third Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- **Modified Failure Criteria from Rock Mechanics to Predict the Ultimate Strength of FRP Confined Column**  
GİRĞİN Z. C. , Girgin K.  
SMAR 2015, Third Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Antalya, Türkiye, 07 Eylül 2015, ss.0-51
- **Effective Use of Structural Materials in Sustainable Design**  
KURUŞCU A. O. , GİRĞİN Z. C.  
SCMT3 Third International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Kyoto, Japonya, 18 Ağustos 2013, ss.1-8
- **A Numerical Method for Non-Uniform Members Fully or Partially Resting on Variable Elastic Foundations**  
GİRĞİN Z. C. , Girgin K.  
The World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, ASEM'11+, Seoul, Güney Kore, 18 Eylül 2011, ss.5133-5142
- **Stability and Vibration Analysis of Non-Uniform Columns Under Concentrated and Distributed Axial Loads**  
GİRĞİN Z. C. , Girgin K.  
The World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM'11+), Seoul, Güney Kore, 18 Eylül 2011, ss.853-862
- **Statistical Evaluation of Worldwide Sustainable Energy Production**  
GİRĞİN Z. C.  
10th International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2011, ss.1-5
- **Effect of Dome Formation in Force Flow**  
GİRĞİN Z. C. , PUSAT S. E. , ARUN E. G.  
Effect of Dome Formation in Force Flow, New Delhi, Hindistan, 06 Kasım 2006, cilt.2, ss.999-1004
- **Sıvılaşma Analizlerinin Arias Şiddet Kavramı İle Değerlendirilmesi**  
Arioğlu B., GİRĞİN Z. C.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVII. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 15 Nisan 2004, ss.0-125
- **Stability Evaluation and Design of Tunnel Openings in Brittle-Massive Rock Masses**

Arioğlu E., Arioğlu B., GİRGİN Z. C.

3rd Int. Symposium on Sprayed Concrete, Gol, Norveç, 26 Eylül 1999, ss.28-38

• **Kırmataşın Mühendislik Büyüklüklerinin Beton Karışım Tasarımına Etkileri**

Arioğlu E., Acar E., Manzak O., Dondurmacı A., GİRGİN Z. C.

2.Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 03 Haziran 1999, ss.229-240

• **Tünellerde Püskürtme Betonun Mekanik Büyüklükleri ve Kalite Kontrol İlkeleri**

GİRGİN Z. C. , Yüksel A., Arioğlu E.

4.Ulusal Kaya Mekaniđi Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 22 Ekim 1998, ss.135-146

• **Çelik Lifli Püskürtme Beton Kaplama Tasarımı-Kaya Patlama Olayına Maruz Tünellerde Kullanım**

Arioğlu E., GİRGİN Z. C.

4.Ulusal Kaya Mekaniđi Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 22 Ekim 1998, ss.1-10

• **Simplified 3D Analysis of Staggered Buildings with Big Slab and Wall Openings**

Karadođan F., GİRGİN Z. C.

European Workshop on the Seismic Behaviour of Asymmetric and Irregular Structures, Napoli, İtalya, 04 Ekim 1996, ss.308-322

• **Düzlem Çubuk Katarlarının Mekanik Karakteristikleri İçin Genel Bir Algoritma-III**

GİRGİN Z. C. , Karadođan F.

İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı IV. Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 Haziran 1994, ss.297-306

• **Usability of Basalt Fibres in Fibre Reinforced Cementitious Composites**

GİRGİN Z. C.

International RILEM Conference, cilt.1, ss.365-376

• **Durability in Strain Hardening Cementitious Composites According to Eurocode**

GİRGİN Z. C. , Yolcu C., Maraşlı M.

International Association of Housing Science (IAHS)

## Bilirkişi Raporları

• **S.S. Beylikdüzü Merve Toplu Konut Yapı Kooperatifi Pegasus Şantiyesi Ada Çiftliği Mevkii 145 Ada 3 Parsel Kavaklı Köyü - Büyükçekmece / İstanbul Adresinde Bulunan Taşınmazda Giydirmeye Cam Cephe, PVC Doğrama ve Küpeşte İmalatlarına İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu**

GİRGİN Z. C. , AVLAR E., AKDEMİR M. Z.

Tanaydın Cephe Sistemleri, ss.30, İstanbul, 2018

• **Borusan Oto Servis ve Ticaret A.Ş.'nin Avcılar Tesisinde Kurulan Oto Yıkama Yerine İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu**

GİRGİN Z. C. , AVLAR E.

Borusan Oto Servis ve Ticaret A.Ş., ss.27, İstanbul, 2018

• **Kordsa Global Endüstriyel İplik ve Kord Bezi Sanayi ve Tic. A.Ş.'nin Teknopark Kompozit Teknolojileri Mükemmeliyet Merkezi Binasında Giydirmeye Cephe Hatalı ve Kusurlu İmalatlar ile Su Sorunlarına İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu**

GİRGİN Z. C. , AVLAR E., AKDEMİR M. Z.

Tek Yapı İnşaat ve Ticaret Anonim Şirketi, ss.62, İstanbul, 2017

• **Satmak Makine Sanayi Tic. Ltd. Şti.'Ne Ait Taşınmazda Giydirmeye Cephe ve Diğer Eksik ve Kusurlu İmalatlara İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu**

GİRGİN Z. C. , AVLAR E., AKDEMİR M. Z.

SATMAK Makine Sanayi Ticaret Limited Şirketi, ss.51, İstanbul, 2017

## Desteklenen Projeler

GİRGİN Z. C. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hafif Agregalı Yüksek Performanslı Beton Üretilebilirliği ve Uygulamaları, 2017 - Devam Ediyor

GİRGİN Z. C. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Lif Donatılı Çimentolu Kompozitlerde Mekanik Büyüklükler ve Dayankıllık, 2015 - 2018

GİRĞİN Z. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Yapılarda Yapı-Rüzgar Etkileşimi, 2015 - 2016  
GİRĞİN Z. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lif Donatılı Çimentolu İnce Kompozitler -Mimaride Kullanımı, 2012 - 2014  
GİRĞİN Z. C. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Dayanımlı Yüksek Performanslı Beton Üretimi (C100-C150), 2002 - 2004  
GİRĞİN Z. C. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kendiliğinden Yerleşen Beton Projesi, 2001 - 2003  
GİRĞİN Z. C. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Prefabrikasyonda Hafif Agregalı Beton Üretimi, Mekanik Karakteristikleri, 2000 - 2002

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Beton Prefabrikasyon, Danışma Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor  
Megaron, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
Journal of Composite Materials, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
Construction and Building Materials, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor  
Arabian Journal for Science and Engineering, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor  
Engineering Structures, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2011 - Devam Ediyor  
ACI Materials Journal, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2005 - Devam Ediyor  
ACI Structural Journal, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2005 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

International Society for Basalt Fibers and Composites (ISBFC), Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
TUCSA Türk Yapısal Çelik Derneği , Üye, 2007 - Devam Ediyor  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2006 - Devam Ediyor  
ACI American Concrete Institute, Üye, 2005 - Devam Ediyor  
COST ACTION TU 1404 Towards the Next Generation of Standards for Service Life of Cement-Based Materials and Structures, Üye, 2015 - 2019

## **Bilimsel Hakemlikler**

ACI Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
ACI Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
ACI Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Arabian Journal For Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Journal of Composite Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
ACI Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

## **Bilimsel Danışmalıklar**

Kordsa Global A.Ş. , İnşaat Müh. alanında AR-GE projesi danışmanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye, 2015 - 2016

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

COST ACTION TU 1404 "Towards the Next Generation of Standards for Service Life of Cement-Based Materials and Structures", Avrupa Birliği Projesi, Danimarka, <http://www.tu1404.eu/about-tu1404/the-project>, 2015 - Devam Ediyor



## Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):175

h-indeksi (WOS):6

## Davetli Konuşmalar

SHORT AND LONG TERM FLEXURAL CHARACTERISTICS OF BASALT FIBRE CEMENTITIOUS COMPOSITES, Konferans, The First International Conference on Basalt Fibers and Composites (ICBFC-2019), Çin, Kasım 2019

## Ödüller

Girgin Z. C. , 2016-2018 Dönemi "Altın Kiriş Ödülleri" | Başarılı Bilimsel Çalışma ve /veya Yayın Ödülü "Hafif Agregalı, Yüksek Performanslı Beton ve Prefabrikasyon Uygulamaları" başlıklı Dergimizin Nisan 2017 Sayı:121-122 'de yayınlanan makalesi ve bu yazının referans olduğu çalışmaları çerçevesinde , Türkiye Prefabrik Birliği , Kasım 2019

GİRGİN Z. C. , "Mevhibe İnönü Tünelinde Beton Kalite Kontrol Değerlendirmesi" ve "Uzun Süreli ve Değişik Kür Şartlarında Eğilme Dayanımı Bağlantıları" makaleleri nedeniyle Bilimsel Çalışma ödülü verilmiştir., Türkiye Prefabrik Birliği, Mayıs 2000

GİRGİN Z. C. , İnşaat Mühendisliği 3.lük derecesi ile Mezuniyet, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran 1988