

## Dr.Öğr.Üyesi TAMER DİRİKGİL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 7413

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: [dirikgil@erciyes.edu.tr](mailto:dirikgil@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/dirikgil/cv/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BETONARME KISA KOLONLARIN TASARLANMASINA VE GÜÇLENDİRİLMESİNE YÖNELİK YENİ YAKLAŞIMLARIN ANALİTİK VE DENEYSEL ARAŞTIRILMASI , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, POLİPROPİLEN LİFLİ BETONLARIN YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİ ALTINDA BAZI FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, 2009

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Yapı Mekaniği, Yapı , Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

### Verdiği Dersler

STATİK, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

YAPI STATİĞİ-I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

YAPI STATİĞİ-II, Lisans, 2018 - 2019

MUKAVEMET-II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- DİRİKGİL T., BETONARME DERİN KİRİŞLERİN GÜÇLENDİRİLMESİNE İLİŞKİN BAZI ÖNERİLERİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, A.M.(Öğrenci), 2019
- DİRİKGİL T., EĞİLME ETKİSİ ALTINDAKİ BETONARME KİRİŞLERİN GÜÇLENDİRİLMESİNE YÖNELİK BAZI ÖNERİLERİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Y.ALHAMDAN(Öğrenci), 2019
- DİRİKGİL T., BETONARME KISA KOLONLARIN PERFORMANSININ ARTIRILMASINDA VEREV DONATI VE CFRP SARGI UYGULAMALARININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, O.Ataş(Öğrenci), 2017
- DİRİKGİL T., Betonarme Kısa Kolonlarda Kesme Oranı Deneysel Verilerinin Abaqus Yazılımı ile Modellenmesi ve Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Özer(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Sakarya Üniversitesi, Mayıs, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Ocak, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Selçuk Üniversitesi, Aralık, 2016
- Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Sanatta Yeterlilik, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2016

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

- **Experimental Investigation of the Flexural Strengthening of Fixed-Supported RC Beams**  
Alhamdan Y., DİRİKGİL T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of the contributions of CFRP and externally collar strengthening to the seismic performance of RC columns with different cross-sections**  
DİRİKGİL T.  
STRUCTURES, cilt.24, ss.266-281, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of the performance of diagonal reinforcement and CFRP strengthened RC short columns**  
Dirikgil T., Ataş O.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.223, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure health monitoring using wireless sensor networks on structural elements**  
Ayyıldız C., ERDEM H. E. , Dirikgil T., Dugenci O., Kocak T., Altun F., GÜNGÖR V. Ç.  
AD HOC NETWORKS, cilt.82, ss.68-76, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of the performance of externally collared RC short columns via aspect ratio**  
DİRİKGİL T., DÜĞENCİ O.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.68, ss.277-287, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The prediction of prismatic beam behaviours with polypropylene fiber addition under high temperature effect through ANN, ANFIS and fuzzy genetic models**  
ALTUN F., DİRİKGİL T.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.52, ss.362-371, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of mechanical properties of hybrid fiber reinforced concrete samples and prediction of energy absorption capacity of beams by fuzzy-genetic model**  
ALTUN F., TANRIÖVEN F., DİRİKGİL T.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.44, ss.565-574, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Prizmatik kiriş davranışının yüksek sıcaklık etkisi ile değişiminin incelenmesi**  
ALTUN F., DİRİKGİL T.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, ss.296-303, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Experimental Investigation of Performance of Externally Collared Reinforced Concrete Short Columns**  
DİRİKGİL T., ALTUN F., DÜĞENCİ O.  
The 2018 Structures Congress\_Structures18, Incheon, Güney Kore, 27 - 31 Ağustos 2018
- **BA Kısa Kolonların Tasarım ve Güçlendirilmesine İlişkin Bazı Öneri Uygulamalarının Deneysel Karşılaştırılması**  
DİRİKGİL T., DÜĞENCİ O., ALTUN F., Ataş O.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.29-30
- **Experimental Study on Effect of Diagonal Reinforcement Details on Hystretic Behavior of RC Short Columns**  
DİRİKGİL T., ALTUN F.  
International Science and Technology Conference (ISTEC), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.103
- **Betonarme düzlem çerçeve elemanlarında hareketli yük düzenine göre oluşan kesit tesirlerinin genetik algortima ile belirlenmesi**  
DİRİKGİL T., Öztürk H.  
International Science and Technology Conference, Doha, Qatar, 17 - 20 Aralık 2014, ss.88-95
- **Parametric Assessment on Diagonal Reinforcement Detailed RC Short Columns**  
DİRİKGİL T., ALTUN F.  
International Science and Technology Conference, Doha, Qatar, 18 - 20 Aralık 2014, ss.474
- **Verev Kesme Donatılarının Betonarme Kısa Kolonların Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
ALTUN F., DİRİKGİL T.  
4.Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.61-63
- **Prediction of the Behaviours by the Prismatic Beams with Polypropylene Fibers under High Temperature Effects Through Artificial Neural Networks**  
ALTUN F., DİRİKGİL T.  
IJCCI 2012-International Joint Conference on Computational Intelligence, İspanya, 1 - 04 Ekim 2012, ss.611-615
- **İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Mevcut Eğitim Sistemine Bakışı ve Çözüm Önerileri**  
BAYRAM S., DİRİKGİL T., Tantekin Çelik G., Bulut N., HAKTANIR T., Laptalı Oral E.  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.265-274
- **Çelik lif katkılı betonarme kolonların bileşik eğilme altında taşıma gücü ve performanslarının deneysel araştırılması**  
ALTUN F., DİRİKGİL T.  
3.Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.88-90

## Desteklenen Projeler

- DİRİKGİL T., ALHAMDAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğilme Etkisi Altındaki Betonarme Kirişlerin Güçlendirilmesine Yönelik Bazı Önerilerin Deneysel Araştırılması, 2018 - 2019
- DİRİKGİL T., ABUWARD A. M. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Kirişlerin Güçlendirilmesine İlişkin Bazı Önerilerin Deneysel Araştırılması, 2018 - 2019
- ALTUN F., DÜĞENCİ O., DİRİKGİL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETONARME BAĞ KİRİŞLİ DIŞ PERDE İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ÜÇ BOYUTLU YAPILARIN DEPREM PERFORMANSININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2018

DİRİKGİL T., DÜĞENCİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5 Toplantısı, 2015 - 2016

ALTUN F., DİRİKGİL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Kısa Kolonların Tasarlanmasına ve Güçlendirilmesine Yönelik Yeni Yaklaşımların Analitik ve Deneysel Araştırılması, 2012 - 2015

ALTUN F., DİRİKGİL T., YAĞMUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇELİK LİF KATKILI BETONDAN İMAL EDİLMİŞ KOLONLARIN PERFORMANS DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2012

ALTUN F., DİRİKGİL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİPROPİLEN LİFLİ BETONLARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2008 - 2009

## **Bilimsel Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2015

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

International Conference on Science, Ecology and Technology, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2015

International Science and Technology Conference, Katılımcı, Ad-Dawhah, Qatar, 2014

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

International Conference on Neural Computation Theory and Applications, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2012

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):3