

Doç. Dr. TAMER DİRİKGİL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32399

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

E-posta: dirikgil@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/dirikgil/cv/>

Posta Adresi: ERÜ Merkez Yerleşkesi Mühendislik Fk. İnşaat Mühendisliği Bölümü
Melikgazi/KAYSERİ



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5640-2883

ScopusID: 55654590700

Yoksis Araştırmacı ID: 132710

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 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, 2018 - Devam Ediyor

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

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

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2021

Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

BETONARME YAPILARIN TASARIM YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

YAPI STATİĞİ-II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

YAPI STATİĞİ-II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DERPEME DAYANIKLI YAPI TASARIMI, Lisans, 2021 - 2022

STATİK ve MUKAVEMET, Lisans, 2021 - 2022

DERPEME DAYANIKLI YAPI TASARIMI, Lisans, 2021 - 2022

STATİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

YAPI STATİĞİ-I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

STATİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

YAPI STATİĞİ-I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SPECIAL FIELD COURSE 2, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

STATİK VE MUKAVEMET, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

THESIS STUDIES 2, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS APPLICATIONS IN CIVIL ENGINEERING, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

BETONARME-I, Lisans, 2015 - 2016

MUKAVEMET-I, Lisans, 2016 - 2017

BETONARME VE ÇELİK, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Dirikgil T., BETONARME DERİN KİRİŞLERİN GÜÇLENDİRİLMESİNE İLİŞKİN BAZI ÖNERİLERİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, A.M.(Öğrenci), 2019

Dirikgil T., EĞİLME ETKİSİ ALTINDAKİ BETONARME KİRİŞLERİN GÜÇLENDİRİLMESİNE YÖNELİK BAZI ÖNERİLERİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Y.ALHAMDAN(Öğrenci), 2019

Dirikgil T., BA kısa kolonlarda çatlak oluşumunun tespiti ve beton sınıfına bağlı olarak CFRP ve dış kuşaklama güçlendirmelerinin performans katkısının deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, Y.GÜRKAN(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

- I. **Thermal fatigue behavior of reinforced concrete column used as heater and energy storage**
ÖZRAHAT E., DİRİKGİL T., ÜNALAN S.
Advances in Structural Engineering, cilt.26, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of the effects of concrete strength and axial load ratio on the performances of CFRP-wrapped and externally collared RC short columns**
DİRİKGİL T.
Engineering Structures, cilt.230, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental Investigation of the Flexural Strengthening of Fixed-Supported RC Beams**
Alhamdan Y., Dirikgil T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, ss.1229-1246, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental investigation of the contributions of CFRP and externally collar strengthening to the seismic performance of RC columns with different cross-sections**
Dirikgil T.
STRUCTURES, cilt.24, ss.266-281, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of the performance of diagonal reinforcement and CFRP strengthened RC short columns**
Dirikgil T., Ataş O.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.223, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **Investigation of the performance of externally collared RC short columns via aspect ratio**
DİRİKGİL T., DÜĞENCİ O.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.68, sa.3, ss.277-287, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Betonarme kolonların dayanım zarflarının kesme dayanımı modelleri ile karşılaştırılması**
DİRİKGİL T.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.333-350, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **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 Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **En Kesit Boyutları Farklı Kolonlarda Kesme Dayanımı Zarfı Modelleri ile Deneysel Dayanım Zarflarının Karşılaştırılması**
Dirikgil T.
4. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES , Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2021, ss.215-216
- II. **TASARLANMIŞ ÇİMENTO ESASLI BETONUN FARKLI KESME ORANINA SAHİP BETONARME KOLONLARIN DAVRANIŞINA ETKİSİNİN NÜMERİK OLARAK İNCELENMESİ**
Dirikgil T.
Cukurova 6th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 5 - 06 Mart 2021, ss.1-33
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Parametric Assessment on Diagonal Reinforcement Detailed RC Short Columns**
Dirikgil T., Altun F.
International Science and Technology Conference, Ad-Dawhah, Qatar, 18 - 20 Aralık 2014, ss.474
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Mevcut Eğitim Sistemine Bakışı ve Çözüm Önerileri**
BAYRAM S., DİRİKGİL T., Tantekin Çelik G., Bulut N., HAKTANIR T., Laptah Oral E.
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.265-274
- XI. **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., YÜCEL H. E., FEDAKAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETONARME KİRİŞLERİN KRİTİK BÖLGELERİNDE KULLANILAN TASARLANMIŞ ÇİMENTO ESASLI KOMPOZİTLERİN ECC PERFORMANSA KATKILARININ BAZI ETKİN GÜÇLENDİRME YÖNTEMLERİ İLE KIYASLANARAK ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2024
DİRİKGİL T., ATAŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ECC Betonla Üretilen Kompozit Kesitli BA Kirişlerin

Burulma Hasarlarının Deneysel Araştırılması, 2021 - 2023

DİRİKGİL T., ALHAMDAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğilme Etkisi Altındaki Betonarme Kirişlerin Güçlendirilmesine Yönelik Bazı Önerilerin Deneysel Araştırılması, 2018 - 2019

DİRİKGİL T., ABUWARDA 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

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 104

Atıf (Scopus): 121

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Ekşi İnşaat Ltd. Şti.