

Asst. Prof. TAMER DİRİKGİL

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 7413

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

Email: dirikgil@erciyes.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2006 - 2009

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Civil Engineering, Mechanical, Structural Mechanics, Structure, Performance of Constructed Facilities, Earthquake Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Courses

STATİK, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

YAPI STATİĞİ-I, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

YAPI STATİĞİ-II, Under Graduate, 2018 - 2019

MUKAVEMET-II, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Advising Theses

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

Jury Memberships

- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, June, 2018
- Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Sakarya Üniversitesi, May, 2018
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, January, 2018
- Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Selçuk Üniversitesi, December, 2016
- Competence In Art, Sanatta Yeterlilik, Erciyes Üniversitesi, October, 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Experimental Investigation of the Flexural Strengthening of Fixed-Supported RC Beams**
Alhamdan Y., DİRİKGİL T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.24, pp.266-281, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental investigation of the performance of diagonal reinforcement and CFRP strengthened RC short columns**
Dirikgil T., Ataş O.
COMPOSITE STRUCTURES, vol.223, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Structure health monitoring using wireless sensor networks on structural elements**
Ayyildiz C., ERDEM H. E. , Dirikgil T., Dugenci O., Kocak T., Altun F., GÜNGÖR V. Ç.
AD HOC NETWORKS, vol.82, pp.68-76, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of the performance of externally collared RC short columns via aspect ratio**
DİRİKGİL T., DÜĞENCİ O.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.68, pp.277-287, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.52, pp.362-371, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.44, pp.565-574, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

● **Prizmatik kiriş davranışının yüksek sıcaklık etkisi ile değişiminin incelenmesi**

ALTUN F., DİRİKGİL T.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.27, pp.296-303, 2011 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **Experimental Investigation of Performance of Externally Collared Reinforced Concrete Short Columns**

DİRİKGİL T., ALTUN F., DÜĞENCİ O.

The 2018 Structures Congress_Structures18, Incheon, South Korea, 27 - 31 August 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, Turkey, 17 - 18 November 2017, pp.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, Austria, 25 - 28 August 2015, pp.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 December 2014, pp.88-95

● **Parametric Assessment on Diagonal Reinforcement Detailed RC Short Columns**

DİRİKGİL T., ALTUN F.

International Science and Technology Conference, Doha, Qatar, 18 - 20 December 2014, pp.474

● **Verev Kesme Donatılarının Betonarme Kısa Kolonların Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması**

ALTUN F., DİRİKGİL T.

4.Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.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, Spain, 1 - 04 October 2012, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.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, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.88-90

Supported Projects

DİRİKGİL T., ALHAMDAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğilme Etkisi Altındaki Betonarme Kirişlerin Güçlendirilmesine Yönelik Bazı Önerilerin Deneysel Araştırılması, 2018 - 2019

DİRİKGİL T., ABUWARD A. M. I. , Project Supported by Higher Education Institutions, Derin Kirişlerin Güçlendirilmesine İlişkin Bazı Önerilerin Deneysel Araştırılması, 2018 - 2019

ALTUN F., DÜĞENCİ O., DİRİKGİL T., Project Supported by Higher Education Institutions, BETONARME BAĞ KİRİŞLİ DİŞ PERDE İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ÜÇ BOYUTLU YAPILARIN DEPREM PERFORMANSININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2011 -

2018

DİRİKGİL T., DÜĞENCİ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5 Toplantısı, 2015 - 2016

ALTUN F., DİRİKGİL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Kısa Kolonların Tasarlanmasına ve Güçlendirilmesine Yönelik Yeni Yaklaşımların Analitik ve Deneysel Araştırılması, 2012 - 2015

ALTUN F., DİRİKGİL T., YAĞMUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇELİK LİF KATKILI BETONDAN İMAL EDİLMİŞ KOLONLARIN PERFORMANS DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2012

ALTUN F., DİRİKGİL T., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİPROPİLEN LİFLİ BETONLARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2008 - 2009

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2015

Invited Congress and Symposium Activities

International Conference on Science, Ecology and Technology, Attendee, Wien, Austria, 2015

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2015

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

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013

International Conference on Neural Computation Theory and Applications, Attendee, Barcelona, Spain, 2012

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2011

Citations

Total Citations (WOS):30

h-index (WOS):3