

Asst. Prof. OĞUZ DÜĞENCİ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 657431

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

Email: dugenci@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/dugenci/>

Address: ERÜ 15 Temmuz Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü M Blok Talas Kayseri

Education Information

2009 - 2015	Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
2005 - 2008	Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey

Dissertations

2015	ARTI KESİTLİ ÇEKİRDEĞE SAHİP BURKULMASI ÖNLENMİŞ BASINÇ ÇUBUKLARININ EKSENEL YÜK ALTINDA DENEYSEL VE NUMERİK ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Doctorate
2008	ÇELİK LİFLİ BETONLARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Post Graduate

Research Areas

Civil Engineering, Structural Mechanics, Structure, Structural Engineering, Steel Structures, Performance of Constructed Facilities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2018 - Continues	Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2016 - 2018	Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2007 - 2016	Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Professional Experience

2016 - 2018	Deputy Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
-------------	--

Courses

2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020	ÇELİK YAPILAR I, Under Graduate
2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020	SÜNEK ÇELİK YAPI SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Post Graduate

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

- **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)
- **Experimental research for the effect of high temperature on the mechanical properties of steel fiber-reinforced concrete**
DÜĞENCİ O., HAKTANIR T., ALTUN F.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.75, pp.82-88, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **EFFECT OF (BASALT, GLASS AND STEEL) FIBER ADDITION ON THE COMPRESSION PROPERTIES OF CALCIUM ALUMINATE CONCRETE**
DAĞAŞAN BULUCU E., DÜĞENCİ O.
2. International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.1-9
- **SPLITTING TENSILE AND COMPRESSION PROPERTIES OF BASALT, GLASS AND STEEL FIBER REINFORCED CONCRETE**
DÜĞENCİ O., HUSSIN K., DAĞAŞAN BULUCU E.
2. International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.1-9
- **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
- **Burkulması Önlenmiş Çelik Basınç Çubuklarının Deneysel Araştırılması**
ALTUN F., DÜĞENCİ O.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013, pp.32-33
- **Finite Element Analysis of Buckling Restrained Braces (BRBs) Designed as Different Composite Sections**
ALTUN F., DÜĞENCİ O.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Azerbaijan, 1 - 04 September 2011, pp.97-101
- **Beton Çekirdekli Kompozit Çelik Kolon Davranışının Deneysel Araştırılması**
ALTUN F., DÜĞENCİ O.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 May 2011, pp.35-36
- **The Behavior of Two-layered Composite Shear Walls by the Effect of Bending Moment**
YILMAZ C., ÜNER YÜCESOY B., Eyyubov C., DÜĞENCİ O.
8.International Congress on Advances in Civil Engineering, Estern Mediterranean University, Magosa, Cyprus

(Kktc), 15 - 17 September 2008, pp.275-284

Çelik Lif Miktarının Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisinin Deneysel Araştırılması

ALTUN F., ARI K., DÜĞENCİ O., Murat Ş., Tekdemir F.

GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 2006, pp.835-841

Supported Projects

2018 - 2019	ÇELİK KİRİŞLERDE FARKLI TİPTE BERKİTME KULLANIMININ EĞİLME DAVRANIŞINA ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	ÇELİK SİSMİK SÖNÜMLEYİCİLER VE GELENEKSEL ÇELİK ÇAPRAZ İLE GÜÇLENDİRİLEN BETONARME ÇERÇEVE DAVRANIŞININ DENEYSEL VE ANALİTİK ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	DİKDÖRTGEN KESİT ÇEKİRDEKLİ BURKULMASI ÖNLENMİŞ BASINÇ ÇUBUKLARINDA BETON DOLGU İLE ÇEKİRDEK ARASINDAKİ BOŞLUK DEĞİŞİMİNİN BURKULMA DAVRANIŞINA ETKİSİNİN DENEYSEL VE ANALİTİK ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2019	CAM ELYAF, BAZALT ELYAF VE ÇELİK ELYAF TEL İLE TAKVİYELENDİRİLMİŞ BETON BLOKLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2011 - 2018	BETONARME BAĞ KİRİŞLİ DIŞ PERDE İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ÜÇ BOYUTLU YAPILARIN DEPREM PERFORMANSININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2015 - 2016	Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5 Toplantısı, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2015	BİLİMSEL RESTORASYON PROJESİ HAZIRLAMA SÜRECİ- ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SOSYAL TESİSLERİ ÖRNEĞİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2011 - 2015	ARTI KESİTLİ ÇEKİRDEĞE SAHİP BURKULMASI ÖNLENMİŞ BASINÇ ÇUBUKLARININ EKSENEL YÜK ALTINDA DENEYSEL VE NUMERİK ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2007 - 2015	İKİ TABAKALI KOMPOZİT PERDE DUVARLARIN EĞİLME MOMENTİ ALTINDAKİ DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2008 - 2010	BETONARME BİNALARIN DEPREME KARŞI GÜÇLENDİRİLMESİNDE LİFLİ POLİMER UYGULAMASININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2007 - 2008	ÇELİK LİFLİ BETONLARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

2012 - 2015	Board Member
-------------	--------------

Scientific Refereeing

October 2017	Project Supported by Higher Education Institutions
August 2016	Project Supported by Higher Education Institutions

Citations

● Total Citations (WOS): 59
● h-index (WOS): 3