

Doç. Dr. OĞUZ DÜĞENCİ

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32400

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

E-posta: dugenci@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/dugenci/>

Posta Adresi: ERÜ Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Merkez Kampüs 38039 Melikgazi Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5033-125X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-9130-2021

ScopusID: 57203454657

Yoksis Araştırmacı ID: 201656



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2015
- II. Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2008

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, ARTI KESİTLİ ÇEKİRDEĞE SAHİP BURKULMASI ÖNLENMİŞ BASINÇ ÇUBUKLARININ EKSENEL YÜK ALTINDA DENEYSEL VE NUMERİK ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015
- II. Yüksek Lisans, ÇELİK LİFLİ BETONLARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2008

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Mekaniği, Yapı , Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Yapıların Performansı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
- II. Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2018
- III. Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2016

Akademik İdari Deneyim

- I. Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

- I. ÇELİK YAPILAR I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- II. SÜNEK ÇELİK YAPI SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
- III. ÇELİK YAPILAR II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- IV. YÜKSEK YAPILARIN ÇELİK TAŞIYICI SİSTEMLERİ, Doktora, 2021 - 2022, 2018 - 2019
- V. BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- VI. BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- VII. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM VE UYGULAMA, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
- VIII. ÇELİK YAPILAR II (PROJE UYGULAMA), Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Axial Load Capacity of (+)-Shaped Section BRBs with Friction and Frictionless**
DÜĞENCİ O., ALTUN F.
International Journal of Steel Structures, cilt.23, sa.5, ss.1315-1328, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of bending and lateral-torsional buckling displacements in castellated and circular opening steel beams by image processing**
DÜĞENCİ O.
Structures, cilt.56, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation of effect of changing gap size in buckling restrained braces**
Slama G. Y., Düğenci O.
Journal of Constructional Steel Research, cilt.198, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of displacements on built-up steel beams during experiments by image processing**
Ozsariyildiz S. S., Düğenci O., Sulev E.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.179, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Structure health monitoring using wireless sensor networks on structural elements**
Ayyıldız C., ERDEM H. E., Dirikgil T., Düğenci O., Kocak T., Altun F., GÜNGÖR V. Ç.
AD HOC NETWORKS, cilt.82, ss.68-76, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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, cilt.75, ss.82-88, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Merkezi ters V ve X çaprazlı çerçevesel yüksek katlı çelik yapıların mod birleştirme yöntemi ile yapısal analiz sonuçlarının karşılaştırılması**
Düğenci O., Aslanbay H. H., Serpil S. S.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.844-852, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **U Biçimli İki Farklı Tip Metalik Sönümleyicinin Eksenel Kuvvet Altında Yapısal Davranışı ve İki Yeni Metalik Sönümleyici Tasarımı**

Yurteri E., Dügenci O.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.602-619, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Çelik basınç çubuklarında bazı güçlendirme türlerinin basınç dayanımı kapasitelerine katkısının deneysel araştırılması**

DÜĞENCİ O.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **KORUMA YENİLEME ÇALIŞMALARINDA YAPI ÖLÇEĞİNDE PROJELENDİRME SÜRECİ**

Büyükmihci G., Kozlu H. H., Akşehirlioğlu A., Karahan S., Dügenci O.

Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar, Doç. Dr. H. Hale Kozlu, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.123-152, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Use of Mass Timber in the Construction and Design**

Şahin N., Parlak Biçer Z. Ö., Dügenci O.

The 8th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2024, ss.419-426

II. **EKSENEL YÜK ALTINDAKİ U ŞEKİLLİ METALİK SÖNÜMLEYİCİLERİN DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**

YURTERİ E., DÜĞENCİ O.

7. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Türkiye, 21 Mayıs 2021, ss.819-827

III. **Farklı Enkesitli Zarf Elemanına Sahip Boşluksuz Burkulması Önlenmiş Basınç Çubuklarında Yapısal Performansın ve Gerilme Dağılımı Değişiminin Deneysel Araştırılması**

SLAMA G. Y. A., DÜĞENCİ O.

5. ULUSLARARASI ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 06 Aralık 2019, cilt.6, ss.44-67

IV. **SPLITTING TENSILE AND COMPRESSION PROPERTIES OF BASALT, GLASS AND STEEL FIBER REINFORCED CONCRETE**

Dügenci O., Hussin K., Dağaşan Bulucu E.

2. International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.1-9

V. **EFFECT OF (BASALT, GLASS AND STEEL) FIBER ADDITION ON THE COMPRESSION PROPERTIES OF CALCIUM ALUMINATE CONCRETE**

Dağaşan Bulucu E., Dügenci O.

2. International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.1-9

VI. **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

VII. **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

VIII. **Burkulması Önlenmiş Çelik Basınç Çubuklarının Deneysel Araştırılması**

ALTUN F., DÜĞENCİ O.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, ss.32-33

- IX. 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, Azerbaycan, 1 - 04 Eylül 2011, ss.97-101
- X. Beton Çekirdekli Kompozit Çelik Kolon Davranışının Deneysel Araştırılması**
ALTUN F., DÜĞENCİ O.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2011, ss.35-36
- XI. 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, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, ss.275-284
- XII. Çelik Lif Miktarının Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisinin Deneysel Araştırılması**
ALTUN F., ARI K., DÜĞENCİ O., Murat Ş., Tekdemir F.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.835-841

Desteklenen Projeler

- I. DÜĞENCİ O., TALASLIOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇELİK KİRİŞLERDE FARKLI TİPTE BERKİTME KULLANIMININ EĞİLME DAVRANIŞINA ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019
- II. DÜĞENCİ O., KHIMSHIASHVILI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BURKULMASI ÖNLENMİŞ BASINÇ ÇUBUK VE GELENEKSEL ÇELİK ÇAPRAZLAR İLE GÜÇLENDİRİLEN BETONARME ÇERÇEVE DAVRANIŞININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019
- III. DÜĞENCİ O., SLAMA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİKDÖRTGEN KESİT ÇEKİRDEKLİ BURKULMASI ÖNLENMİŞ BASINÇ ÇUBUKLARINDA BETON DOLGU İLE ÇEKİRDEK ARASINDAKİ BOŞLUK EĞİŞİMİNİN BURKULMA DAVRANIŞINA ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019
- IV. DAĞAŞAN BULUCU E., DÜĞENCİ O., HUSSIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAM ELYAF, BAZALT ELYAF VE ÇELİK ELYAF TEL İLE TAKVİYELENDİRİLMİŞ BETON BLOKLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2019
- V. 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
- VI. DİRİKGİL T., DÜĞENCİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5 Toplantısı, 2015 - 2016
- VII. BÜYÜKMİHCİ G., KILIÇ A., KOZLU H. H., DÜĞENCİ O., GÜNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLİMSEL RESTORASYON PROJESİ HAZIRLAMA SÜRECİ- ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SOSYAL TESİSLERİ ÖRNEĞİ, 2013 - 2015
- VIII. Büyükmihci G., Kozlu H. H., Düğenci O., Karahan S., Akşehirlioğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Restorasyon Projesi Hazırlama Süreci Erciyes Üniversitesi Sosyal Tesisleri Örneği, 2013 - 2015
- IX. ALTUN F., DÜĞENCİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARTI KESİTLİ ÇEKİRDEĞE SAHİP BURKULMASI ÖNLENMİŞ BASINÇ ÇUBUKLARININ EKSENEL YÜK ALTINDA DENEYSEL VE NUMERİK ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2015
- X. YILMAZ C., ÜNER B., ARI K., EYUBOV C., DÜĞENCİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİ TABAKALI KOMPOZİT PERDE DUVARLARIN EĞİLME MOMENTİ ALTINDAKİ DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, 2007 - 2015
- XI. ALTUN F., ELCUMAN H., DÜĞENCİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETONARME BİNALARIN DEPREME KARŞI GÜÇLENDİRİLMESİNDE LİFLİ POLİMER UYGULAMASININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2008 - 2010
- XII. Altun F., Tanyeli G., TÜBİTAK Projesi, Kayseri İli Roma ve Bizans Dönemi Tarihi Yapılarında Kullanılan Harç ve Sıvalar, 2008 - 2009
- XIII. HAKTANIR T., ALTUN F., DÜĞENCİ O., ARI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇELİK LİFLİ BETONLARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2007 - 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- I. İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI KAYSERİ TEMSİLCİLİĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2012 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

- I. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2017
- II. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2016

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 143

Atıf (Scopus): 113

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. Üniversite, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü