

**Doç.Dr. RAMAZAN ÖZÇELİK**  
**ÖZGEÇMİŞ DOSYASI**

## **KİŞİSEL BİLGİLER**

Doğum Yılı : 1980  
Doğum Yeri : Diğer  
Sabit Telefon : T: 2423106373  
Faks : F: 2423106373  
E-Posta Adresi : rozcelik@akdeniz.edu.tr  
Web Adresi : <http://aves.akdeniz.edu.tr/rozcelik/>  
Posta Adresi : AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ANTALYA

## **EĞİTİM BİLGİLERİ**

Bütünleşik Doktora, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2003-2011

Lisans, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1998-2002

## **YAPTIĞI TEZLER**

Doktora, "SEISMIC UPGRADING OF REINFORCED CONCRETE FRAMES WITH STRUCTURAL STEEL ELEMENTSBETONARME ÇERÇEVELERİN ÇELİK YAPI ELEMANLARI İLE SİSMİK GÜÇLENDİRİLMESİ", ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Haziran, 2011.

## **YABANCI DİLLER**

İngilizce, İyi

## **AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER**

Doç.Dr., AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016

Arş.Gör., ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2003 - 2011

## **MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM**

Merkez Müdürü, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ Deprem Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi, , 15.11.2016 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi, , 07.07.2015 - 01.04.2016

Bölüm Başkan Yardımcısı, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ İnşaat Müh. Böl., , 21.02.2013 - 07.05.2014

## **ARAŞTIRMA ALANLARI**

Deprem Mühendisliği

Betonarme Yapılar

Çelik Yapılar

## YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans, B.Yavaş, "BURKULMASI ENGELLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLAR İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ BETONARME YAPILARIN DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN YAPISAL TANIMLAMA YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ", AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ , Şubat, 2017.

Yüksek Lisans, G.Barbaros Ak, "Çelik Yüzeylerin İşlenmesinin Kaynak Kalitesine Etkisinin Araştırılması", AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ , Ağustos, 2016.

Doktora, K.Civelek, "Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazlar İçin Farklı Burkulmayı Engelleme Mekanizmalarının İncelenmesi ", AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

Doktora, Y.Dikiciaşık, "Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Global ve Lokal Stabilitelerinin İncelenmesi", AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

## SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

Özçelik R., Dikiciaşık Y. , Erdil E.F., "The development of the buckling restrained braces with new end restrains", JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol.138, pp.208-220, 2017

Özçelik R., "Cyclic testing of low-strength plain concrete", MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, vol.67, pp.379-390, 2015

Özçelik R., Baran M., Sevil T., Canbay E., "Modelling of strengthened hollow brick infills", MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, vol.65, pp.257-271, 2013

Özçelik R., Binici B., Akpınar U., "Seismic retrofit of non-ductile reinforced concrete frames with chevron braces", PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, vol.166, pp.326-341, 2013

Özçelik R., Binici B., Kurc O., "Pseudo dynamic test of a deficient reinforced concrete frame upgraded with internal steel frames", EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol.42, pp.763-778, 2013

Özçelik R., Binici B., Kurc O., "Pseudo Dynamic Testing of an RC Frame Retrofitted with Chevron Braces", JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.16, pp.515-539, 2012

Özçelik R., "Seismic Retrofit of Deficient RC Structures with Internal Steel Frames", ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, vol.14, pp.1205-1222, 2011

Binici B., Ozcebe G., Özçelik R., "Analysis and design of FRP composites for seismic retrofit of infill walls in reinforced concrete frames", COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.38, pp.575-583, 2007

## DİĞER DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

Özçelik R., "Burkulması engellenmiş çelik çaprazlar", Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.160-170, 2015

## KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Özçelik R., Akpınar U., Binici B., "Nonlinear Dynamic Analysis of Structural Steel Retrofitted Reinforced Concrete Test Frames", in: Mechanics and Properties of Composed Materials and Structures, Andreas Öchsner, Lucas F. M. da Silva, Holm Altenbach, Eds., Springer-Verlag Berlin Heidelberg, London, pp.71-82, 2012

## HAKEMLİ KONGRE/SEMPZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Özçelik R., Erdil E.F., Civelek K.B., "Pseudo Dynamic Test of RC Frame Retrofitted With Bckling Restrained Brace", 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İSTANBUL, TÜRKİYE, 21-23 Eylül 2016, pp.---

Erdil E.F., Özçelik R., "The Effect of Concrete Models on Dynamic Analysis of Deficient RC Structures", 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İSTANBUL, TÜRKİYE, 21-23 Eylül 2016, pp.---

Özçelik R., Dikiciaşık Y., Civelek K.B., "Buckling Restrain Braces with New Casing System", 12. International Congress on Advances in Civil Engineering, İSTANBUL, TÜRKİYE, 21-23 Eylül 2016, pp.1-10

Özçelik R., Dikiciaşık Y., Civelek K.B., "FARKLI BURKULMAYI ENGELLEYEN MEKANİZMAYA SAHİP BURKULMASI ENGELLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLAR", 3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İZMİR, TÜRKİYE, 14-16 Ekim 2015, ss.1-9

Özçelik R., Dikiciaşık Y., Civelek K.B., "Yeni Nesil Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Histeretik Davranışları", 6.

Çelik Yapılar Sempozyumu, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE, 9-11 Aralık 2015, ss.329-340

Özçelik R., Dikiciaşık Y., "Buckling Restrained Braces with Different Casing Systems ", International Conference on Civil and Environmental Engineering Conference, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 20-23 Mayıs 2015, pp.1-10

Özçelik R., Dikiciaşık Y., Civelek K.B., "BURKULMASI ENGELLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLARIN UÇ STABİLİTELERİNİN ARTTIRILMASI", XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, TRABZON, TÜRKİYE, 24-28 Ağustos 2015, ss.1-9

Dikiciaşık Y., Binici B., Topkaya C., Özçelik R., "The Development Of The Buckling Restrained Braces With New End Restraints. ", 11.International Congress on Advances in Civil Engineering , İSTANBUL, TÜRKİYE, 21-25 Ekim 2014, pp.1-6

Özçelik R., Binici B., "Seismic strengthening of RC frames with different retrofitting techniques", 2013 International Van Earthquake Symposium , VAN, TÜRKİYE, 23-27 Ekim 2013, pp.1-11

Özçelik R., Kurt E., Binici B., Kurc O., Canbay E. , Özcebe G. , "Comparison of seismic retrofit methods for nonductile RC structures by using pseudo dynamic testing procedures", 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, ANKARA, TÜRKİYE, 17-19 Ekim 2012, pp.1-11

Özçelik R., Binici B., Kurc O., "Seismic Retrofitting of Deficient RC Structures with Internal Steel Frames by Using Pseudo Dynamic Testing Procedure", 15. World Conference of Earthquake Engineering, Lisbon, PORTEKİZ, 24-28 Ekim 2012, pp.1-10

Özçelik R., Binici B., Kurc O., "Yapısal Çelik Elemanlarla Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevelerin Dinamik Benzeri Deney Performansı", 1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, ANKARA, TÜRKİYE, 11-14 Ekim 2011, ss.1-10

Özçelik R., Binici B., "A Case Study Of Strengthening Of Deficient Rc Building With Internal Steel Frame", Compdyn 2011 III Eccomas Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Corfu, YUNANISTAN, 24-28 Mayıs 2011, pp.1289-1303

Akpınar U., Özçelik R., Binici B., "The effect of infill wall on seismic performance of deficient RC structures.", Compdyn 2011 III Eccomas Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Corfu, YUNANISTAN, 25-28 Haziran 2011, pp.1-10

Özçelik R., Binici B., Akpınar U., "Nonlinear Dynamic Analysis of Structural Steel Retrofitted Reinforced Concrete Test Frames", 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Algeva, PORTEKİZ, 3-6 Temmuz 2011, pp.1-11

Özçelik R., Binici B., "SEISMIC UPGRADING OF DEFICIENT REINFORCED CONCRETE FRAMES WITH INTERNAL STEEL FRAME", Proceedings of the 9th U.S. National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering, Toronto, KANADA, 25-29 Temmuz 2010, pp.1-10

Özçelik R., Akpınar U., Binici B., "Experimental And Analytical Examination Of Deficient Rc Frames Retrofitted With Chevron Braces", 14. European Conference of Earthquake Engineering, Ohrid, MAKEDONYA, 30 Ağustos - 3 Eylül 2010, pp.1-8

Özkök E., Özçelik R., Binici B., "Performance Comparisons of External Strengthening Methods for Deficient RC Frames", ATC & SEI 2009 Conference on Improving the Seismic Performance of Existing Buildings and Other Structures, San Francisco, ABD, 1-4 Ocak 2009, pp.926-936

Özçelik R., Binici B., "Use of Internal V Braces for Strengthening Deficient Reinforced Concrete Frames", 8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Lefkoşe, KUZEY KIBRIS TÜRK CUM., 15-17 Eylül 2008, pp.193-200

Özçelik R., Binici B., "APPLICATION OF STEEL RETROFIT SCHEMES FOR DEFICIENT BUILDINGS IN TURKEY", First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, İSVİÇRE, 3-8 Eylül 2006, pp.1-9

## DİĞER YAYINLAR/ANSİKLOPEDİDE YAZILAN KONULAR

Yakut A., Binici B., Canbay E. , Özcebe G., Özçelik R., "23 EKİM 2011 MW 7.2 VAN DEPREMİ SİSMİK ve YAPISAL HASARA İLKİN SAHA GÖZLEMLERİ", Teknik Rapor, ss.76, 2012

## DESTEKLENEN PROJELER

"Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Geliştirilmesi ve Betonarme Binaların Depreme Karşı Güçlendirilmesinde Kullanımının Araştırılması", TÜBİTAK Projesi, 112M820, Yönetici, 2016

"DÜŞÜK DAYANIMLI BETONLARIN TEKRARLANAN EKSENEL YÜKLER ALTINDA PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ", BAP Araştırma Projesi, 2012.01.0102.006, Yönetici, 2014

"BURKULMASI ENGELLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLARIN ÇERÇEVE BENZERİ SİSTEM İÇERİSİNDE HİSTERETİK DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ ", BAP Araştırma Projesi, FBA-2014-79, Yönetici, Devam Ediyor

"Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazlar İçin Farklı Burkulmayı Engelleme Mekanizmalarının İncelenmesi", BAP

Doktora, FDK-2015-1108, Yönetici, Devam Ediyor

"Çelik Yüzeylerin İşlenmesinin Kaynak Kalitesine Etkisinin Araştırılması", BAP Y.Lisans, FYL-2015-936, Yönetici, 2016

"Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Global ve Lokal Stabilitelerinin İncelenmesi", BAP Doktora, FDK-2015-634, Yönetici, Devam Ediyor

"OPTİMUM BOYUTLANDIRILMIŞ GÖVDE YÜKSEKLİĞİ ARTTIRILMIŞ ÇELİK KİRİŞLERİN YÜK TAŞIMA KAPASİTELERİNİN KARŞILAŞTIRILMALI ANALİZİ", BAP Arastırma Projesi, FBA-2015-284, Araştırmacı, 2016

"Betonarme Yapıların Güçlendirilmesinde Kullanılan Fiberli Polimerler için Alternatif Ankraj Metodları", TÜBİTAK Projesi, 104I008, , 2006

"ÇELİK TAŞIYICI SİSTEME SAHİP SANAYİ YAPILARIN KOLON ", BAP Arastırma Projesi, FB001, Araştırmacı, 2014

"Betonarme Çerçevelerin Yapısal Çelik Elemanlarla Güçlendirilmesi İçin Tasarım Metotları Geliştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 106M493, , 2010

"Betonarme Yapıların Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazlar İle Dış Güçlendirme Metotlarının Geliştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 116M231, Yönetici, Devam Ediyor

## VERDİĞİ DERSLER

Çelik Yapılar, Lisans, 2014-2015

İLERİ ÇELİK YAPI TASARIMI, Yüksek Lisans, 2013-2014

YAPILARIN SİSMİK GÜÇLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2013-2014

BETONARME YAPILARIN DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, 2013-2014

İLERİ ÇELİK YAPI TASARIMI, Doktora, 2014-2015

Yapı Statiği II, Lisans, 2013-2014

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri, Lisans, 2013-2014

Çelik Yapılar, Lisans, 2013-2014

Yapı Laboratuvarı Uygulamaları , Lisans, 2014-2015

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Lisans, 2014-2015

MÜHENDİSLİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Lisans, 2013-2014

## BİLİMSEL HAKEMLİKLER

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, Dergide Hakemlik, Ocak 2013

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS, Dergide Hakemlik, Haziran 2013

Structural Engineering and Mechanics, Dergide Hakemlik, Ocak 2015

International Journal of Engineering and Applied Sciences, Dergide Hakemlik, Haziran 2014

International Journal of Engineering and Applied Sciences, Dergide Hakemlik, Kasım 2014

International Journal of Engineering and Applied Sciences, Dergide Hakemlik, Kasım 2013

Bulletin of Earthquake Engineering, Dergide Hakemlik, Ocak 2016

Journal of Earthquake Engineering, Dergide Hakemlik, Ocak 2016

Gazi Üniv. Dergisi, Dergide Hakemlik, Ocak 2017

Engineering Structures, Dergide Hakemlik, Ocak 2016

## ATIFLAR

2016, Isı Web Of Science: 6, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2015, Isı Web Of Science: 7, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2014, Isı Web Of Science: 7, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2013, Isı Web Of Science: 6, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2012, Isı Web Of Science: 6, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2011, İsi Web Of Science: 4, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2010, İsi Web Of Science: 3, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2009, İsi Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2008, İsi Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

## ÖDÜLLER VE BURSLAR

TÜBİTAK 106M493 nolu projede burs, TÜBİTAK, Ocak 2012

2214 Yurt Dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, Ağustos 2008

2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, Ekim 2006

TÜBİTAK 104I008 (İÇTAG I-597) nolu projede burs, TÜBİTAK, Ocak 2005