

## Asst. Prof. AHMET ÖZBAYRAK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32401

**Fax Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

**Email:** [ozbayrak@erciyes.edu.tr](mailto:ozbayrak@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://www.st1453.com>

**Address:** Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Talas, Kayseri

### Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2014 - 2017

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , Turkey 2005 - 2008

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , Turkey 1998 - 2003

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Literatür Tarama Teknikleri ve İpuçları, EBSCO Information Services, 2019

Education Management and Planning, TÜBİTAK ARDEB Fonlarına Yönelik Uygulamalı Proje Önerisi Yazma Eğitimi, Erciyes Teknopark, 2017

Education Management and Planning, AB Metodolojisine Göre Proje Hazırlama Eğitimi Programı, Kayseri Valiliği Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Koordinasyon Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Mimar Sinan'ın İzinde: Restorasyon ve Taş İşçiliği Eğitimini Geliştirme, Abdullah Gül Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Riskli Yapıların Tespit Edilmesine İlişkin Esaslar, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Türkiye Çevre Koruma Vakfı, 2013

### Dissertations

Doctorate, BETONARME YAPILARDAKİ DÖŞEME SÜREKSİZLİKLERİNİN DEPREM DAVRANIŞINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2017

Post Graduate, Kirişsiz Döşemeli Betonarme Yapıların Yatay Kuvvetler Altında Rijitlik Değerlerinin Yapay Sinir Ağları İle Analizi , Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2008

### Research Areas

Civil Engineering, Mechanical, Structural Mechanics, Structure, Structural Engineering, Steel Structures, Performance of Constructed Facilities, Earthquake Engineering, Concrete Structures, Repair and Strengthening in Buildings, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2012 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Myo, 2018 - Continues

Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Myo, İnşaat/Yapı Denetim, 2014 - 2018

Erciyes Üniversitesi, İnşaat Bölümü, Yapı Denetimi, 2012 - 2013

## Courses

YAPI STATİĞİ, Associate Degree, 2018 - 2019

MUKAVEMET, Associate Degree, 2018 - 2019

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Associate Degree, 2018 - 2019

ÇELİK YAPILAR, Associate Degree, 2018 - 2019

BETONARME, Associate Degree, 2018 - 2019

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI I (SAP2000), Under Graduate, 2017 - 2018

DİNAMİK, Under Graduate, 2018 - 2019

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Associate Degree, 2018 - 2019

PROJE ETÜDÜ VE UYGULAMASI, Associate Degree, 2016 - 2017

STATİK VE MUKAVEMET, Under Graduate, 2017 - 2018

YAPI STATİĞİ VE MUKAVEMET, Associate Degree, 2016 - 2017

YALITIM UYGULAMA TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2014 - 2015

YALITIM TEKNOLOJİSİ 2, Associate Degree, 2013 - 2014

BÜRO VE ŞANTIYE ORG., Associate Degree, 2014 - 2015

ÇELİK YAPILAR 1, Under Graduate, 2014 - 2015

YALITIM TEKNOLOJİSİ 1, Associate Degree, 2013 - 2014

ÇELİK YAPILAR 2, Associate Degree, 2012 - 2013

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

- I. **Experimental study of the effects of slab openings on seismic behaviour of buildings**  
ÖZBAYRAK A., ALTUN F.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Torsional effect of relation between mass and stiffness center locations and diaphragm characteristics in RC structures**  
ÖZBAYRAK A., ALTUN F.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.18, no.4, pp.1755-1775, 2020 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **THE EFFECT OF ZEOLITE ADDITIVE ON GEOPOLYMER MORTARS**  
Acar M. C. , Şener A., Özbayrak A., Çelik A. İ.  
Mühendislik ve Tasarım Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.820-832, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **Comprehensive Analysis of OSH Practices from Perspectives of Turkish Construction Stakeholders**  
Bayram S., Özbayrak A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.22, no.66, pp.875-885, 2020

(National Refreed University Journal)

- III. **DEPREM ETKİSİ ALTINDAKİ BETONARME KİRİŞSİZ PLAK DÖŞEMELERİN EĞİLME MOMENTLERİNİN YSA ANALİZİ İLE TAHMİN EDİLMESİ**  
ÖZBAYRAK A.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.979-991, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Comparison of different analysis methods in flat slab reinforced concrete structures under earthquake effect**  
Ozbayrak A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, vol.25, no.3, pp.257-267, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A NEW MODEL PROPOSAL for STEEL DAMPERS DESIGNED to SEISMIC ENERGYDISSIPATION**  
ÇELİK A. İ. , ÖZBAYRAK A.  
6. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 17 - 18 December 2020, vol.39, pp.880-887
- II. **EXPERIMENTAL DIFFICULTIES AND SOLUTION PROPOSALS IN A THREE-DIMENSIONAL REINFORCED CONCRETE FRAME**  
ÖZBAYRAK A., ALTUN F.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.56
- III. **A2 TÜRÜ DÖŞEME SÜREKSİZLİKLERİNİN BETONARME YAPILARIN DEPREM DAVRANIŞINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ÖZBAYRAK A., ALTUN F.  
6. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Turkey, 17 - 18 November 2017, pp.41-42
- IV. **Meslek Yüksekokulu İnşaat Bölümü Öğrencilerinin Tercih Kararları ve Mesleki Yetkinlikleri: Tomarza Örneği**  
BAYRAM S., ÖZBAYRAK A.  
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.271-283

### Supported Projects

ALTUN F., ÖZBAYRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Yapılardaki Döşeme Süreksizliklerinin Deprem Davranışına Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2017

ÖZBAYRAK A., Project Supported by Other Official Institutions, Prefabrik Yalıtımlı Duvar Blokları, 2011 - 2013

### Scientific Refereeing

KSCE Journal of Civil Engineering, SCI Journal, May 2018

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2018

### Edit Congress and Symposium Activities

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6.Toplantısı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

Çelik Yapıların Tasarım ve Yapım Kurallarının Belirlenmesi Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

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

MERSEM2012, Attendee, AFYON, Turkey, 2012

## **Citations**

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Fatihan Yapı İnşaat Ltd. Şti