



# MUHAMMET KARABULUT

## AR. GÖR.



03722911256



karabulut@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
İnşaat Müh. Yapı

## HAKKINDA

### Çalıştığı Birim

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ >  
İNŞAAT MÜH. > Yapı

### Temel Alanı

Mühendislik Temel Alanı

### Bilim Alanı

İnşaat Mühendisliği

### Akademik Anahtar Kelime

Deprem  
Yapı Dinamiği  
Betonarme Yapılar

## ÖĞRENİM BİLGİLERİ

### • 2007 - 2011

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Lisans-Anadal  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | İNŞAAT  
MÜHENDİSLİĞİ

### • 2014 - 2016

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
Yüksek Lisans-Tezli  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | İNŞAAT  
MÜHENDİSLİĞİ

### • 2016 - 2022

ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT  
ÜNİVERSİTESİ  
Doktora  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | İNŞAAT  
MÜHENDİSLİĞİ

## MAKALELER

TR DİZİN

## Lateral load performance of a reinforced concrete frame with pultruded GFRP box braces

ÜLGER TUNA , KARABULUT MUHAMMET , MERT NECATİ

Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics Volume 5 issue 1  
pages: 40 - 49 | 2022

---

SCI-Expanded

## Seismic analysis of Roller Compacted Concrete (RCC) dams considering effect of viscous boundary conditions

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE

Computers and Concrete Volume 25 issue 3 pages: 255 - 266 | 2020

---

TR DİZİN

## Seismic Analysis of Concrete Arch Dams Considering Hydrodynamic Effect Using Westergaard Approach

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Volume 23 issue 2 pages: 1 - 11 | 2019

---

SCI-Expanded

## Earthquake response of roller compacted concrete dams including galleries

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS Volume 72 issue 2 pages: 141 - 153 | 2019

---

SCI-Expanded

## Pseudo seismic and static stability analysis of the Torul Dam

KARABULUT MUHAMMET , GENİŞ MELİH

Geomechanics and Engineering Volume 17 issue 2 pages: 207 - 214 | 2019

---

Dergipark

## Investigation of Earthquake Joint Pavement in Reinforced Concrete Buildings

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÖZİL Elif , ÜNLÜ Rukiye  
Natural Applied Sciences Journal Volume 1 issue 1 pages: 39 - 45 | 2018

---

SCI-Expanded

## Earthquake performance evaluation of three-dimensional roller compacted concrete dams

KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET  
Earthquakes and Structures Volume 14 issue 2 pages: 167 - 178 | 2018

---

Infobase Index

## Elastic foundation effects on arch dams

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAPAR ÖMER FARUK , ÇAVUŞLİ MURAT  
Challenge Journal of Structural Mechanics Volume 3 issue 2 pages: 102 - 207 | 2017

---

Endekste taranmıyor

## Investigation of Concrete Gravity Dam Behaviour Considering Dam-Foundation-Reservoir Interaction

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAVUŞLU MURAT , COŞKAN SEDA , DURSUN OĞUZHAN  
The Online Journal of Science and Technology Volume 7 issue 2 pages: 78 - 85 | 2017

---

Index Cepernicus

## The Effect of Reservoir Length on The Earthquake Behavior of Roller Compacted Concrete Dams

ÇAVUŞLİ MURAT , ÖZÖLÇER İSMAİL HAKKI , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , COŞKAN SEDA  
The Online Journal of Science and Technology Volume 7 issue 1 pages: 111 - 118 | 2017

---

DERGİPARK AKADEMİK, İTHENTICATE

## Earthquake Analysis of Concrete Arch Dams Considering Elastic Foundation Effects

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAPAR ÖMER FARUK , ÇAVUŞLI MURAT

DISASTER SCIENCE AND ENGINEERING Volume 2 issue 2 pages: 46 - 52 | 2016

---

INDEX COPERNICUS, DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS, CITE FACTOR, GOOGLE SCHOLAR, OCLC WORLDCAT, DERGİ PARK AKADEMİK

## ELASTIC FOUNDATION EFFECTS ON THREE DIMENSIONAL ARCH DAMS

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAVUŞLI MURAT , TANRIVERMİŞ DERYA , KAYALAR BAYRAM

The Online Journal of Science and Technology Volume 6 issue 2 pages: 38 - 50 | 2016

---

DERGİ PARK AKADEMİK, İTHENTICATE

## The Effect of Water Level on the Earthquake Behavior of Roller Compacted Concrete Dams

ÇAVUŞLI MURAT , ÖZÖLÇER İSMAİL HAKKI , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , DAĞLI EMRAH

DISASTER SCIENCE AND ENGINEERING | 2015

---

BİLDİRİLER

## ULUSLARARASI

Tam metin bildiri

## DEMİR YOLLARINDAKİ TRAVERSLER ARASI OPTİMUM MESAFENİN ARAŞTIRILMASI

KARABULUT MUHAMMET , POLAT MİNE , AKPINAR MUHAMMET VEFA  
TRANSIST 2017

---

Özet bildiri

## Akçakoca Barajının Üç Boyutlu Statik ve Dinamik Analizi

KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , SAHA TUĞBA , YALÇIN UFUK , ARSLANOĞLU HASAN

Engineers Of Future International Student Symposium

---

Özet bildiri

## Betonarme Yapıların Dinamik Analizlerinde Kütle Katılım Oranının Etkisi

KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , TÜRKMENOĞLU RÜMEYSA , BACAK SEMA

Engineers Of Future International Student Symposium

---

Tam metin bildiri

## EVALUATION OF EARTHQUAKE BEHAVIOR OF ROLLERCOMPACTED CONCRETE DAM ON DIFFERENT WATERLEVELS

ÇAVUŞLİ MURAT , ÖZÖLÇER İSMAİL HAKKI , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , DAĞLI EMRAH

International Science and Technology Conference

---

Tam metin bildiri

## Elastic Foundation Effects On Arch Dams

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAPAR ÖMER FARUK , ÇAVUŞLİ MURAT

INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING

---

Tam metin bildiri

## INVESTIGATION OF RCC DAMS CONSIDERING VISCOUS BOUNDARY CONDITIONS

KARTAL MURAT EMRE , BAYRAKTAR ALEMDAR , ÇAVUŞLİ MURAT , KARABULUT MUHAMMET , BAŞAĞA HASAN BASRİ

2ndInternational Sustainable Building Symposium-ISBS

---

Tam metin bildiri

## FARKLI ORANLARDA UÇUCU KÜL KULLANIMININ BETONARMEDAVRANIŞA ETKİLERİ

COŞKAN SEDA , KARTAL MURAT EMRE , ÇAVUŞLİ MURAT , KARABULUT MUHAMMET

International Science and Technology Conference

---

[Tam metin bildirisi](#)

## THE EFFECT OF RESERVOIR LENGTH ON THE EARTHQUAKE BEHAVIOR OF ROLLER COMPACTED CONCRETE DAMS

ÇAVUŞLI MURAT , ÖZÖLÇER İSMAİL HAKKI , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , COŞKAN SEDA

International Science and Technology Conference

---

[Tam metin bildirisi](#)

## INVESTIGATION OF CONCRETE GRAVITY DAM BEHAVIOUR CONSIDERING DAM FOUNDATION RESERVOIR INTERACTION

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAVUŞLI MURAT , COŞKAN SEDA , DURSUN OĞUZHAN

International Science and Technology Conference

---

[Tam metin bildirisi](#)

## NEAR FAULT FAR FIELD GROUND MOTION EFFECTS ON THE EARTHQUAKE PERFORMANCE OF RC BUILDINGS CONSIDERING VARIOUS CONCRETE STRENGTHS

COŞKAN SEDA , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , ÇAVUŞLI MURAT

International Science and Technology Conference

---

[Tam metin bildirisi](#)

## ELASTIC FOUNDATION EFFECTS ON THREEDIMENSIONAL ARCH DAMS

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAVUŞLI MURAT , TANRIVERMİŞ DERYA , KAYALAR BAYRAM

International Science and Technology Conference

---

[Özet bildirisi](#)

## Structural Investigation of Construction Deficiencies in a Retaining Wall Project

Aslan Mehmet Murat , ÜLGER TUNA , Karabulut Muhammet

International Black Sea Coastline Countries Symposium -3

---

Özet bildiri

## 100 Araçlık Betonarme Otopark Tasarımı

ÇELİKÇİ VEDAT , ÜLGER TUNA , KARABULUT MUHAMMET  
III. Engineers of Future International Student Symposium

---

Tam metin bildiri

## Static Stability Analysis of Clay Core Rockfill Dam

KARABULUT MUHAMMET , YİĞİT İBRAHİM , KARALAR MEMDUH  
4th International Conference on Engineering and Natural Science

---

Tam metin bildiri

## Bir Durum Çalışması: Zonguldak Kozlu'da İnşa Edilmiş Eski Bir Şövelmanın İncelenmesi

KARABULUT MUHAMMET , KARTAL MURAT EMRE , ÇAPAR ÖMER FARUK , COŞKAN SEDA  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı

---

Özet bildiri

## Deprem Etkisi Altında Köprü Kazıklarındaki Deformasyonların Belirlenmesi

KARALAR MEMDUH , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , RÜMEYSA ÖZTÜRK , UYSALER SELİN  
Engineers Of Future International Student Symposium

---

Özet bildiri

## Fevkani Köprüsü'nün Yorulma Analizi

KARALAR MEMDUH , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , CENİK TAYFUN , ÇATALBAŞ ERDİ  
Engineers Of Future International Student Symposium

---

Özet bildiri

## Story Country Köprüsü'nün Sabit ve Dinamik Yükler Altında Analizi

KARALAR MEMDUH , KARTAL MURAT EMRE , KARABULUT MUHAMMET , ÖZYAKIŞIR SUNA , DEMİR BURCU , OCAKOĞLU BUSE  
Engineers Of Future International Student Symposium

---

Tam metin bildirisi

## Zonguldak Eređli İzmirlioğlu Huzurevi Performans Analizi Ve Güçlendirme Çalışmaları

KARTAL MURAT EMRE , COŞKAN SEDA , ALTUNIŞIK AHMET CAN , ÇAPAR ÖMER FARUK , KARABULUT MUHAMMET

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı

---

Özet bildirisi

## INVESTIGATION OF EARTHQUAKE DAMAGES OF PREFABRICATED REINFORCED CONCRETE FACTORY STRUCTURES IN KILIS AFTER KAHRAMANMARAS EARTHQUAKE WITH NON-DESTRUCTIVE METHOD AND OBSERVATION

KARABULUT MUHAMMET , ÇAVUŞLU MURAT  
INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM

---

Tam metin bildirisi

## INVESTIGATION OF INTERFACE SHEAR STRENGTH OF CONCRETE INFILLED GFRP BOX SECTIONS WITH DIFFERENT TEMPERATURES

KARABULUT MUHAMMET , ÜLGER TUNA , ALHARBİ Rahmah , TURAN Fırat , ALİYEY Deyanet

6th Engineers of Future International Student Symposium

---

## ULUSAL

Tam metin bildirisi

## SİLİNDİRLE SIKIŞTIRILMIŞ BETON BARAJIN SEDİMENT ETKİSİ ALTINDA PERFORMANS DEĞERLENDİRİLMESİ

KARTAL MURAT EMRE , ÇAVUŞLU MURAT , ÖZÖLÇER İSMAİL HAKKI , KARABULUT MUHAMMET

Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı

---

Tam metin bildirisi

## Silindirle Sıkıştırılmış Beton Barajların Üç Boyutlu Deprem Analizi

KARTAL MURAT EMRE , BAYRAKTAR ALEMDAR , KARABULUT MUHAMMET

4.Ulusal Baraj Güvenliđi Sempozyumu

---



## PROJELER

---

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

### Yatay Yük Taşıyıcı Yapısal Sistemlerin Kompozit Panellerle Depreme Karşı Güçlendirilmesi

Tamamlandı  
Start 2020 - Finish 2022

---

-Tübitak 1002 | Nationally Supported

### Investigation of Dam Safety by SAR Satellite Data and Finite Element Analysis of Kartalkaya Dam After 2023 Kahramanmaraş Earthquakes

Devam Ediyor  
Start 2023

---

## ÖDÜLLER

---

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ

### Design and Construction Steel Bridge

---

Academic Thesis Competition in 5th International Dam Safety Symposium -2018

### 3rd Degree in Academic Thesis Competition

---

DASK

### En İyi Deprem Performansı Özel Ödülü Türkiye Birinciliği

---

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

### Concrete Canoe Competetion

---

## ÜYELİKLER

---

inşaat mühendisleri odası

---