



# TUNA ÜLGER

DOÇ. DR.



03722912556



tunaulger@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**

Çelik Yapılar  
Betonarme Yapılar

## ÖĞRENİM BİLGİLERİ

- - - 2017 Louisiana State University  
Agricultural and Mechanical College -  
İnşaat Mühendisliği  
Sistemde tanımsız düzey
- 2002 - 2007 EGE ÜNİVERSİTESİ  
Lisans-Anadal  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | İNŞAAT  
MÜHENDİSLİĞİ
- - - 2017 ABD/Tektaş Üniversitesi - İnşaat  
Mühendisliği  
Yüksek Lisans-Tezli

## MAKALELER

### ULUSLARARASI

WOS.SCI

Experimental Investigation of Inner Bearing Strength of the  
Concrete Filled GFRP Box Sections with Different Contact  
Mechanisms

Ulger, T

EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume 47 pages: 895 - 906 | 2023

WOS.SCI

### **Shear Performance of Steel Beams with Bonded GFRP Stiffeners: Weathering and Cyclic Load Effects**

Ulger, T , Okeil, AM

JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION Volume 26 | 2022

---

WOS.SCI

### **Determination of Finite Element Modelling Errors for Box Culverts Using Field Load Tests**

Ulger, T

TEKNIK DERGI Volume 33 pages: 12309 - 12328 | 2022

---

WOS.SCI

### **Load Testing and Rating of Cast-in-Place Concrete Box Culverts**

Ulger, T , Okeil, AM , Elshoura, A

JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES Volume 34 | 2020

---

WOS.SCI

### **Analysis of thin-walled steel beams retrofitted by bonding GFRP stiffeners: Numerical model and investigation of design parameters**

Ulger, T , Okeil, AM

ENGINEERING STRUCTURES Volume 153 pages: 166 - 179 | 2017

---

WOS.SCI

### **Strengthening by Stiffening: Fiber-Reinforced Plastic Configuration Effects on Behavior of Shear-Deficient Steel Beams**

Ulger, T , Okeil, AM

JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION Volume 21 | 2017

---

WOS.SCI

## Effect of initial panel slenderness on efficiency of Strengthening-By-Stiffening using FRP for shear deficient steel beams

Ulger, T , Okeil, AM

THIN-WALLED STRUCTURES Volume 105 pages: 147 - 155 | 2016

---

WOS.SCI

## Effect of adhesive type on Strengthening-By-Stiffening for shear-deficient thin-walled steel structures

Okeil, AM , Ulger, T , Babaizadeh, H

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES Volume 58 pages: 80 - 87 | 2015

---

## ULUSAL

TR DİZİN

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

Karabulut Muhammet , ÜLGER TUNA , Mert Necati

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

---

TR DİZİN

## Tension Field Performance of GFRP Plate Shear Walls

ÜLGER TUNA

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Volume 18 issue 2 pages: 149 - 160 | 2022

---

## BİLDİRİLER

---

## ULUSLARARASI

Özet bildiri

## 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

## Strengthening-By-Stiffening: A New Concept for Strengthening Shear-deficient Thin-walled Steel Girders

Okeil Ayman M. , ÜLGER TUNA  
Austroads Bridge Conference 2017

---

Tam metin bildiri

## Performance of pultruded GFRP stiffened thin-walled steel beams using two brittle and ductile adhesives

Okeil Ayman M. , ÜLGER TUNA , Babaizadeh Hamed  
Proceedings of the Istanbul Bridge Conference, 2014

---

Tam metin bildiri

## Improving Live Load Rating of Culverts Using Structural Health Monitoring

Okeil Ayman M. , ÜLGER TUNA , Elshoura Ahmed  
10th International Conference on Short and Medium Span Bridges

---

Özet bildiri

## Havaalanı Statik ve Mimari Projelendirme

Ertürkmen Ömer , Doğru Ayhan , ÜLGER TUNA  
III. Engineers of Future International Student Symposium

---

Özet bildiri

## AISC360-05 Yönetmeliğine Göre Çelik Kemer Köprü Tasarımı

Yılmaz Ali Rıza , Bozkurt Dilşad , ÜLGER TUNA  
III. Engineers of Future International Student Symposium

---

Tam metin bildiri

## Performance Evaluation of Two-Way Waffle Slab Under Loads of Steel Loading Frame

ÜLGER TUNA

8th International Zeugma Conference on Scientific Research

---

Tam metin bildiri

## Reliability Assessment of Panel Beams for Shear with Tension Filed Action According to Turkish Standard of Design and Construction Principles of Steel Structures

ÜLGER TUNA

2nd Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'22)

---

## ULUSAL

### PROJELER

---

Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar | Internationally Supported

## Exploring A Novel Buckling Mitigation Technique for Thin-Walled Steel Structures Using Pultruded FRP Sections

Tamamlandı

Start 2012 - Finish 2016

---

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |  
Nationally Supported

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

Devam Ediyor

Start 2020

---

Diğer (Uluslararası) | Internationally Supported

## Live Load Rating of Cast-in-Place Concrete Box Culverts

Tamamlandı

Start 2016 - Finish 2017

---

### TEZLER

---

Yüksek Lisans

## Projesinden farklı inşa edilmiş ankrajlı betonarme istinat perdesinin yapısal kusurlarının analizi

MEHMET MURAT ASLAN

2020, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

---

Yüksek Lisans

## Beton dolgulu CTP kompozit kirişlerin eğilme performansını ve tasarımını etkileyen parametrelerin belirlenmesi

AHMAD SHAYAN SHARIFI

2022, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

---

Doktora

## Yatay yük taşıyıcı betonarme çerçeve sistemlerin kompozit panellerle depreme karşı güçlendirilmesi

MUHAMMET KARABULUT

2022, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

---

Yüksek Lisans

## Köprülerin yapısal analizi

FIRAT AĞACE

2024, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

---

Yüksek Lisans

## MEVCUT BETONARME YAPI ÜZERİNE RİJİT VE SİSMİK İZOLATÖR BAĞLANTILI BETONARME VE ÇELİK EK KAT TASARIMI VE DİNAMİK PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI

TUĞBA DİLEK

2024, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

---

## İDARİ GÖREVLER

---

Anabilim Dalı Başkanı

• 2021 - 2024

Yapı

Anabilim Dalı Başkanı

• 2018 - 2021

Yapı

KURUM DIŐI  
DENEYİM

Louisiana State University

Postdoctoral Reasearch Assocaite - Co-PI

Start 2016

Er-Ba MEFA Adi Ortaklığı

Saha Mühendisi

Start 2007