

## Prof. Dr. ÜMİT UZMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2673](tel:+904623772673) Dahili: 2673

Fax Telefonu: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

E-posta: [uzman@ktu.edu.tr](mailto:uzman@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//uzman>

Posta Adresi: KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 61080, TRABZON KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ LOJMANLARI 34/18, 61080, TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat, Türkiye 1977 - 1986

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1969 - 1974

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1969 - 1974

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, DÜZLEM İÇİ KUVVETLER ETKİSİNDEKİ DİKDÖRTGEN ORTOTROP PLAKLARIN DÜZLEM İÇİ VE DÜZLEM DIŞI TİTREŞİMLERİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat, 1986

### Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekaniği, Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği, Yapı Stabilitesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2000

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1990

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1978 - 1986

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1976 - 1978

## Yönetilen İşler

- UZMAN Ü., BETONARME BİR BİNADA SİSMİK İZOLASYONLU VE İZOLASYONSUZ ÇÖZÜMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.BAKI(Öğrenci), 2015
- UZMAN Ü., YANAL BURKULMA ETKİSİNDEKİ İ KESİTLİ KİRİŞLERDE İDEAL DESTEKLERİN BELİRLENMESİ VE YAPAY SİNİR AĞLARI, Doktora, S.ALBAYRAK(Öğrenci), 2011
- UZMAN Ü., TABAKALI KOMPOZİT PLAKLARIN DEĞİŞTİRİLMİŞ UYGUN DOĞRULTULAR METODUNA GÖRE OPTİMİZASYONU, Doktora, U.TOPAL(Öğrenci), 2008
- UZMAN Ü., YAPAY SİNİR AĞLARININ DİKDÖRTGEN PLAKLARA UYGULANMASI, Yüksek Lisans, S.ALBAYRAK(Öğrenci), 2005
- UZMAN Ü., KÜRESEL BİR KABUĞUN ÇEŞİTLİ DİNAMİK ETKİLER ALTINDA DEĞİŞKEN KALINLIKLI OLARAK OPTİMİZASYONU, Doktora, N.AŞCI(Öğrenci), 2004
- UZMAN Ü., DUYARLILIK ANALİZİ KULLANILARAK KABUK YAPILARIN ŞEKİL OPTİMİZASYONU, Doktora, H.UYSAL(Öğrenci), 2002
- UZMAN Ü., KALINLIK BOYUNCA HOMOJEN OLMAYAN ORTOTROP ELASTİK MALZEMELERDEN OLUŞAN ÜÇ TABAKALI SİLİNDİRİK KABUKLARIN ZAMANA BAĞLI DEĞİŞEN DIŞBASINÇ YÜKÜ ALTINDA DİNAMİK STABİLİTESİ, Doktora, Z.ZERİN(Öğrenci), 2001
- UZMAN Ü., UZAY KAFES SİSTEMLERİN LİNEER OLMAYAN DAVRANIŞININ OPTİMUM BOYUTLANDIRILMASINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, M.TURAN(Öğrenci), 1999
- UZMAN Ü., DOLGU DUVARLI ÇERÇEVELERİN SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE MALZEME BAKIMINDAN DOĞRUSAL OLMAYAN HESABI, Doktora, A.BUDAK(Öğrenci), 1997
- UZMAN Ü., ORTASINDA DİKDÖRTGEN BOŞLUK BULUNAN KÜÇÜK SEHİMLİ DİKDÖRTGEN PLAĞIN EĞİLMESİNE DÜZLEM İÇİ KUVVETLERİN ETKİSİ, Yüksek Lisans, M.AYDIN(Öğrenci), 1996
- UZMAN Ü., ÇEŞİTLİ SINIR ŞARTLARINA SAHİP ORTASINDA BOŞLUK BULUNAN KIRCHHOFF PLAĞININ BURKULMA YÜKÜ BAKIMINDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Z.ZERİN(Öğrenci), 1996
- UZMAN Ü., KULELERİN DİNAMİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, C.KENAN(Öğrenci), 1993
- UZMAN Ü., SİLİNDİRİK BORULARIN ÇEŞİTLİ YÜKLER ALTINDAKİ STATİK ÇÖZÜMLERİ, Yüksek Lisans, E.KAVUK(Öğrenci), 1991

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Frequency optimization of laminated composite skew sandwich plates**  
TOPAL U., Uzman U.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.20, sa.2, ss.101-107, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Frequency optimization of laminated skewed open cylindrical shells**  
Topal U., Uzman U.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.18, sa.3, ss.139-144, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Optimum design of planar beams based on sensitivity analysis**  
UYSAL H., Demiroz N. A., Uzman U.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.17, ss.2413-2423, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimum shape design of shell structures**  
Uysal H., Gul R., Uzman U.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.29, sa.1, ss.80-87, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Optimal design of laminated composite plates to maximise fundamental frequency using MFD method**  
Topal U., Uzman U.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.24, sa.4, ss.479-491, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimum design of parabolic and circular arches with varying cross section**  
Uzman U., Daloglu A., Saka M.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.8, sa.5, ss.465-476, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Değişken Kesitli Parabolik Kemerlerin Optimum Tasarımı**  
DALOĞLU A., Uzman Ü., Çakroğlu M.  
TEKNİK DERGI, cilt.8, sa.3, ss.1429-1443, 1997 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Free vibration analysis of laminated plates using first-order shear deformation theory**  
TOPAL U., Uzman U.  
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.493-494
- II. **Seismic response of laminated composite plates**  
Topal U., Uzman U.  
International Symposium on Innovation and Sustainability of Structures in Civil Engineering-Including Seismic Engineering, Nanjing, Çin, 20 - 22 Kasım 2005, ss.2418-2426
- III. **Optimum Design of Arches with Varying Cross Section**  
Uzman Ü., DALOĞLU A., Saka M.  
Developments in Computational Techniques for Civil Engineering, Edinburg, Birleşik Krallık, 02 Temmuz 1995, cilt.1, sa.1, ss.227-235
- IV. **Optimum design of arches with varying cross-section**  
Uzman U., Daloglu A., Saka M.  
6th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing/4th International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil and Structural Engineering, Cambridge, Kanada, 28 - 30 Ağustos 1995, ss.227-235

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atf (WoS): 62

Atf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4