

Prof. ÜMİT UZMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2673](tel:+904623772673) Extension: 2673

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

Email: uzman@ktu.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat, Turkey 1977 - 1986

Undergraduate, Karadeniz Technical University, İnşaat-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1969 - 1974

Postgraduate, Karadeniz Technical University, İnşaat-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1969 - 1974

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, DÜZLEM İÇİ KUVVETLER ETKİSİNDEKİ DİKDÖRTGEN ORTOTROP PLAKLARIN DÜZLEM İÇİ VE DÜZLEM DIŞI TİTREŞİMLERİ, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat, 1986

Research Areas

Mechanics of Solid Bodies, Civil Engineering, Mechanical, Structural Mechanics, Building Dynamics, Building Stability, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2000

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1990

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1978 - 1986

Research Assistant, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 1976 - 1978

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Frequency optimization of laminated composite skew sandwich plates**
TOPAL U., Uzman U.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.20, no.2, pp.101-107, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Frequency optimization of laminated skewed open cylindrical shells**
Topal U., Uzman U.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.18, no.3, pp.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, vol.5, no.17, pp.2413-2423, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimum shape design of shell structures**
Uysal H., Gul R., Uzman U.
ENGINEERING STRUCTURES, vol.29, no.1, pp.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, vol.24, no.4, pp.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, vol.8, no.5, pp.465-476, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Değişken Kesitli Parabolik Kemerlerin Optimum Tasarımı**
DALOĞLU A., Uzman Ü., Çakroğlu M.
TEKNIK DERGI, vol.8, no.3, pp.1429-1443, 1997 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.111, pp.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, China, 20 - 22 November 2005, pp.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, United Kingdom, 02 July 1995, vol.1, no.1, pp.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, Canada, 28 - 30 August 1995, pp.227-235

Metrics

Publication: 11
Citation (WoS): 62
Citation (Scopus): 64
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4