

## Prof.Dr. MEHMET ZÜLFÜ AŞIK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: azulfu@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/azulfu>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Texas Tech University, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Vertical Vibration Analysis of Rigid Footings on a Soil Layer with a Rigid Base,, Texas Tech University, 1993

Yüksek Lisans, Dynamic Analysis of Framed Off-Shore Structures, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1985

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 1999 - 2007

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 1994 - 1999

### Yönetilen Tezler

AŞIK M. Z. , Three layer mathematical modelling of an elastic artery without and with aneurysm to predict the behavior, Yüksek Lisans, H.JODATI(Öğrenci), 2015

AŞIK M. Z. , Kavıslı lamina cam kirişlerinin deneysel analizi, Yüksek Lisans, T.Uzhan(Öğrenci), 2010

AŞIK M. Z. , Modeling of seismically excited structures using neural networks, Yüksek Lisans, A.ERSİN(Öğrenci), 1998

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

#### I. A mathematical model for the behavior of laminated uniformly curved glass beams

AŞIK M. Z. , DURAL E., YETMEZ M., Uzhan T.

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.58, ss.593-604, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

#### II. ASSESSMENT OF RPIM SHAPE PARAMETERS FOR SOLUTION ACCURACY OF 2D GEOMETRICALLY NONLINEAR PROBLEMS

BOZKURT Ö. Y. , KANBER B., AŞIK M. Z.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, cilt.10, sa.3, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of support conditions on the vibration of laminated composite beams**  
Asik M. Z. , Dural E.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.13, ss.1361-1368, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Non-linear response of a layered medium**  
Asik M. Z. , Isbuga V.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.13, ss.1313-1320, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Laminated glass beams: Strength factor and temperature effect**  
Asik M., Tezcan S.  
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.84, ss.364-373, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A mathematical model for the behavior of laminated glass beams**  
Asik M., Tezcan S.  
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.83, ss.1742-1753, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Laminated glass plates: revealing of nonlinear behavior**  
Asik M.  
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.81, ss.2659-2671, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A simplified model for the analysis of machine foundations on a nonsaturated, elastic and linear soil layer**  
Asik M., Vallabhan C.  
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.79, sa.31, ss.2717-2726, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Dynamic response analysis of the machine foundations on a nonhomogeneous soil layer**  
Asik M.  
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.24, sa.2, ss.141-153, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Analysis of structural glazing systems**  
Vallabhan C., Asik M., Kandil K.  
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.65, sa.2, ss.231-239, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **On the convergence of nonlinear plate solutions**  
Asik M., Vallabhan C.  
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.65, sa.2, ss.225-229, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Delamination on the Strength of Laminated Glass Plate Structures**  
AŞIK M. Z. , DURAL E.  
Applied Mechanics and Materials, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Comparison of stress distribution around vertical and angled implants with finite element analysis**  
CANAY R. Ş. , HERSEK N. E. , AKPINAR İ., AŞIK M. Z.  
Journal of Practical Dentistry: Quintessence International, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Mathematical Modeling for the analysis of Laminated Glass Plates with Simple Free Boundary Conditions**  
AŞIK M. Z.  
Shanghai International Conference on "Engineering & Technology, Computer , Basic & Applied Sciences, 21 - 22 Aralık 2015
- II. **Effect of Delamination on the Strength of Laminated Glass Plate Structures**  
AŞIK M. Z. , DURAL E.  
International Conference on Mechanical Structures and Smart Materials (ICMSSM 2013), Xiamen, Çin, 16 - 17

Kasım 2013, cilt.487, ss.181-182

III. **3-D model for the analysis of rectangular machine foundations on a soil layer**

Asik M.

6th International Symposium on Numerical Models in Geomechanics (NUMOG VI), Montreal, Kanada, 2 - 04

Temmuz 1997, ss.549-554

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):208

h-indeksi (WOS):6