

## Prof. Dr. MEHMET UTKU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: utku@metu.edu.tr

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1984 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

UTKU M., SARITAŞ A., Free vibration analysis of uniform or tapered beams with transversely functionally graded materials, Yüksek Lisans, O.KOÇKAYA(Öğrenci), 2018

UTKU M., A finite element study on the effective width of flanged sections, Yüksek Lisans, S.KÜÇÜKARSLAN(Öğrenci), 2010

UTKU M., Tablalı kesitlerin etkili tabla genişliğinin sonlu elemanlar yöntemi ile analizi, Yüksek Lisans, S.Küçükarslan(Öğrenci), 2010

UTKU M., An improved finite grid solution for plates on generalized foundations, Doktora, A.KARAŞİN(Öğrenci), 2004

UTKU M., Computer solutions for circular plates on elastic foundation, Yüksek Lisans, A.KAYAPINAR(Öğrenci), 2003

UTKU M., Analytical and finite element investigation of layered beams, Yüksek Lisans, S.SAATCI(Öğrenci), 2001

UTKU M., Investigation of effective flange width formulas for T-beams, Yüksek Lisans, A.AYGAR(Öğrenci), 1999

UTKU M., Investigation of mapped infinite elements in finite element formulation, Yüksek Lisans, B.ERDOĞAN(Öğrenci), 1998

UTKU M., Circular plates on elastic foundations modelled with annular plates, Yüksek Lisans, İ.İnceleme(Öğrenci), 1998

UTKU M., Investigation of drilling degrees of freedom in the finite element method, Yüksek Lisans, H.Sönmez(Öğrenci), 1997

UTKU M., Investigation of drilling degrees of freedom in the finite element method, Yüksek Lisans, H.SÖNMEZ(Öğrenci), 1997

UTKU M., Universal serendipity elements with unequally spaced edge nodes, Yüksek Lisans, K.SEMİH(Öğrenci), 1995

UTKU M., Universal serendipity elements with unequally spaced edge nodes, Yüksek Lisans, S.Küçükarslan(Öğrenci), 1995

UTKU M., Infinite domains and infinite elements, Yüksek Lisans, F.SİNAN(Öğrenci), 1992

UTKU M., Finite element formulation with infinite elements, Yüksek Lisans, G.M.HUSSEİN(Öğrenci), 1989

UTKU M., Correction of mapping distortions in finite element formulation, Yüksek Lisans, G.ÖZKAN(Öğrenci), 1989

UTKU M., A Plate bending element with enforced continuity, Yüksek Lisans, E.B.(Öğrenci), 1989

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

#### I. Finite Element Analysis of Laminated Beams Under Transverse Loading

WASTI PAMUKSUZ S. N., UTKU M.

STRAIN, cilt.36, sa.4, ss.169-174, 2000 (SCI-Expanded)

## **Metrikler**

Yayın: 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU

METU

METU

METU

METU

METU

University of Texas at Austin

University of Texas at Austin