

Fethi Okyar



Yardımcı Doçent

okyar@yeditepe.edu.tr

Ofis: dönemlik izinde
Tel: (216) 578-0464 (1464)

ORCID ID



İlgi alanları

Biyolojik doku modellemesi
Sayısal biyomekanik
Sonlu elemanlar analizi

Eğitim

Lisans: Makine Mühendisliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1993
Yük. lisans: Makine ve Havacılık Mühendisliği, Illinois Institute of Technology, 1995
Doktora: Makine ve Havacılık Mühendisliği, Illinois Institute of Technology, 2000

En çok atıf alan yayınlar

- (8) Effect of diffusionally accommodated interfacial sliding on the stress and deformation in copper/polyimide high density interconnects, Gosz, M.; Okyar, A.F. Mechanics of Materials 31 (5) p.317-329 (1999)
- (5) Finite element modeling of a microelectronic structure under uniform thermal loading, Okyar, A.F.; Gosz, M. Finite Elements in Analysis and Design 37 (11) p.961-977 (2001)
- (2) The contribution of locked screw-plate fixation with varying angle configurations to stability of osteoporotic fractures: An experimental study, Bekler, H.; Okyar, F.; et al. Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica 42 (2) p.125-129 (2008)
- (1) The effect of loading in mechanical response predictions of bone lengthening, Okyar, A.F.; Bayoglu, R. Medical Engineering and Physics, 34 (9) p.1362-1367 (2012)
- (1) A crack driving force criterion for the prediction of interface crack kinking in thin-film composites, Gosz, M.; Okyar, A.F.; Nair, S. Interface Science 11 (3) p.329-338 (2003)

Patentler

Çift Yön Hareketli İntramedüler Kemik Distraksiyonu İmplantı, başvurusu Türk Patent Enstitüsüne yapıldı (2016)

İlgili ders konuları

Katı mekaniği
Kırılma mekaniği
Sayısal biyomekanik

Verdiği dersler

Güz: ME 101, ME 241, ME 477
Bahar: ME 182, ME 246, ME 444
Yüksek L.: ME 503, ME 543

Websitesi

<http://fethiokyar.weebly.com>