

Prof.Dr. İZZET UFUK ÇAĞDAŞ
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1975
Doğum Yeri : ANKARA
Sabit Telefon : T: 2423106314
Faks : F:
E-Posta Adresi : izzetufuk@akdeniz.edu.tr izzetufuk@gmail.com
Web Adresi : <http://aves.akdeniz.edu.tr/izzetufuk/>
Posta Adresi :



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, University of KwaZulu-Natal, School of Mechanical Engineering, Makina Mühendisliği, GUNEY AFRİKA CUM., 2004-2007

Yüksek Lisans, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1999-2001

Lisans, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1994-1999

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Finite Element Solution of Optimization Problems", University of KwaZulu-Natal Faculty of Engineering School of Mechanical Engineering Nisan, 2007.

Yüksek Lisans, "Betonarme Döşemelerin Akma Çizgisi Yöntemi ile Analizinde Akma Çizgisi Deseninin Genetik Algoritma ile Bulunması", GAZİ ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ağustos, 2001.

YABANCI DİLLER

İngilizce, Çok İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Prof.Dr., AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2019

Yrd.Doç.Dr., AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2007 - 2016

ARAŞTIRMA ALANLARI

Yapı Mühendisliği

Yapı Stabilesi

Kompozit Malzemeler

YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans, Ö.Yıldırım, "CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİÜRETAN YÜZLÜ KOMPOZİT SANDVIÇ KİRİŞLERİN YAPISAL ANALİZ VE TESTLERİ", AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ , Aralık, 2018.

Yüksek Lisans, U.Hekim, "İNCE METAL YÜZLÜ SANDVIÇ KİRİŞLERDE BATMA YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ", AKDENİZ

ÜNİVERSİTESİ , Aralık, 2018.

Yüksek Lisans, T.Sargin, "ÜÇ RAY KAYMA DENEYİ İLE RİJİT KÖPÜKLERİN KAYMA PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ", AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ , Mayıs, 2018.

SCI,SSCI,AHCI İNDEKLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Çağdaş İ.U., Taşkın M., "A modified analytical expression to determine the quasi-static pre-indentation loads of metal faced sandwich beams", JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, vol.1, pp.1-10, 2018

Çağdaş İ.U., "Optimal design of filament wound truncated cones under axial compression", COMPOSITE STRUCTURES, vol.170, pp.250-260, 2017

Çağdaş İ.U., "Optimal design of variable stiffness laminated composite truncated cones under lateral external pressure", OCEAN ENGINEERING, vol.145, pp.268-276, 2017

Çağdaş İ.U., Adali S., "Buckling of cross-ply laminates subject to linearly varying compressive loads and in-plane boundary restraints", JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, vol.26, pp.193-215, 2013

Çağdaş İ.U., Adali S., "Optimal shapes of clamped-simply supported columns under distributed axial load and stress constraint", ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.45, pp.123-139, 2013

Çağdaş İ.U., Adali S., "Effect of Fiber Orientation on Buckling and First-Ply Failures of Cylindrical Shear-Deformable Laminates", JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS-ASCE, vol.139, pp.967-978, 2013

Çağdaş İ.U., Adali S., "Design of a laminated composite variable curvature panel under uniaxial compression", ENGINEERING COMPUTATIONS, vol.29, pp.48-64, 2012

Çağdaş İ.U., Adali S., "Buckling of cross-ply cylinders under hydrostatic pressure considering pressure stiffness", OCEAN ENGINEERING, vol.38, pp.559-569, 2011

Çağdaş İ.U., Adali S., "Effect of in-plane boundary restraints on optimal design of skew laminates under buckling loads", COMPOSITE STRUCTURES, vol.93, pp.2060-2069, 2011

Çağdaş İ.U., "Stability analysis of cross-ply laminated composite shells of revolution using a curved axisymmetric shell finite element", THIN-WALLED STRUCTURES, vol.49, pp.732-742, 2011

Çağdaş İ.U., "Assessment of the accuracy of homogenization in finite element analysis of grid plates under transverse loads", ENGINEERING COMPUTATIONS, vol.27, pp.676-693, 2010

Adali S., Çağdaş İ.U., "Optimal design of simply supported columns subject to distributed axial load and stress constraint", OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS, vol.30, pp.505-520, 2009

Çağdaş İ.U., Sloss J., Bruch J., Sadek I., Adali S., "Optimal sizing of piezo-actuators for minimum-deflection design of frames under uncertain loads", JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, vol.344, pp.698-710, 2007

Çağdaş İ.U., Adali S., "Optimization of clamped columns under distributed axial load and stress constraints", ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.39, pp.453-469, 2007

Adali S., Çağdaş İ.U., "Iterative algorithms for optimal design of columns subject to a stress constraint", JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, vol.344, pp.711-724, 2007

Adali S., Sadek I., Sloss J., Bruch J., Çağdaş İ.U., "Deflection control of laminated frames under deterministic and uncertain loads using induced strain actuators", COMPOSITE STRUCTURES, vol.76, pp.2-13, 2006

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Çağdaş İ.U., Aliyev R., "Metal yüzü sandviç konsol kirişlerde numune boyunun ölçülen temel titreşim frekansına etkisi", Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.1, ss.1-10, 2020

Çağdaş İ.U., "The influence of axial compression on the free vibration frequencies of cross-ply laminated and moderately thick cylinders", Journal of Polytechnic-Politeknik Dergisi, cilt.23, ss.45-52, 2020

Çağdaş İ.U., "Basınç rijitliğinin hidrostatik basınç etkisi altındaki katmanlı kompozit silindirelerin burulmalı burkulmalarına etkisi", Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.1-10, 2020

Çağdaş İ.U., "Unimodal Optimization of Axially Compressed Shear Deformable Columns", International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.5, no.2, ss.100-104, 2019

Çağdaş İ.U., Yıldırım Ö., "Cam Elyaf Takviyeli Poliüretan Dış Yüzlü Sandviç Kirişlerin Eğilme Rijitliklerinin Konsol Kiriş Titreşim Deneyi ile Belirlenmesi", Gazi Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.273-279, 2019

Adali S., Çağdaş İ.U., "Failure analysis of curved composite panels based on first-ply and buckling failures", Procedia Engineering, vol.10, pp.1591-1596, 2011

Çağdaş İ.U., "Burulma problemlerinin sonlu nokta sıralama yöntemi ile çözümü", DEÜ Müh. Fak. Fen ve Müh. Dergisi,

HAKEMLİ KONGRE/SEMPZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Adali S., Çağdaş İ.U., "Failure analysis of curved composite panels based on first-ply and buckling failures", 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11), Como Lake, ITALYA, 5-9 Haziran 2011, pp.3-5

Çağdaş İ.U., Adali S., "Semi-analytical finite element vibration analysis of cross-ply cylinders", ISTEK-2010 International Science & Technology Conference, Magusa, KUZZEY KIBRIS TÜRK CUM., 27-29 Ekim 2010, pp.3-3

Çağdaş İ.U., "Optimal design of a cylindrical composite panel under external pressure", 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, TRABZON, TÜRKİYE, 27-30 Ağustos 2010, pp.3-5

Adali S., Çağdaş İ.U., "Finite element solution for curved composite panels under a compressive load", AfriCOMP 2009, 1st African Conference on Computational Mechanics – An International Conference, Sun City, GÜNEY AFRIKA CUM., 7-11 Ocak 2009, pp.3-5

Çağdaş İ.U., Adali S., "Optimization of cylindrically curved composite panels under compressive loads", ICCM17, Edinburgh, İNGİLTERE, 1-3 Ocak 2009, pp.3-5

Duvaut G., Lene F., Adali S., Çağdaş İ.U., "Non-local elastic modelling of statics and dynamics of nano-sized beams in an elastic medium under distributed loads", ICCST6, Durban, GÜNEY AFRIKA CUM., 1-3 Ocak 2007, pp.3-5

Adali S., Çağdaş İ.U., "Effect of boundary conditions on optimal composite rectangular plates under non-uniform buckling loads", ICCST6, Durban, GÜNEY AFRIKA CUM., 1-3 Ocak 2007, pp.3-5

Adali S., Çağdaş İ.U., "Optimization of columns under non-uniform axial loads", Fifth South African Conference on Computational and Applied Mechanics, SACAM06, Cape Town, GÜNEY AFRIKA CUM., 16-18 Ocak 2006, pp.3-5

Adali S., Çağdaş İ.U., "Optimal design of elastically clamped columns subject to distributed axial load", 6th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization, Rio de Janeiro, BREZİLYA, 30 Mayıs - 3 Haziran 2005, pp.3-5

Adali S., Çağdaş İ.U., "Iterative algorithms for optimal design of columns subject to a stress constraint", ICMSAO, Sharjah, BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ, 7-10 Şubat 2005, pp.3-5

Adali S., Sadek I., Sloss J., Bruch J., Çağdaş İ.U., "Shape control of laminated frames under uncertain thermal and mechanical loads using piezoelectric actuators", ICCM15, Durban, GÜNEY AFRIKA CUM., 1-3 Ocak 2005, pp.3-5

DESTEKLENEN PROJELER

"Optimal design of cross-ply laminated cylinders under hydrostatic pressure", Bilimsel Araştırma Projesi, -, Araştırmacı, 2010

"CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİÜRETAN YÜZLÜ KOMPOZİT SANDVIÇ KİRİŞLERİN YAPISAL ANALİZ VE TESTLERİ", BAP Y.Lisans, FYL-2016-1424, Yönetici, 2018

ÖDÜLLER VE BURSLAR

Doktora bursu, National Research Foundation, Şubat 2004