

Dr.Öğr.Üyesi Çağrı MOLLAMAHMUTOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: mollamca@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/mollamca>

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Yönetilen Tezler

Mollamahmutoğlu Ç., Dynamic stability analysis of functionally graded sandwich micro-beams, Doktora, M.ALI(Öğrenci), 2018

Mollamahmutoğlu Ç., Çelik birleşimlerde çeşitli deformasyon mekanizmalarının analizi, Yüksek Lisans, M.SOYKAN(Öğrenci), 2018

Mollamahmutoğlu Ç., Comperative structural analysis of suspension bridges with diagonal and vertical hangers, Yüksek Lisans, M.MERT(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel functional and mixed finite element analysis of functionally graded micro-beams based on modified couple stress theory**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., MERCAN A.
Composite Structures, cilt.223, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Buckling and free vibration analysis of functionally graded sandwich micro-beams resting on elastic foundation by using nonlocal strain gradient theory in conjunction with higher order shear theories under thermal effect**
AL-SHUIJARI M., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.154, ss.292-312, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dynamic stability of sandwich functionally graded micro-beam based on the nonlocal strain gradient theory with thermal effect**
AL-SHUIJARI M., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.201, ss.1018-1030, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Residual winding stresses due to spatial web thickness variation**
Good J., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Markum R., Gale J.
Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of the ASME, cilt.139, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Pressures on webs in wound rolls due to winding and contact**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., GANAPATHI S., GOOD J. K.
TAPPI JOURNAL, cilt.13, ss.41-50, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Analysis of Large Deformation Wound Roll Models**
Mollamahmutoglu C., GOOD J. K.
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.80, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Nonlinearly Viscoelastic Nanoindentation of PMMA Under a Spherical Tip**

Kucuk Y., Mollamahmutoglu C., Wang Y., Lu H.

EXPERIMENTAL MECHANICS, cilt.53, ss.731-742, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **15 Temmuz Şehitler Köprüsü yeni ve eski askı kablosu düzenlemelerinin karşılaştırmalı yapısal analizi**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt,9, ss.463-474, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Modeling the influence of web thickness and length imperfections resulting from manufacturing processes on wound roll stresses**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Good J.
CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, cilt,8, ss.22-33, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mukavemet**
Arpacı A., ATAÖĞLU Ş., YÜCEL A., BULUT O., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Tosun M.
Palme Yayınevi, Ankara, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Web Length Creep in Wound Rolls**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Gajalla A. R. , markum r., Aurelie A., Good J. K.
15th International Conference on Web Handling, 10 - 13 Haziran 2019
- II. **Investigation of damage on derbandikhan dam during earthquake excitation**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Bedirhanoglu I.
10th International Structural Engineering and Construction Conference, ISEC 2019, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 25 Mayıs 2019
- III. **EVALUATION OF 12 NOVEMBER 2017 Mw 7.3 – 30 KM SOUTH OF HALABJA IRAQ-IRAN BORDER EARTHQUAKE AND ITS EFFECTS ON DARBANDIKHAN DAM FROM A GEOLOGICAL PERSPECTIVE**
İMAMOĞLU M., BEDİRHANOĞLU İ., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY ANDEXHIBITION, 27 - 31 Ekim 2018
- IV. **DAMAGE OF THE DARBANDIKHAN DAM DURING THE LAST Mw 7.3 HALABJA EARTHQUAKE**
BEDİRHANOĞLU İ., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., İMAMOĞLU M.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY ANDEXHIBITION, 27 - 31 Ekim 2018
- V. **Tarihi Zerzevan Kalesi Güney Kulesinin Mevcut Durumunun Değerlendirilmesi**
BEDİRHANOĞLU İ., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, 8 - 10 Kasım 2018
- VI. **Darbandikhan Barajında Oluşan Hasarın İki Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
BEDİRHANOĞLU İ., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, 8 - 10 Kasım 2018
- VII. **Parametric Investigation of Moment Transferring Steel Connections**
Taşpınar M. S. , MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 24 - 27 Nisan 2018
- VIII. **TERMAL GERİLME PROBLEMİ İLE YÜZEY KUVVETLERİNİN OLUŞTURDUĞU ELASTİK PROBLEMİN ANALOJİSİNE AİT DENEYSEL ÇALIŞMA**

- BULUT O., BAYTAK T., Tosun M., İpek C., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Abdulaliyev Z.
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- IX. **NIP IMPINGED CENTER-WINDING INCLUDING A NONLINEAR BEAM MODEL**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Good J. K. , markum r., Gale J.
14th International Conference on Web Handling, 5 - 07 Haziran 2017
- X. **İNCE KOMPOZİT LEVHALARDA ANİZOTROP TERMAL GERİLMEANALİZİ**
BAYTAK T., BULUT O., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., dönmez a., ATAĞLU Ş.
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- XI. **INVESTIGATION of THERMAL EFFECTS ON RETROFITTED BOSPHORUS BRIDGE: COMPARISON BETWEEN DIAGONAL AND VERTICAL HANGER CONFIGURATIONS**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., eyüpgiller m. m.
Computational Civil Engineering 2017, 26 Mayıs 2017
- XII. **INTRICATE FINITE ELEMENT MODELING of THE RETROFITTED 15th JULY MARTYRS BRIDGE**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Eyüpgiller M. M.
ICOCEE 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIII. **The Impact of Thickness Measurement on Residual Stresses Due to Winding**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
Thirteenth International Conference on Web Handling, 8 - 10 Haziran 2015
- XIV. **The coupling of winding models and roll quality instruments**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., BULUT O.
The Thirteenth International Conference on Web Handling, 8 - 10 Haziran 2015
- XV. **AN AXISYMMETRIC NONLINEAR TRANSIENT THERMO-ELASTIC WINDINGMODEL**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç.
Thirteenth International Conference on Web Handling, 8 - 10 Haziran 2015
- XVI. **Surface Compression of Wound Rolls**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., ganapathi s., Good J. K.
12th International Conference on Web Handling, 9 - 12 Haziran 2013
- XVII. **Possible Implications of Grain Scale Material Heterogeneity on Radiation Hardening and Embrittlement**
bardenhagen s., MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., lu h.
Materials Modeling and Simulation for Nuclear Fuels, 26 - 28 Eylül 2011
- XVIII. **EVALUATION OF HIGHER ORDER SHAPE FUNCTIONS IN 2D GIMP SIMULATIONS and STRUCTURED MESH REFINEMENT**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., LU H.
11th us national congress on computational mechanics, 25 - 28 Temmuz 2011
- XIX. **LARGE DEFORMATION WINDING MODELS**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Good J. K.
10th International Conference on Web Handling, 8 - 10 Haziran 2009
- XX. **AXISYMMETRIC WOUND ROLL MODELS**
MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Good J. K.
10th International Conference on Web Handling, 8 - 10 Haziran 2009

Desteklenen Projeler

MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapı Elemanlarının Birleşim Bölgelerindeki Çatlak Civarında Gerilme Dağılımının Fotoelastik Yöntemlerle Araştırılması, 2014 - 2019

MOLLAMAHMUTOĞLU Ç., TÜBİTAK Projesi, Rulo halinde sarılarak saklanan malzemelerin termo-viskoelastik analizi, 2014 - 2016

Mollamahmutoğlu Ç., Good J. K. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Rulo malzemelerin simülasyonlarını güvenilir ve verimli hale getirme projesi, 2011 - 2013

Mollamahmutoğlu ., Good J. K. , Diğer Őlkelerden Őniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Rulo halindeki malzemelerin kalite kontrolő için bir model ve bilgisayar ile analizi, 2011 - 2013

Mollamahmutoğlu ., Good J. K. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Doğrusal olmayan viskoelastik sargı malzemeleri için aksel simetrik sarım modeli geliştirilmesi, 2008 - 2010

Mollamahmutoğlu ., Good J. K. , Diğer Őlkelerden Őniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Baskı rulosu etkisini hesaba katan aksel simetrik bir sarım modeli geliştirilmesi, 2008 - 2009

Mollamahmutoğlu ., Good J. K. , Diğer Őlkelerden Őniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Rulo malzemelerin temas mekaniğinin analizi için etkili bir algoritma geliştirilmesi, 2007 - 2008

Mollamahmutoğlu ., Good J. K. , Diğer Őlkelerden Őniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Geometrik ve malzeme bakımından nonlinear rulolar için etkili bir sarım modeli geliştirilmesi, 2005 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):5