

## Prof. Dr. Nazmiye YAHNIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4590](tel:+902123834590)

E-posta: [nazmiye@yildiz.edu.tr](mailto:nazmiye@yildiz.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3921-8643

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4569-2020

ScopusID: 6603564799

Yoksis Araştırmacı ID: 3908

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1996

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - MERKEZ BİRİM, 2014

### Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Matematik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2001 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 1996 - 2001

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 1996 - 1997

Doktor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 1996 - 1996

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 1991 - 1996

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991 - 1991

### Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

## **Doktora**

Doktora Tez, Doktora, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan, Doktora, 2017 - 2018

## **Lisans**

MTM Tasarım Uyg. (Gr. 6), Lisans, 2017 - 2018

Genel Matematik 1, Lisans, 2017 - 2018

MTM Tasarım Uyg. (Gr. 5), Lisans, 2017 - 2018

Mekanik 1( Gr 2), Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması(Gr. 6), Lisans, 2017 - 2018

Matematik, Lisans, 2017 - 2018

## **Yönetilen Tezler**

YAHNIOĞLU N., Piezoelektrik/Metal/Piezoelektrik üç katmandan oluşan dikdörtgen kalın plağın delaminasyon burkulmasının FEM ile incelenmesi, Doktora, F.Aylıkçı(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Çatlak İçeren Üç Katlı Elastik ve Viskoelastik Sandviç Kalın Plakların Delaminasyonu (İkinci Danışman), Doktora, A.TEKİN(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Silindirik Boşluk İçeren Öngerilmeli Dikdörtgen Plakların Bazı Statik ve Dinamik Problemlerinin FEM ile İncelenmesi, Doktora, Ü.Babuşçu(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Tek veya Çift Dairesel Delik İçeren Şerit Levhada Gerilme Yığılmasının Sonlu Elemanlarla İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.(BABUŞÇU)(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Dikdörtgen Delik İçeren Şerit-Levhaya Ait Bir Non-Linear Sınır Değer Problemlerinin FEM İle İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.AĞIT(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Viskoelastik Kompozit Malzemeden Yapılmış Dikdörtgen Dikdörtgen Kalın Plakların Delaminasyonun İncelenmesi, Doktora, E.Esra(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Çatlak İçeren Öngerilmeli Şeritte Çatlak Ucunda Oluşan Gerilme Birikimi Şiddeti Faktörünün Belirlenmesi, Doktora, A.TURAN(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Çatlak İçeren Kompozit Şerit-Levhanın Doğal Frekanslarına Çatlağın Etkisi, Yüksek Lisans, A.EREN(Öğrenci), 2016

YAHNIOĞLU N., Bazı Non-Linear Sınırdeğer Problemlerinin FEM İle İncelenmesi ((İkinci Danışman), Doktora, S.SELİM(Öğrenci), 1999

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- I. **Free vibration of simply supported piezoelectric plates containing a cylindrical cavity**  
Yesil U. B., Yahnioglu N.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.92, sa.9, ss.2665-2678, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The Influence of Imperfect Contact Conditions between Layers of a Hollow Sandwich Sphere on its Natural Frequencies**  
Sevdimaliyev Y. M., Akbarov S., Yahnioğlu N.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.56, ss.541-554, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **3D FEM Analysis of Buckling Delamination of a Piezoelectric Sandwich Rectangular Plate with Interface Edge Cracks**  
Aylıkçı F., Akbarov S., Yahnioğlu N.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.6, ss.797-810, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **ON THE NATURAL OSCILLATION OF AN INHOMOGENEOUSLY PRE-STRESSED MULTILAYERED HOLLOW SPHERE FILLED WITH A COMPRESSIBLE FLUID**  
Sevdimaliyev Y. M., Akbarov S., Guliyev H. H., Yahnioglu N.  
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.19, sa.1, ss.132-146, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Influence of prestress on the natural frequency of a fluid-filled FGM sphere**  
Akbarov S., Çilli A., Yahnioğlu N.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.8, sa.4, ss.663-667, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Buckling delamination of a PZT/Metal/PZT sandwich rectangular thick plate containing interface inner band cracks**  
Aylıkcı F., Akbarov S., Yahnioğlu N.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.202, ss.9-16, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The influence of initial stresses on energy release rate and total electro-mechanical potential energy for penny-shaped interface cracks in PZT/Elastic/PZT sandwich circular plate-disc**  
AKBAROV S., Cafarova F., YAHNİOĞLU N.  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, cilt.22, sa.3, ss.259-276, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Discrete-Analytical Solution Method for Investigation Dynamics of the Sphere with Inhomogeneous Initial Stresses**  
AKBAROV S., Guliyev H. H., Sevdimaliyev Y. M., YAHNİOĞLU N.  
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.55, sa.2, ss.359-380, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Three-dimensional analysis of the natural vibration of the three-layered hollow sphere with middle layer made of FGM**  
AKBAROV S., GULIYEV H. H., YAHNİOĞLU N.  
Structural Engineering and Mechanics, cilt.61, sa.5, ss.563-576, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Buckling delamination of the PZT/Metal/PZT sandwich circular plate-disc with penny-shaped interface cracks**  
Cafarova F. I., AKBAROV S., YAHNİOĞLU N.  
Smart Structures and Systems, cilt.19, sa.2, ss.163-179, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **On the total electro-mechanical potential energy and energy release rate at the interface crack tips in an initially stressed sandwich plate-strip with piezoelectric face and elastic core layers**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, ss.119-130, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Natural vibration of the three-layered solid sphere with middle layer made of FGM: three-dimensional approach**  
AKBAROV S., Guliyev H. H., YAHNİOĞLU N.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.57, sa.2, ss.239-263, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Predicting Epidemic Diseases using Mathematical Modelling of SIR**  
Ergen K., ÇİLLİ A., YAHNİOĞLU N.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **A 3D FEM Analysis of Buckling Delamination of a Rectangular Plate with an Inner Rectangular Crack under a Biaxial Compressive Force**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.49, sa.6, ss.585-594, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Buckling Delamination of a Rectangular Viscoelastic Sandwich Plate Containing Interface Inner Cracks**  
Akbarov S., Yahnioğlu N., Tekin A.  
JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, cilt.140, sa.1, ss.134-148, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Buckling delamination of a rectangular sandwich plate containing inner cracks under biaxial loading**  
Akbarov S., Yahnioğlu N., Tekin A.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.49, sa.5, ss.537-550, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Buckling delamination of a sandwich plate-strip with piezoelectric face and elastic core layers**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.37, ss.8029-8038, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A 3D FEM analysis of stress concentrations around two neighboring cylindrical holes in a prestressed rectangular composite plate under bending**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N., YEŞİL Ü.

- MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.48, sa.5, ss.499-510, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **3D FEM Analysis of the Buckling Delamination of a Rectangular Viscoelastic Composite Plate with an Embedded Rectangular Crack Under Two-Axial Compression**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.30, sa.1, ss.1-18, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Local Buckling Delamination of a Rectangular Sandwich Plate Containing Interface Embedded Rectangular Cracks and Made From Elastic and Viscoelastic Materials**  
Akbarov S., YAHNIOĞLU N., Tekin A.  
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.29, sa.1, ss.41-74, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **3D Analysis of the Forced Vibration of a Prestressed Rectangular Composite Plate With Two Neighboring Cylindrical Cavities**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., YEŞİL Ü.  
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.28, sa.2, ss.147-164, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Buckling delamination of a rectangular plate containing a rectangular crack and made from elastic and viscoelastic composite materials**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.47, ss.3426-3434, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **DELAMINATION BUCKLING OF A RECTANGULAR ORTHOTROPIC COMPOSITE PLATE CONTAINING A BAND CRACK**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.46, sa.5, ss.493-504, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **FORCED VIBRATION OF AN INITIALLY STRESSED THICK RECTANGULAR PLATE MADE OF AN ORTHOTROPIC MATERIAL WITH A CYLINDRICAL HOLE**  
Akbarov S., Yahnioğlu N., Yeşil Ü.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.46, ss.287-298, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **3D FEM Analyses of the Buckling Delamination of a Rectangular Sandwich Plate Containing Interface Rectangular Cracks and Made from Elastic and Viscoelastic Materials**  
Akbarov S., YAHNIOĞLU N., Tekin A.  
CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES, cilt.64, sa.2, ss.147-185, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Interaction between two neighboring circular holes in a prestretched simply supported orthotropic strip under bending**  
Akbarov S., Yahnioğlu N., Yeşil Ü.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.44, ss.581-590, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **On the stress distribution in a prestretched simply supported strip containing two neighboring circular holes under forced vibration**  
YAHNIOĞLU N.  
INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, cilt.43, sa.10, ss.1179-1183, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **On the stress distribution in the pre-stretched simply supported strip containing two neighbouring circular holes under forced vibration**  
YAHNIOĞLU N.  
INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, cilt.43, sa.10, ss.1179-1183, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **On the influence of the initial tension of a strip with a rectangular hole on the stress concentration caused by additional loading**  
Akbarov S., Yahnioğlu N., Yucel A.  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, cilt.39, ss.615-624, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Influence of initial stresses on stress intensity factors at crack tips in a composite**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., TURAN DİNCEL A.  
Mechanics Of Composite Materials, cilt.40, ss.299-308, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The loss of stability analyses of an elastic and viscoelastic composite circular plate in the framework of three-dimensional linearized theory**  
KÜTÜĞ Z., YAHNIOĞLU N., AKBAROV S.

- European Journal of Mechanics, A/Solids, cilt.22, sa.3, ss.475-488, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Stability loss analyses of the elastic and viscoelastic composite rotating thick circular plate in the framework of the three-dimensional linearized theory of stability**  
YAHNIOĞLU N., AKBAROV S.  
International Journal of Mechanical Sciences, cilt.44, sa.6, ss.1225-1244, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **On the three-dimensional stability loss problem of the viscoelastic composite plate**  
Akbarov S., YAHNIOĞLU N., KUTUG Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, cilt.39, sa.13, ss.1443-1457, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A method of investigation of the general theory of stability problems on structural elements fabricated from viscoelastic composite materials**  
Akbarov S., YAHNIOĞLU N.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.32, sa.5, ss.473-480, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Bending of a composite material strip with curved structure in the geometrically nonlinear statement**  
Yahnioglu N., Selim S.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.36, sa.6, ss.459-464, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Mechanics of composite materials with curved structures and elements of constructions (review)**  
Akbarov S., GUZ' A., YAHNIOĞLU N.  
INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, cilt.34, sa.11, ss.1067-1078, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Influence of local structural damage in multilayered thick plate material on the stress distribution**  
Akbarov S., Yahnioglu N.  
INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, cilt.34, sa.9, ss.873-877, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **On the fracture of the unidirectional composites in compression**  
Akbarov S., Sisman T., Yahnioglu N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, cilt.35, ss.1115-1136, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Three-dimensional analysis of stress fields in the plates fabricated from composite materials with small-scale structural curving**  
Yahnioglu N.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.33, sa.3, ss.239-245, 1997 (SCI-Expanded)
- XL. **Stress distribution in a strip fabricated from a composite material with small-scale curved structure**  
Akbarov S., YAHNIOĞLU N.  
INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, cilt.32, sa.9, ss.684-690, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **PİEZOELEKTRİK SANDVIÇ DİKDÖRTGEN KALIN PLAĞIN DELAMİNASYON BURKULMA MODUNA ÇEŞİTLİ GEOMETRİK VE MALZEME PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**  
AYLIKCI F., YAHNIOĞLU N.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.109-120, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **PİEZOELEKTRİK PRİZMATİK DOLGU İÇEREN DİKDÖRTGEN KALIN PLAĞIN FEM İLE ELEKTRO-STATİK ANALİZİ**  
Yeşil Ü., Yahnioglu N., Uçan Y.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.69-81, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Own Weight Effect on Static Analysis of Pre-Stretched Plate-Strip Containing Twin Circular Inclusions Under Bending**  
Yeşil Ü., Yahnioglu N.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.902-913, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effect of crack size on the buckling delamination mode (surface wrinkles) of apiezoelectric sandwich rectangular thick plate with interface edge cracks**  
Aylıkçı F., Yahnioglu N.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2042, ss.1-4, 2018 (Scopus)

- V. **FEM ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF THE PLATE GEOMETRY ON THE BUCKLING DELAMINATION OF A PIEZOELECTRIC SANDWICH RECTANGULAR THICK PLATE**  
AYLIKCI F., YAHNIOĞLU N., ELİBOL A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.9, sa.2, ss.193-202, 2018 (ESCI)
- VI. **Stress Concentration In Two Neighbouring Circular Holes In a Composite Plate**  
Yahnioglu N.  
ANALELE, FASCICOLA MATEMATICA TOM XIII, cilt.8, sa.8, ss.261-272, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **Dolgu içeren şerit-levhanın eğilmesine geometrik non-lineeritenin etkisi**  
YAHNIOĞLU N., Agit H.  
Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.2005, ss.67-78, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dikdörtgen delik içeren kompozit şerit-levhanın eğilmesinde yapıda oluşan gerilme yığılmalarına geometrik non-lineeritenin etkisi**  
YAHNIOĞLU N., Agit H.  
Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.2005, ss.25-35, 2005 (Hakemli Dergi)
- IX. **Influence of initial stresses on stress intensity factors at crack tips in a composite strip**  
Akbarov S., Yahnioglu N., Turan A.  
Mekhanika Kompozitnykh Materialov, cilt.40, sa.4, ss.467-478, 2004 (Scopus)
- X. **Dikdörtgen Delik Formunda Dolgu Malzemesi İçeren Şerit-Levhada Gerilme Birikimi**  
Yahnioglu N.  
Y.T.Ü. Dergisi, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **The influence of the local structural damage of the multilayered thick plate material to the stress distribution**  
Akbarov S., Yahnioglu N.  
Wuhan Daxue Xuebao (Xinxi Kexue Ban)/Geomatics and Information Science of Wuhan University, cilt.23, sa.4, ss.64-68, 1998 (Scopus)
- XII. **FEM analysis of the stress and displacement distribution in the cantilever pate fabricated from the composite material with small-scale periodically curved structure**  
YAHNIOĞLU N.  
YTÜ Dergisi, ss.61-73, 1996 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **THE EFFECTS OF AN IMPERFECT CONTACT CONDITIONS ON THE HIGHER NATURAL FREQUENCIES OF A SANDWICH HOLLOW SPHERE UNDER TORSIONAL VIBRATION MODE**  
Yahnioglu N., Sevdimaliyev Y.  
7th International Conference on CONTROL AND OPTIMIZATION WITH INDUSTRIAL APPLICATIONS (COIA-2020), Baku, Azerbaycan, 26 - 28 Ağustos 2020, cilt.1, ss.410-412
- II. **The mode of the buckling delamination of the PZT/Metal/PZT sandwich rectangular plate with interface embedded rectangular cracks**  
Aylıkçı F., Yahnioglu N., Akbarov S.  
7th ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES 2019), Girona, İspanya, 18 - 20 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.13-22
- III. **PIEZOELEKTRİK SANDVIÇ DİKDÖRTGEN KALIN PLAĞIN DELAMİNASYON BURKULMA MODUNA ÇEŞİTLİ GEOMETRİK VE MALZEME PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**  
AYLIKCI F., YAHNIOĞLU N.  
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.372-381
- IV. **Piezoelektrik sandviç dikdörtgen kalın plağın delaminasyon burkulma moduna çeşitli geometrik ve malzeme parametrelerinin etkisi**

Aylıkçı F., Yahnioğlu N.

Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.372-381

- V. **İçi Boş Sandviç Kürenin Doğal Titreşim Frekanslarına Levhalar Arası Kusurlu Temas Koşullarının Etkisi**  
Sevdimaliyev Y., Akbarov S., Yahnioğlu N.  
Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.342-352
- VI. **Piezoelektrik Prizmatik Dolgu İçeren Dikdörtgen Kalın Plâğın FEM ile Analizi**  
Babuscu Yesil U., Yahnioğlu N., Ucan Y.  
Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.410-420
- VII. **THE EFFECTS OF INHOMOGENEOUS INITIAL STRESSES ON THE OSCILLATION OF A MULTILAYERED HOLLOW SPHERE FILLED WITH A COMPRESSIBLE FLUID**  
Akbarov S., Yahnioğlu N., Guliyev H. H., Sedimaliyev Y.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.44
- VIII. **INFLUENCE OF THE INHOMOGENEOUS INITIAL STRESS ON THE NATURAL FREQUENCIES OF A FLUID-FILLED HOLLOW SPHERE MADE OF FGM**  
AKBAROV S., ÇİLLİ A., YAHNİOĞLU N.  
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN 2018), Antalya, Türkiye, 12 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.217
- IX. **THE EFFECT OF CRACK SIZE ON THE BUCKLING DELAMINATION MODE (SURFACE WRINKLES) OF A PIEZOELECTRIC SANDWICH RECTANGULAR THICK PLATE WITH INTERFACE EDGE CRACKS**  
AYLIKCI F., YAHNİOĞLU N.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.61
- X. **THE EFFECT OF BOUNDARY CONDITIONS ON THE CRITICAL PARAMETERS IN THE BUCKLING DELAMINATION OF PZT/Metal/PZT SANDWICH RECTANGULAR THICK PLATE**  
AYLIKCI F., YAHNİOĞLU N., ELİBOL A.  
7th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications (IECMSA-2018), Kiev, Ukrayna, 28 Ağustos 2018, cilt.1, ss.1
- XI. **EFFECTS OF THE MATERIAL CONSTANTS ON THE TORSIONAL VIBRATION OF A HOLLOW SPHERE WITH THE INHOMOGENEOUS INITIAL STRESSES**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N., Guliyev H. H.  
7TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS KYIV - UKRAINE, Kiev, Ukrayna, 28 Ağustos 2018, cilt.1, ss.1
- XII. **3D FEM analysis of a buckling delamination of a piezoelectric sandwich rectangular plate with interface edge cracks**  
AYLIKCI F., AKBAROV S., YAHNİOĞLU N.  
4th International Conference on Mechanics of Composites, Madrid, İspanya, 09 Temmuz 2018, ss.50
- XIII. **FREE VIBRATION OF A FLUID-FILLED HOLLOW SPHERE WITH INHOMOGENEOUS INITIAL STRESS**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N., Guliyev H. H.  
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 03 Ocak 2018, cilt.1, sa.1, ss.3-4
- XIV. **Buckling delamination of a PZT/Metal/PZT sandwich rectangular thick plate with closed- circuit conditions**  
AYLIKCI F., YAHNİOĞLU N., AKBAROV S.  
1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 03 Ocak 2018, ss.25
- XV. **On one integral criterion of reliability of geoinformation**  
Guliyev H. H., AKBAROV S., YAHNİOĞLU N., Sevdimaliyev Y. M.  
17th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Kyiv, Ukrayna, 14 - 17 Mayıs 2018, sa.1

- XVI. **Natural Vibration of a Multilayered Hollow Sphere Filled with a Compressible Fluid**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., Guliyev H. H.  
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
- XVII. **ON THE DISCRETE-ANALYTICAL SOLUTION METHOD FOR INVESTIGATION DYNAMICAL PROBLEMS OF THE SPHERE WITH INHOMOGENEOUS INITIAL STRESSES**  
AKBAROV S., Guliyev H. H., YAHNIOĞLU N.  
13th International Conference on Vibration Problems, Guwahati, Hindistan, 29 Kasım 2017, ss.1-15
- XVIII. **HOMOJEN OLMAYAN ÖNGERİLME İÇEREN İÇİ BOŞ KÜRENİN TORSİYONEL TİTREŞİMİ**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., Guliyev H. H.  
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 05 Eylül 2017, ss.1-6
- XIX. **İKİZ DAİRESEL DOLGU İÇEREN ÖNGERİLMELİ ŞERİT-PLAĞIN EĞİLMESİNE KENDİ AĞIRLIĞININ ETKİSİ**  
Yeşil Ü., Yahnioğlu N.  
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.1-10
- XX. **PİEZOELEKTRİK SANDVIÇ DİKDÖRTGEN KALIN PLAĞIN DELAMİNASYON BURKULMASININ FEM İLE İNCELENMESİ**  
AYLIKCI F., YAHNIOĞLU N., ELİBOL A.  
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- XXI. **Buckling Delamination of a PZT/Metal/PZT sandwich rectangular thick plate containing interface inner band cracks**  
AYLIKCI F., AKBAROV S., YAHNIOĞLU N.  
20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), Paris, Fransa, 4 - 07 Eylül 2017
- XXII. **An Investigation on the Free Vibration of a Sphere with Inhomogeneous Initial Stresses**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., Guliyev H. H.  
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017), Budapeşte, Macaristan, 15 Ağustos 2017, ss.175
- XXIII. **3D FEM Analysis of Buckling of a Piezoelectric Rectangular Thick Plate**  
YAHNIOĞLU N., AYLIKCI F.  
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications IECMSA-2017, Budapeşte, Macaristan, 15 Ağustos 2017, ss.155
- XXIV. **3D FEM Analysis of Buckling Delamination of a Piezoelectric Rectangular Thick Plate**  
YAHNIOĞLU N., AYLIKCI F.  
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2017), Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017
- XXV. **Buckling delamination of the circular sandwich plate with piezoelectric face and elastic core layers under rotationally symmetric external pressure**  
AKBAROV S., Cafarova F. I., YAHNIOĞLU N.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XXVI. **3D analysis of the natural oscillation of the threelayered solid and hollow sphere with middle layer made of FGM**  
Guliyev H. H., YAHNIOĞLU N.  
European Advanced Materials Congress 2016, 01 Ağustos 2016
- XXVII. **FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ MALZEMEDEN YAPILMIŞ İÇİ BOŞ ÜÇKATLI KÜRENİN TORSİYONEL SERBEST TİTREŞİMİNİN DİSKRİT-ANALİTİK YÖNTEMLE İNCELENMESİ**  
Guliyev H., Akbarov S., Yahnioğlu N.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ , Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.826-837
- XXVIII. **Predicting Epidemic Diseases Using Mathematical Modelling of SIR**  
ERGEN K., ÇİLLİ A., YAHNIOĞLU N.  
Internatinal Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), 25 - 29 Ekim



2014, ss.572

- XXIX. **The total electro-mechanical potential energy at the interface crack tips in a sandwich plate-strip with piezoelectric face and elastic core layers**  
YAHNIOĞLU N.  
Institute of Polymer Mechanics University of Latvia, 01 Haziran 2014, cilt.1, ss.192
- XXX. **PİZOELEKTRİK MALZEMEDEN YAPILMIŞ SANDVIÇ PLAK ŞERİTİN DELAMİNASYON BURKULMASI**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N.  
XVIII. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.31-42
- XXXI. **Dış Katmanları Piezolektrik Orta Katmanı Elastik Olan Çekme Öngerilmeli Sandviç Şerit Plaktaki İç Çatlakların Uçunda Oluşan Enerji Salınım Oranı Ve Elektro Mekanik Potansiyel Enerji**  
AKBAROV S. D., YAHNIOĞLU N.  
10th INTERNATIONAL FRACTURE CONFERENCE, 24 - 26 Nisan 2014
- XXXII. **Piezoelektrik Malzemeden Yapılmış Plak Kirişin Eğilmesi Durumunda Yapıda Oluşan Gerilme Yayılımına Elektriksel Ve Mekaniksel Alanın Karşılıklı Etkisinin FEM İle İncelenmesi**  
YAHNIOĞLU N., DANABAŞ N. E.  
18. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013
- XXXIII. **Piezoelektrik Malzemeden Yapılmış Sandviç Plak-Şeritin Delaminasyon Burkulması**  
YAHNIOĞLU N.  
01 Ağustos 2013, cilt.1
- XXXIV. **3D FEM analysis of stress concentrations around two neighboring cylindrical holes within a prestressed rectangular composite plate under bending**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N., YEŞİL Ü.  
XVII. International Conference on Mechanics of Composite Materials, 28 Mayıs - 01 Haziran 2012
- XXXV. **Buckling delamination of rectangular sandwich plates containing inner cracks under bi axial loading**  
Surkhay A., Yahnioğlu N., Tekin A.  
XVII. International Conference on Mechanics of Composite Materials, Riga, Letonya, 28 Mayıs - 01 Haziran 2012
- XXXVI. **3D Analyses of buckling delamination of a rectangular plate with an inner rectangular crack under biaxial compressive force**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
XVII. International Conference on Mechanics of Composite Materials, 28 Mayıs - 01 Haziran 2012
- XXXVII. **Buckling delamination of a plate-strip with elastic core and piezoelectric face layers**  
YAHNIOĞLU N., Akbarov S. D.  
International Conference on Computational&Experimental Engineering and Sciences (ICCES'12), 30 April-4 May 2012 Crete, Greece, 01 Mayıs 2012
- XXXVIII. **3D Analysis of the forced vibration of a prestressed rectangular composite plate with two neighboring cylindrical cavities**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N., YEŞİL Ü.  
International Conference on Computational&Experimental Engineering and Sciences (ICCES'12), 30 Nisan - 04 Mayıs 2012
- XXXIX. **3D FEM analysis of the buckling delamination of a rectangular viscoelastic composite plate with an embedded rectangular crack under two axial compression**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
International Conference on Computational&Experimental Engineering and Sciences (ICCES'12), 30 Nisan - 04 Mayıs 2012
- XL. **Buckling Delamination of a Sandwich Plate-Strip with Elastic Core and Piezoelectric face Layers**  
AKBAROV S., Yahnioğlu N.  
01 Nisan 2012, ss.46
- XLI. **Buckling delamination of a plate strip made from piezoelectric material**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N.  
9th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2011
- XLII. **Buckling delamination of rectangular viscoelastic sandwich plates containing inner cracks**

Akbarov S., Yahnioğlu N., Tekin A.

9th International Fracture Conference, 19-21 October 2011 Yildiz Technical Uni, Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.45-55

- XLIII. **İki Silindirik Boşluk İçeren Öngerilmeli Kompozit Plağın Eğilmesi Durumunda Boşluklar Civarında Oluşan Gerilme Yığılmasının FEM ile İncelenmesi**  
YEŞİL Ü., YAHNİOĞLU N.  
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011
- XLIV. **İç Çatlaklar İçeren İçeren Sandviç Plağın Delaminasyon Burkulma Probleminin FEM ile İncelenmesi**  
Tekin A., Yahnioğlu N.  
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, ss.659-668
- XLV. **İç Çalak İçeren Viskoelastik Dikdörtgen Plağın Delaminasyon Burkulması**  
KARATAŞ E. E., YAHNİOĞLU N.  
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011
- XLVI. **Natural vibration of an initial stressed rectangular composite thick plate with two neighboring oval cylindrical holes**  
YAHNİOĞLU N., Babuscu Yesil U.  
10th International Conference on Vibration Problems, 05-08 September 2011, Prague, Czech Republic, 01 Eylül 2011
- XLVII. **Natural Vibration of an Initial Stressed Rectangular Composite Thick Plate with Two Neighboring Oval Cylindrical Holes**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N., YEŞİL Ü.  
10th Biennial International Conference on Vibration Problems (ICOVP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 08 Eylül 2011, ss.162-167
- XLVIII. **Concentration of stress around the cylindrical hole in an initial stressed rectangular orthotropic thick plate**  
YAHNİOĞLU N., Yesil U. B.  
ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2010, cilt.4, ss.123-129
- XLIX. **Buckling delamination of the rectangular orthotropic thick plate with an edge rectangular crack**  
Akbarov S., YAHNİOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2010, cilt.2, ss.193-200
- L. **An analysis of buckling delamination of composite rectangular thick plates with an inner rectangular Crack**  
YAHNİOĞLU N., Karatas E. E.  
The Tenth International Conference on Computational Structures Technology (CST2010) 14-17 September 2010 Valencia, Spain, 01 Eylül 2010
- LI. **Buckling Delamination Of A Rectangular Sandwich Thick Plate With Band Cracks**  
SURKHAY A., YAHNİOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
ASME2010 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 12 - 14 Temmuz 2010
- LII. **Buckling Delamination Of The Rectangular Orthotropic Thick Plate With An Edge Rectangular Crack (ESDA2010-24705)**  
YAHNİOĞLU N., Karatas E. E.  
Asme2010 International Mechanical Engineering Congress And Exposition, July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey, 01 Temmuz 2010
- LIII. **Concentration Of Stress Around The Cylindrical Hole In An Initial Stressed Rectangular Orthotropic Thick Plate (ESDA2010-24698)**  
YAHNİOĞLU N., Babuscu Yesil U.  
ASME2010 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey, 01 Temmuz 2010
- LIV. **Concentration of Stress Around The Cylindrical Hole In an Initial Stressed Rectangular Orthotropic**

## **Thick Plate**

Yahnioglu N.

ASME 2010 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 01 Temmuz 2010

- LIV. **Forced Vibration Of An Initial Stressed Rectangular Thick Plate Made From Orthotropic Material With A Cylindrical Hole**  
SURKHAY A., YAHNİOĞLU N., YEŞİL Ü.  
Sixteenth International Conference on Mechanics of Composite Materials (MCM 2010), 24 - 28 Mayıs 2010
- LVI. **Forced Vibration Of An Initial Stressed Rectangular Thick Plate Made From Orthotropic Material With A Cylindrical Hole**  
YAHNİOĞLU N., Babuscu Yesil U.  
Sixteenth International Conference on Mechanics of Composite Materials (MCM 2010), May 24-28, 2010, Riga-Letonya, 01 Mayıs 2010
- LVII. **Forced vibration of an initial stressed rectangular composite thick plate with a cylindrical hole**  
YAHNİOĞLU N., Yesil U. B.  
2009 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2009, Lake Buena Vista, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2009, cilt.15, ss.337-343
- LVIII. **BUCKLING DELAMINATION OF A RECTANGULAR SANDWICH THICK PLATE WITH BAND CRACKS**  
Akbarov S., Yahnioglu N., Tekin A.  
10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 2010, ss.243-251
- LIX. **An analysis of buckling delamination of composite rectangular thick plates with an inner rectangular crack**  
AKBAROV S., YAHNİOĞLU N., KARATAŞ E. E.  
10th International Conference on Computational Structures Technology, CST 2010, Valencia, İspanya, 14 - 17 Eylül 2010, cilt.93
- LX. **FORCED VIBRATION OF AN INITIAL STRESSED RECTANGULAR COMPOSITE THICK PLATE WITH A CYLINDRICAL HOLE**  
YAHNİOĞLU N., Yesil U. B.  
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2009, ss.337-343
- LXI. **Forced Vibration of an Initial Stressed Rectangular Composite Thick Plate With a Cylindrical Hole**  
YAHNİOĞLU N., Babuscu Yesil U.  
01 Kasım 2009
- LXII. **Buckling Delamination of the Viscoelastik Rectangular Thick Plate with a Edge Rectangular Crack**  
YAHNİOĞLU N., Karatas E. E.  
ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE09), November 13-19, 2009, Lake Buena Vista, Florida, USA, 01 Kasım 2009
- LXIII. **Silindirik Boşluk İçeren Anizotrop Kalın Plâğın Doğal Titreşimine Öngerilmenin Etkisi**  
YAHNİOĞLU N., YEŞİL Ü.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009
- LXIV. **Silindirik Boşluk İçeren Anizotrop Kalın Plâğın Doğal Titreşimine Öngerilmenin Etkisi**  
YAHNİOĞLU N., Babuscu Yesil U.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, 22-26 Haziran 2009, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 01 Haziran 2009
- LXV. **Kenar Çatlağı İçeren Anizotrop Dikdörtgen Kalın Plâğın Delaminasyonu**  
YAHNİOĞLU N., Karatas E. E.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, 22-26 Haziran 2009, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 01 Haziran 2009
- LXVI. **Öngerilmeli Şerit-Plâğın Eğilmesi Durumunda İçerdiği Dairesel Dolgular Arasındaki Karşılıklı Etki**  
YAHNİOĞLU N., Babuscu Yesil U.  
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, 03-07 Eylül 2007, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, 01 Eylül 2008
- LXVII. **Delamination buckling of a rectangular composite orthotropic plate containing a band crack**  
SURKHAY A., YAHNİOĞLU N.

- Fifteenth International Conference on Mechanics of Composite Materials (MCM2008), 26 - 30 Mayıs 2008
- LXXVIII. **Interraction between two neighbouring circular holes in a prestreched simply supported orthotropic strip under bending**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N., YEŞİL Ü.  
Fifteenth International Conference on Mechanics of Composite Materials (MCM2008), 26 - 30 Mayıs 2008
- LXIX. **The delamination buckling of the elastic and viscoelastic rectangular composite plate containing a band-crack**  
YAHNIOĞLU N., RZAYEV O.  
8th International Fracture Conference, 07-09 November 2007 Yıldız Technical University-Istanbul, 01 Kasım 2007
- LXX. **Öngerilmeli Şerit Plağın Eğilmesi Durumunda İçerdiği Dairesel Dolgular Arasındaki Karşılıklı Etki**  
YAHNIOĞLU N., YEŞİL Ü.  
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007
- LXXI. **Interaction Between Two Neighboring Circular Holes In Pre-Stretched Simply-Supported Composite Strip Under Bending**  
YAHNIOĞLU N., BABUSCU YESİL U., AKAT E.  
International Joint Conference on Knowledge Management for Composite Materials, 03-06 July 2007, Dortmund, Germany, 01 Temmuz 2007
- LXXII. **Forced vibration of the pre-stretched simply supported strip containing two neighbouring circular holes**  
YAHNIOĞLU N., AKBAROV S.  
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.511-513
- LXXIII. **Forced vibration of the pre stretched simply supported strip containing two neighbouring circular holes**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N.  
The Seventh International Conference on Vibration Problems (ICOVP-2005, 5 - 09 Eylül 2005
- LXXIV. **Dairesel İki Delik İçeren Ortotrop Şerit-Levhanın Kenarlarından Çekilmesi Durumunda Delikler Civarında Oluşan Gerilme Birikimi**  
YAHNIOĞLU N., BABUSCU YESİL U.  
XIV Ulusal Mekanik Kongresi, Antakya, 12-16 Eylül 2005, 01 Eylül 2005
- LXXV. **Influence of Initial Stresses on Stress Intensity Factors at Crack Tips in a Composite Strip**  
AKBAROV S., YAHNIOĞLU N., TURAN DİNCEL A.  
Thirteenth International Conference, Mechanics of Composite Materials, Letonya, 16 - 20 Mayıs 2004
- LXXVI. **Influence of initial stresses on the stress intensity factor at crack tips in a composite strip**  
YAHNIOĞLU N., TURAN A.  
Thirteenth International Conference on Mechanics of Composite Materials (MCM2004), Letonya-Riga, May 16-20, 2004, 01 Mayıs 2004
- LXXVII. **On the Determination of the SIF at the Macro-Crack Tips in the Pre-stretched Anisotrop Strip**  
YAHNIOĞLU N., TURAN DİNCEL A.  
6th International Fracture Conference, Konya, Türkiye, 10 Eylül 2003, ss.20-24
- LXXVIII. **On the influence of the initial tension of the strip with rectangular hole to the stress concentration caused by additional loading**  
SURKHAY A., YAHNIOĞLU N., MERMER YÜCEL A.  
Proceedings of The 6th International Fracture Conference, Konya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003, ss.3-10
- LXXIX. **Dikdörtgen dolgu malzemesi içeren öngerilmeli şeritte ilave yükten dolayı oluşan gerilme yığılmasına öngerilmenin etkisi**  
YAHNIOĞLU N., MERMER YÜCEL A.  
XIII. Ulusal Mekanik Konferansı, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.787-795
- LXXX. **Çatlak İçeren Öngerilmeli Şeritte Gerilme Birikimi Şiddeti Faktörüne Öngerilmenin Etkisi**  
YAHNIOĞLU N., TURAN DİNCEL A.  
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003

- LXXXI. **Dikdörtgen Dolgu Malzemesi İçeren Öngerilmeli Şeritte İlave Yükten Dolayı Oluşan Gerilme Yığılmasına Öngerilmenin Etkisi**  
Yahnioğlu N.  
8-12 Eylül, 01 Eylül 2003, ss.787-795
- LXXXII. **Çatlak içeren öngerilmeli şeritte gerilme birikimi şiddeti faktörüne öngerilmenin etkisi**  
YAHNİOĞLU N., Turan A.  
13. Ulusal Mekanik Konferansı 8-12 Eylül 2003 Gaziantep Üniversitesi-Gaziantep, 2003, 01 Eylül 2003
- LXXXIII. **On the influence of the initial tension of the strip with rectangular hole to the stress concentration**  
AKBAROV S., Yahnioglu N., Mermer Yucel A.  
01 Eylül 2003, ss.3-10
- LXXXIV. **Eğrisel yapıya sahip çokkatlı kompozit malzemeden hazırlanmış dairesel plağın zorlama titreşimindeki gerilme yayılımı**  
YAHNİOĞLU N.  
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2001
- LXXXV. **Kare delik içeren çok katlı kompozit malzemeden oluşan şerit plaktaki gerilme dağılımı**  
Yahnioğlu N., Mermer A.  
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2001, ss.853-859
- LXXXVI. **Kare Delik İçeren Çokkatlı Kompozit Malzemeden Oluşan Şerit-Plaktaki Gerilme Dağılımı**  
Yahnioğlu N.  
01 Eylül 2001, ss.853-859
- LXXXVII. **On the unnessesity to the singular finite elements in the delamination problems**  
Akbarov S., Yahnioğlu N., Rzayev O.  
6th International Fracture Conference, 10-12 September 2003 Selcuk University-Konya, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003, ss.1-10
- LXXXVIII. **Stability of viscoelastic circular plate**  
YAHNİOĞLU N.  
ICCE/7, Seventh Annual International Conference on Composites Engineering, 2 - 08 Temmuz 2000, ss.949-950
- LXXXIX. **On the delamination of the unidirectional viscoelastic composite materials**  
Rzayev O., YAHNİOĞLU N.  
4. Ulusal Kırılma Mekaniği Konferansı, 18-20 Ekim 1999 Y.T.Ü, İstanbul, 01 Ekim 1999
- XC. **The method for investigation of the general theory of stability problems of structural elements fabricated from the viscoelastic composite materials**  
SURKHAY A., YAHNİOĞLU N.  
Sixth Annual International Conference On Composites Engineering (ICCE/6), 27 Haziran - 03 Temmuz 1999
- XCI. **Geometrical Non-Linear Bending Problems of The Strip Fabricated From The Multilayered Composite Material With Periodically Curved Structures**  
Yahnioğlu N., Selim S.  
2nd Pacific-Asia Conference On Mechanical Engineering, September 9-11, 1998 Manila Philippines, Manila, Filipinler, 9 - 11 Eylül 1998, ss.1
- XCII. **The stability loss of the strip fabricated from the composite material with periodically curved structure**  
Yahnioğlu N., Selim S.  
Ninth International Symposium on Continuum Models and Discrete Systems (CMDS9 ), İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 1998, ss.832-835
- XCIII. **On the finite element analysis of the influence of the local structural damage of the multilayered thick plate material to the stress distribution**  
SURKHAY A., YAHNİOĞLU N.  
Damage and Fracture Mechanics, 8 - 10 Haziran 1998
- XCIV. **The Stability Loss of the Strip Fabricated From the Multilayered Composite Material with Periodically Curved Structure**  
Yahnioğlu N.

The Ninth International Symposium on Continuum Models and Discrete Systems, 01 Haziran 1998

- XCV. **On the finite element analysis of the influence of the local structural damage of the multilayered thick plate material to the stress distribution**  
Akbarov S., Yahnioglu N.  
5th International Conference on Computer Aided Assessment and Control of Localized Damage and Fracture Mechanics, Bologna, İtalya, 01 Ocak 1998, ss.187-196
- XCVI. **Homojen Olmayan Anizotrop Malzemedeki Yapılmış Şerit İçin Bir Geometrik Non-Lineer Problemin İncelenmesi**  
Yahnioglu N., Selim S.  
X. Ulusal Mekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 19 Eylül 1997, ss.443-452
- XCVII. **Bor ve cam takviyeli kompozit malzemedeki hazırlanmış şeritin zorlanmış titreşimlerine şerit malzemesi yapısındaki hasar parametrelerinin etkisi**  
YAHNİOĞLU N., Kutug Z.  
Savunma Sanayiindeki Teknolojik Gelişmeler Sempozyumu, 5-6 Haziran 1997, Ankara, 01 Haziran 1997
- XCVIII. **Çok katlı malzemedeki hazırlanmış kalın plak için malzeme hasar parametrelerinin gerilme dağılımına olan etkisinin FEM ile araştırılması**  
SURKHAY A., YAHNİOĞLU N.  
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Eylül 1996
- XCIX. **Sürekli homojen olmayan anizotrop cisimlerin elastisite teorisinin üç boyutlu sınırdeğer problemlerinin sayısal çözülmesinde sınır tabakası tipinde yaklaşım**  
Sisman T., YAHNİOĞLU N.  
01 Eylül 1996
- C. **On the fracture of the unidirectional composites in compression**  
SURKHAY A., ŞİŞMAN T. T., YAHNİOĞLU N.  
Third International Conference On Composites Engineering, ICCE/3, 21 - 26 Temmuz 1996
- CI. **Bir ucu rijid tutturulmuş eğrisel yapıya sahip kompozit malzemedeki hazırlanmış şeritin eğilmesinin FEM ile araştırılması**  
YAHNİOĞLU N.  
01 Kasım 1995
- CII. **Eğrisel yapıya sahip kompozit malzemedeki hazırlanmış şeritin gerilme durumunun FEM ile araştırılması**  
SURKHAY A., YAHNİOĞLU N.  
IX. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 1995

## Desteklenen Projeler

- YEŞİL Ü., YAHNİOĞLU N., AYLIKCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dairesel Piezoelektrik Silindirin Eksenel Basınç Altında Çin Feneri Tipi Stabilitate Kaybının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi, 2023 - 2024
- YEŞİL Ü., YAHNİOĞLU N., UÇAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piezoelektrik Malzemedeki Yapılmış Silindirik Dolgu İçeren Plakların 3 Boyutlu Statik ve Dinamik Analizi, 2018 - 2021
- YAHNİOĞLU N., AYLIKCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piezoelektrik/Metal/Piezoelektrik üç katmandan oluşan dikdörtgen kalın plağın delaminasyon burkulmasının FEM ile incelenmesi, 2016 - 2019
- YAHNİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silindirik Boşluk İçeren Anizotrop Kalın Plağın Statik ve Dinamik Gerilme Analizi, 2010 - 2011
- Yahnioglu N., Karataş E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çatlak içeren dikdörtgen kalın plağın delaminasyonunun incelenmesi (29-07-03-DOP02), 2009 - 2011
- YAHNİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delik veya çatlak içeren şerit-plakta çekme-basınç öngerilmelerinin gerilme birikimine etkisi, 2004 - 2006
- Yahnioglu N., Akbarov S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viskoelastik Kompozit Malzemedeki Yapılmış Yapı Elemanlarının Üç Boyutlu Stabilitate Kaybı Problemleri (99-07-03-01), 1999 - 2002

Yahnioğlu N., Akbarov S., TBTAK Projesi, Viskoelastik Kompozit Malzemededen Yapılmış Yapı Elemanlarının  Boyutlu Stabilitate Kaybı Problemleri (INTAG 560), 1998 - 2001  
Yahnioğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerel veya Periyodik Eğrisel Yapıya Sahip Kompozit Malzemededen Yapılmış Yapı elemanlarının Statığine ait Problemlerin İncelenmesi (95-A-07-03-01), 1995 - 1998

## **Metrikler**

Yayın: 160

Atıf (WoS): 314

Atıf (Scopus): 408

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12