

## Prof. HASAN GEDİKLİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2995](tel:+904623772995)

Fax Phone: [+90 462 377 3336](tel:+904623773336)

Email: [hgedikli@ktu.edu.tr](mailto:hgedikli@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//hgedikli>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 2000 - 2005

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, İnce/Kalın Düz Kabuk Elemanların Artırılmış Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2005

Post Graduate, Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2000

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Machine Theory and Dynamics, Mechanical Vibrations, Mechanical, Solid Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Testing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2014 - 2020

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2006 - 2014

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 1999 - 2005

### Courses

DİNAMİK, Under Graduate, 2015 - 2016

MUKAVEMET II, Under Graduate, 2014 - 2015

MUKAVEMET I, Under Graduate, 2015 - 2016

SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ, Post Graduate, 2015 - 2016  
KOMPOZİT MALZEMELER MEKANİĞİ, Post Graduate, 2015 - 2016  
STATİK, Under Graduate, 2014 - 2015  
DİNAMİK, Under Graduate, 2014 - 2015  
Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş, Under Graduate, 2014 - 2015  
MUKAVEMET, Under Graduate, 2014 - 2015  
MUKAVEMET I, Under Graduate, 2014 - 2015  
Plak ve Kabukların Sayısal Analizi, Post Graduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

GEDİKLİ H., Farklı Malzemelerden Yapılmış Tüplerin Statik ve Dinamik Yükler Altında Enerji Sönümleme Karakteristiklerinin Deneysel ve Sayısal Olarak Belirlenmesi, Post Graduate, D.Meriç(Student), 2014  
GEDİKLİ H., Kare Kesitli Tailor-Welded Tüplerin Çarpışma Davranışının Optimizasyon Yöntemiyle Belirlenmesi, Post Graduate, D.Burak(Student), 2013

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effect of fiber angle alignment on energy absorbing behavior of conical composite tubes**  
Meriç D., Gedikli H.  
International Journal Of Crashworthiness, vol.28, pp.22-42, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Improvement of solid particle erosion resistance of helicopter rotor blade with hybrid composite shield**  
Özen İ., Gedikli H., Öztürk B.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.121, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Low-energy impact response of composite sandwich panels with thermoplastic honeycomb and reentrant cores**  
Özen İ., Çava K., Gedikli H., Alver Ü., Aslan M.  
THIN-WALLED STRUCTURES, vol.156, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Numerical optimization of warm hydromechanical deep drawing process parameters and its experimental verification**  
Türköz M., Cora Ö. N. , Gedikli H., Dilmeç M., Halkacı H. S. , Koç M.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.57, no.57, pp.344-353, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Numerical investigation of energy absorption behaviors of variable thickness tubes**  
Meriç D., Gedikli H.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.35, no.4, pp.1939-1956, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Erosive wear characteristics of E-glass fiber reinforced silica fume and zinc oxide-filled epoxy resin composites**  
ÖZTÜRK B., GEDİKLİ H., Kilicarslan Y. S.  
POLYMER COMPOSITES, vol.41, no.1, pp.326-337, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Solid Particle Erosion on Shield Surface of a Helicopter Rotor Blade Using Computational Fluid Dynamics**  
ÖZEN İ., GEDİKLİ H.  
JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol.32, no.1, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Warm Hydromechanical Deep Drawing of AA 5754-0 and Optimization of Process Parameters**  
ACAR D., Turkoz M., GEDİKLİ H., Halkaci H. S. , CORA Ö. N.  
JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.140, no.1, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **Energy absorption behavior of tailor-welded tapered tubes under axial impact loading using coupled FEM/SPH method**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
Thin-Walled Structures, vol.104, pp.17-33, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The Effect of Magnetic Field Distribution and Pole Array on the Vertical Levitation Force Properties of HTS Maglev Systems**  
ÖZTÜRK K., Abdioglu M., Sahin E., Celik S., GEDİKLİ H., SAVAŞKAN B.  
IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol.25, no.4, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Levitation and guidance force efficiencies of bulk YBCO for different permanent magnetic guideways**  
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., GEDİKLİ H., EKICI M., Cansız A.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.630, pp.260-265, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Crashworthiness optimization of foam-filled tailor-welded tube using coupled finite element and smooth particle hydrodynamics method**  
Gedikli H.  
THIN-WALLED STRUCTURES, vol.67, pp.34-48, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Numerical investigation of axial crushing behavior of a tailor welded tube**  
Gedikli H.  
MATERIALS & DESIGN, vol.44, pp.587-595, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Comparative investigations on numerical modeling for warm hydroforming of AA5754-O aluminum sheet alloy**  
Gedikli H., Cora O. N. , Koc M.  
MATERIALS & DESIGN, vol.32, no.5, pp.2650-2662, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **NATURAL CONVECTION IN A TRIANGULAR CROSS SECTION ROOF UNDER DAYLIGHT CONDITIONS**  
Kucuk H., GEDİKLİ H.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.1, pp.99-110, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Refined 5-Node Transition Plate Bending Element Based On Kirchhoff Plate Theory**  
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.  
Civil-Comp Proceedings, vol.88, pp.1-11, 2008 (Journal Indexed in AHCI)
- XVII. **A refined 5-node plate bending element based on Reissner-Mindlin theory**  
Sofuoglu H., Gedikli H.  
COMMUNICATIONS IN NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol.23, no.5, pp.385-403, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Physical and numerical analysis of three dimensional extrusion process**  
Sofuoglu H., Gedikli H.  
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol.31, pp.113-124, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Determination of friction coefficient encountered in large deformation processes**  
Sofuoglu H., Gedikli H.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.35, no.1, pp.27-34, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Determination of friction coefficient by employing the ring compression test**  
Sofuoglu H., Gedikli H., Rasty J.  
JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.123, no.3, pp.338-348, 2001 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Metalik Malzemelerin Yüksek Hızlardaki Erozyon Davranışının Deneysel İncelenmesi**  
BUDUR A. İ. , GEDİKLİ H.  
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.559-572, 2019 (National Refreed University Journal)
- II. **Helikopter Pali Aşınma Kalkanındaki Katı Partikül Erozyon Davranışının İncelenmesi**

GEDİKLİ H., ÖZEN İ.

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol., pp.1-8, 2019 (National Refreed University Journal)

- III. **Ilık Hidromekanik Derin Çekme Prosesinde Optimum Şekillendirme Parametrelerinin Belirlenmesi**  
ACAR D., TÜRKÖZ M., DİLMEÇ M., HALKACI H. S., GEDİKLİ H., CORA Ö. N.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.2, pp.38-47, 2016 (National Refreed University Journal)
- IV. **Kare kesitli içi boş tailor-welded tüplerin çarpışma performansının sonlu elemanlar yöntemiyle belirlenmesi**  
DİLEK D. B. , GEDİKLİ H.  
Mühendis ve Makine, vol.55, pp.650-664, 2014 (Other Refereed National Journals)
- V. **KARE KESİTLİ İÇİ BOŞ TAILOR-WELDED TÜPLERİN ÇARPIŞMA PERFORMANSININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**  
GEDİKLİ H., Dilek D.  
Mühendis ve Makina, vol.55, no.650, pp.56-64, 2013 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Parametric Investigation of Circular and Elliptical Bulge Test in Warm Hydroforming Process for AA5754-O**  
CORA Ö. N. , GEDİKLİ H., KOÇ M.  
Key Engineering Materials, vol.473, pp.594-601, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Refined non-conforming five-node thin flat shell element**  
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.1, no.2, pp.16-32, 2009 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Malzemelerden Yapılmış Tüplerin Enerji Sönümlenme Performansının Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**  
Yıldız Ü. G. , ES H. A. , MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
1.Uluslararası Mühendislik ve Mimarlık Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021, pp.94-95
- II. **Investigation of Impact Behavior of Sandwich Materials with 3D Printed Auxetic and Cellular Core Geometries**  
ÖZEN İ., çava k., GEDİKLİ H., ALVER Ü., ASLAN M.  
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2019
- III. **Comparison of Mechanical Properties of 3D Printed Sandwich Materials in Cellular and Auxetic Pattern**  
ASLAN M., çava k., ALVER Ü., GEDİKLİ H.  
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2019
- IV. **Katı Parçacık Erozyon Hasarının Katı Cisimler Mekaniği ve Akışkanlar Dinamiği ile Modellenmesi**  
BUDUR A. İ. , GEDİKLİ H., ÖZTÜRK B.  
21.ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Turkey, 2 - 06 September 2019, pp.819-827
- V. **YENİ TİP HÜCRESEL KOMPOZİT SANDVIÇ PANELİN SERBEST TİTREŞİM SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**  
DİLEK D. B. , GEDİKLİ H.  
XXI. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Turkey, 2 - 06 September 2019, pp.790-798
- VI. **COMPRESSION BEHAVİOR OF AUXETİC AND HONEYCOMB CORE MATERIALS MANUFACTURED BY FDM PRİNTER**  
çava k., ASLAN M., ALVER Ü., GEDİKLİ H.  
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019,

Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019

- VII. **Ti-6Al-4V Alaşımının Katı Parçacık Erozyon Davranışının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
BUDUR A. İ. , GEDİKLİ H.  
6. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU (ISITES-2018),  
Antalya, Turkey, 9 - 11 November 2018, vol.1, no.1, pp.1
- VIII. **Numerical investigation of the energy absorption characteristics of metallic and composite (CFRP) tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018,  
pp.200-201
- IX. **Experimental investigations on particle erosion behavior of AA 6061 alloy**  
ACAR D., MERİÇ D., BUDUR A. İ. , GÜMRÜK R., SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H., CORA Ö. N.  
9th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 20 - 22 September 2017, pp.1-10
- X. **Beton Bariyerlerin Patlama Davranışının Modellenmesi ve İyileştirilmesi**  
MERİÇ D., DİLEK D. B. , GEDİKLİ H.  
2.ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.970-974
- XI. **Helikopter Pali Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği Tasarım ve İmalatı**  
Acar D., Meriç D., Sofuoğlu H., Gümrük R., Cora Ö. N. , Gedikli H.  
VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 October 2016
- XII. **Helikopter Palinin Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği ve Tasarımı**  
ACAR D., MERİÇ D., SOFUOĞLU H., GÜMRÜK R., CORA Ö. N. , GEDİKLİ H.  
Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.1082-1094
- XIII. **Helikopter Palinin Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği Tasarımı ve İmalatı**  
ACAR D., MERİÇ D., SOFUOĞLU H., GÜMRÜK R., CORA Ö. N. , GEDİKLİ H.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.1082-1094
- XIV. **Helikopter Kanadında Oluşan Aşınmanın CFD İle 3D Olarak Modellenmesi**  
ÖZEN İ., GEDİKLİ H.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, KOCAELİ, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2016, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.1073-1081
- XV. **MODELING OF SOLID PARTICLE EROSION IN A METAL EROSION SHIELD USING CFD**  
ÖZEN İ., GEDİKLİ H.  
International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, Turkey, 29 May - 01 June 2016, pp.1-9
- XVI. **KÖPÜK DOLGULU KAYNAKLI KONİK TÜPLERİN ENERJİ SÖNÜMLEME ÖZELLİKLERİNİN OPTİMİZASYON YÖNTEMİ KULLANILARAK İNCELENMESİ**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Turkey, 24 - 28 August 2015
- XVII. **KOMPOZİT TÜPÜN YARILMA VE DEFORMASYONLA ENERJİ SÖNÜMLEME ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H., İPEK H.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.726-732
- XVIII. **Kompozit Tüpün Yarılma Ve Deformasyonla Enerji Sönümlenme Özelliklerinin Deneysel Ve Sayısal İncelenmesi**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H., İPEK H.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.334-342
- XIX. **Köpük Dolgulu Kaynaklı Konik Tüplerin Enerji Sönümlenme Özelliklerinin Optimizasyon Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.230-237

- XX. **İlk Hidromekanik Derin Çekme Prosesinin Sonlu elemanlar Analizi ve Parametrik Optimizasyonu**  
ACAR D., TÜRKÖZ M., GEDİKLİ H., CORA Ö. N. , HALKACI H. S.  
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.1-4
- XXI. **Numerical Investigation of Energy Absorption Characteristics of Tailor Welded Conical Tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2014, pp.381-382
- XXII. **Numerical Investigation Of Energy Absorption Characteristics Of Tailor Welded Conical Tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 25 October 2014 - 29 October 2015, pp.381-382
- XXIII. **Investigation of Magnetic Levitation Force Between Bulk YBCO Superconductors and Different PMG Depending on Cooling Height**  
ABDIOGLU M., SAHIN E., ÖZTÜRK K., CELIK S., GEDIKLI H., CANSIZ A., YANMAZ E.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2014, Antalya, Turkey, 27 April - 02 May 2014, pp.1
- XXIV. **Investigation of Magnetic Levitation Force Between Bulk YBCO Superconductors and Different PMG Depending on Cooling Height**  
Murat A., Şahin E., ÖZTÜRK K., Çelik S., GEDİKLİ H., CANSIZ A.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Turkey, 27 April - 02 May 2014, pp.1-10
- XXV. **Magnetic Field Distribution of Different PMG in Superconducting Maglev System**  
ÖZTÜRK K., ABDIOGLU M., SAHIN E., CELIK S., GEDIKLI H.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2014, Antalya, Turkey, 27 April - 02 May 2014, pp.1
- XXVI. **Finite element analysis and experimental validation of warm hydromechanical deep drawing process**  
Acar D., Turkoz M., Gedikli H., Cora Ö. N.  
2014 5th International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems, ITMS 2014, Singapore, Singapore, 16 - 17 September 2014, vol.686, pp.535-539
- XXVII. **Kare Kesitli İçi Boş Tailor-Welded Tüplerin Çarpışma Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**  
DİLEK D. B. , GEDİKLİ H.  
Makina İmalat Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 6 - 07 December 2013, pp.272-282
- XXVIII. **Effect of the Magnetic Pole Array in Permanent Magnet Guideway on the Magnetic Levitation Force of YBCO Superconductors**  
ÖZTÜRK K., ABDIOGLU M., SAHIN E., CELIK S., GEDIKLI H., CANSIZ A., YANMAZ E.  
7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics – ACASC 2013, Nevşehir, Turkey, 23 - 25 October 2013, pp.1
- XXIX. **Konik Tailor-Welded Tüplerin Enerji Sönümlenme Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
MERİÇ D., DİLEK D. B. , GEDİKLİ H.  
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi,, Manisa, Turkey, 26 - 30 August 2013, pp.15-20
- XXX. **Köpük Dolgulu Kare Kesitli Tailor-Welded Tüplerin Çarpma Performansının Sonlu Elemanlar/Parçacık Hidrodinamiği Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**  
DİLEK D. B. , MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi,, Manisa, Turkey, 26 - 30 August 2013, pp.20-25
- XXXI. **Numerical Modeling of Indentation Tests to Determination of Mechanical Properties of Friction Stir Welded AA2024-T3 Sheet Alloys**  
CORA Ö. N. , Burford D., GEDİKLİ H., KOÇ M.  
International Conference on Plasticity and Its Current Applications, San Juan, Puerto Rico, 3 - 08 January 2012, pp.1
- XXXII. **Determination of Mechanical Properties of Friction Stir Welded Alloys Through Uniaxial and**

## Indentation Tests

GEDİKLİ H., CORA Ö. N. , Koc M.

Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2011, Columbus, Oh, United States Of America, 16 - 20 October 2011, pp.1

XXXIII. **Finite Element Analysis for Warm Hydroforming of Aluminum Alloys**

GEDİKLİ H., CORA Ö. N. , Koç M.

17th International Symposium on Plasticity and Its Current Applications, Puerto Vallarta, Mexico, 3 - 08 January 2011

XXXIV. **Parametric Investigation of Circular and Elliptical Bulge Tests in Warm Hydroforming Process for AA5754-O Sheet**

Gedikli H., Cora O. N. , Koc M.

14th International Conference on Sheet Metal, Leuven, Belgium, 18 - 20 April 2011, vol.473, pp.594-601

XXXV. **Bir eksoz sisteminin doğal frekans ve mod şekillerinin deneysel ve sayısal yöntemle belirlenmesi**

GEDİKLİ H., HEYAL Y., TÜRKER T., BAYRAKTAR A.

XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 2009, pp.591-599

XXXVI. **Bir Eksoz Sisteminin Doğal Frekans ve Mod Şekillerinin Deneysel ve Sayısal Yöntemle Belirlenmesi**

Heyal y., GEDİKLİ H., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.

XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 2009, pp.1-8

XXXVII. **Refined 5-Node Transition Plate Bending Element Based On Kirchhoff Plate Theory**

SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.

Ninth International Conference on Computational Structures Technology, Athens, Greece, 2 - 05 September 2008, vol.88, pp.1-10

XXXVIII. **Bor-Karbür Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemeden İmal Edilmiş Otomobil Kapısının Balistik Davranışının Sayısal İncelenmesi**

SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.

4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.1-10

XXXIX. **A refined five-node transition plate bending element based on Kirchhoff plate theory**

GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.

9th International Conference on Computational Structures Technology, CST 2008, Athens, Greece, 2 - 05 September 2008, vol.88

XL. **Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Belirlenmesinde Yeni Bir Teknik: Açık Kalıp Geri Ekstrüzyon Tekniği**

GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.

XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.369-378

XLI. **Sıcak Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Sonlu Elemanlar Analiziyle Belirlenmesi**

GEDİKLİ H., Göksel A., SOFUOĞLU H.

XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.379-388

XLII. **Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Belirlenmesi**

GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.

XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 14 September 2001, pp.395-404

## Supported Projects

VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAKÇI A., SARI A., ALTINTAŞ S. H. , PÜRÇEK G., GEDİKLİ H., ÇUVALCI O., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, 2020 - Continues

VAROL T., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GEDİKLİ H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., KARABACAK A. H. , ÖZŞAHİN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Sinir Ağı Yöntemi ile Metalik Köpük Esaslı ve Fonksiyonel

Kompozit Personel Zırhlama Plakalarının Geliştirilmesi, 2020 - Continues

ASLAN M., GEDİKLİ H., AYDEMİR Ö., KORKMAZ Y. T. , TÜZÜNER T., YAZAR U., ÇUVALCI H., GÜMRÜK R., PUL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Medikal Ürün Gelişimi için Tasarım ve Üretim Süreçlerinin Kurulumu ve Geliştirilmesi, 2019 - Continues

GEDİKLİ H., ÖZEN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit Yapılarda Makro ve Mikro Hasar Davranışının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2019 - Continues

ÖZTÜRK K., CANSIZ A., GEDİKLİ H., ABDİOĞLU M., ÇELİK Ş., TUBITAK Project, Süperiletken Maglev Araçlarının Dinamik ve Statik Kuvvet Parametrelerinin, Çok-yüzeyle (Multisurface) HTS-PMG Etkileşimleri Kullanılarak İyileştirilmesi, Continues

ASLAN M., ALVER Ü., GEDİKLİ H., TUBITAK Project, FDM tipi 3 boyutlu yazıcı ile termoplastik petek/oksetik çekirdek malzeme tasarımı, üretimi ve sandviç kompozitlerde kullanım özelliklerinin araştırılması, Continues

ÖZTÜRK B., GEDİKLİ H., SEZER R., İCİN K., KILIÇARSLAN Y. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mikro Ark Oksidasyon (MAO) Yöntemiyle Alüminyum Esaslı Alaşımların Kaplanması ve Erozyon Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2021

GEDİKLİ H., MERİÇ D., BUDUR A. İ. , CORA Ö. N. , ÖZEN İ., ACAR D., ÇETİN M. E. , GÜMRÜK R., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖRGÜLÜ ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT YAPILARIN MEKANİK VE BALİSTİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Gedikli H., Sofuoğlu H., Cora Ö. N. , Gümrük R., Meriç D., Özen İ., Acar D., Budur A. İ. , Kuleyin H., Project Supported by Other Official Institutions, DÜŞÜK ENERJİLİ ÇARPIŞMA ALTINDA AŞINMA KALKANINDA MEYDANA GELEN HASARIN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ (TUSAŞ-TAI/DKTM), 2015 - 2017

ALVER Ü., DUMAN M. S. , ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ASLAN M., AKPINAR M. V. , OKUMUŞ H. İ. , YILDIRIM İ., DENİZ İ., BELDÜZ A. O. , et al., Project Supported by Higher Education Institutions, ZIRHLI YELEKLER İÇİN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ HİBRİT NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

Gedikli H., Cora Ö. N. , Halkacı H. S. , TUBITAK Project, ILIK HİDROMEKANİK DERİN ÇEKMEDE SICAKLIK, SIVI BASINCI ve BASKI PLAKASI KUVVETİNİN PROSESE ve ÜRETİLEN PARÇALARA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2015

ÖZTÜRK K., GEDİKLİ H., EU Framework Program Project, 5. Hts Grubu Bulk Süperiletkenlerin Optimum Manyetik Özelliklerinin Deneysel Ve Sayısal Yöntemlerle Maglev Tren Uygulamaları İçin Araştırılması, 2012 - 2014

GEDİKLİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Araştırılması, 2011 - 2012

## Scientific Refereeing

International Journal of Mechanical Sciences, SCI Journal, November 2016

Advances in Mechanical Engineering, SCI Journal, October 2016

Materials and Design, SCI Journal, September 2016

International Journal of Mechanical Sciences, SCI Journal, July 2016

## Edit Congress and Symposium Activities

XIX Ulusal Mekanik Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

## Citations

Total Citations (WOS):219

h-index (WOS):9