Prof.Dr. HASAN GEDİKLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 462 377 2995
Fax Telefonu: +90 462 377 3336
E-posta: hgedikli@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr//hgedikli
Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-0429-9065
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4484-2019
Yoksis Araştırmacı ID: 53761

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, İnce/Kalın Düz Kabuk Elemanların Artırılmış Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, 2005
Yüksek Lisans, Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, 2000

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik Titreşimler, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mekanik Testler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2014 - 2020
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2006 - 2014
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, 1999 - 2005

Verdiği Dersler

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experimental and numerical investigation on energy absorbing characteristics of empty and cellular filled composite crash boxes**
ÖZEN İ., GEDİKLİ H., ASLAN M.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.289, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Effect of fibber angle alignment on energy absorbing behavior of conical composite tubes**
MERİÇ D., GEDİKLİ H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, cilt.27, sa.4, ss.1179-1192, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Multi-objective optimization of energy absorbing behavior of foam-filled hybrid composite tubes**
MERİÇ D., GEDİKLİ H.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.279, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Experimental and Numerical Investigation of Levitation Force Parameters of Novel MultiSurface Halbach HTSPMG Arrangement for Superconducting Maglev System**
ÖZTÜRK K., Majos A. B., Abdioglu M., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, cilt.31, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Improvement of solid particle erosion resistance of helicopter rotor blade with hybrid composite shield**
Özen İ., Gedikli H., Öztürk B.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.121, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **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, cilt.156, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **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, cilt.57, sa.57, ss.344-353, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Numerical investigation of energy absorption behaviors of variable thickness tubes**
MERİÇ D., GEDİKLİ H.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.1939-1956, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **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, cilt.41, sa.1, ss.326-337, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Metalik Malzemelerin Yüksek Hızlardaki Erozyon Davranışının Deneysel İncelenmesi**
BUDUR A. İ., GEDİKLİ H.
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.559-572, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Solid Particle Erosion on Shield Surface of a Helicopter Rotor Blade Using Computational Fluid Dynamics**
Özen İ., Gedikli H.
JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.32, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **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, cilt.140, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Energy absorption behavior of tailor-welded tapered tubes under axial impact loading using coupled FEM/SPH method**
MERİÇ D., GEDİKLİ H.
Thin-Walled Structures, cilt.104, ss.17-33, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **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, cilt.25, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)

XV. **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, cilt.630, ss.260-265, 2015 (SCI-Expanded)

XVI. **Crashworthiness optimization of foam-filled tailor-welded tube using coupled finite element and smooth particle hydrodynamics method**
Gedikli H.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.67, ss.34-48, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **Numerical investigation of axial crushing behavior of a tailor welded tube**
Gedikli H.
MATERIALS & DESIGN, cilt.44, ss.587-595, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Comparative investigations on numerical modeling for warm hydroforming of AA5754-O aluminum sheet alloy**
Gedikli H., Cora O. N., Koc M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, sa.5, ss.2650-2662, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. **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, cilt.30, sa.1, ss.99-110, 2010 (SCI-Expanded)

XX. **Refined 5-Node Transition Plate Bending Element Based On Kirchhoff Plate Theory**
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.
Civil-Comp Proceedings, cilt.88, ss.1-11, 2008 (AHCI)

XXI. **A refined 5-node plate bending element based on Reissner-Mindlin theory**
Sofuoglu H., Gedikli H.
COMMUNICATIONS IN NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.23, sa.5, ss.385-403, 2007 (SCI-Expanded)

XXII. **Physical and numerical analysis of three dimensional extrusion process**
Sofuoglu H., Gedikli H.

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.31, ss.113-124, 2004 (SCI-Expanded)

XXIII. **Determination of friction coefficient encountered in large deformation processes**
Sofuoglu H., Gedikli H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.35, sa.1, ss.27-34, 2002 (SCI-Expanded)

XXIV. **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, cilt.123, sa.3, ss.338-348, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation on Solid Particle Erosion Performance of Aluminum Alloy Materials for Leading-Edge Slat**
Budur A. İ., Özen İ., Öztürk B., Gedikli H.
Tribology in Industry, cilt.46, sa.1, ss.126-140, 2024 (Scopus)

II. **Compression Properties of 3d Printed Honeycomb and Re-Entrant Sandwich Core Materials**
ÇAVA K., ASLAN M., ALVER Ü., GEDİKLİ H., Kalusuraman G.
SSRN Electronic Journal, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Investigation of solid particle erosion behaviour on erosion shield of a helicopter rotor blade**
Gedikli H., Özen İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.1, ss.68-74, 2020 (ESCI)

IV. **Helikopter Pali Aşınma Kalkanındaki Katı Partikül Erozyon Davranışının İncelenmesi**
Gedikli H., Özen İ.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.., ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **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, cilt.6, sa.2, ss.38-47, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **Kare kesitli içi boş tailor-welded tüplerin çarpışma performansının sonlu elemanlar yöntemiyle belirlenmesi**
DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
Mühendis ve Makine, cilt.55, ss.650-664, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. **KARE KESİTLİ İÇİ BOŞ TAILOR-WELDED TÜPLERİN ÇARPIŞMA PERFORMANSININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**
GEDİKLİ H., Dilek D.
Mühendis ve Makina, cilt.55, sa.650, ss.56-64, 2013 (Hakemli Dergi)

VIII. **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, cilt.473, ss.594-601, 2011 (Scopus)

IX. **Refined non-conforming five-node thin flat shell element**
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.1, sa.2, ss.16-32, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Solid Particle Erosion Performance of Drone Propeller Materials**
Acar D., Meriç D., Gedikli H., Schulz A., Cora Ö. N.
The 5th International Conference of Materials and Engineering Technology, Trabzon, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2023,

ss.1

II. **Investigations on the Micro-Scale Surface Interactions and Tribological Size Effect in MicroStamping of SS316L Sheet**
Peker M. F., Gedikli H., Cora Ö. N., Koç M.
23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2022), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1

III. **Surface Topography Evaluation During Long-Run Micro-Stamping of BPPs and Its Effect on Corrosion and Contact Resistance Characteristics**
Peker M. F., Gedikli H., Cora Ö. N., Koç M.
23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2022), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1

IV. **Crashworthiness Analysis of Empty and Cellular Filled Composite Crash Boxes**
Özen İ., Gedikli H., Aslan M.
International Symposium on Automotive Science and Technology, ISASTECH 2021, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.668-679

V. **Farklı Malzemelerden Yapılmış Tüplerin Enerji Sönümleme Performansının Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**
Yıldız Ü. G., ES H. A., MERİÇ D., GEDİKLİ H.
1.Uluslararası Mühendislik ve Mimarlık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.94-95

VI. **Comparison of Mechanical Properties of 3D Printed Sandwich Materials in Cellular and Auxetic Pattern**
ASLAN M., çava k., ALVER Ü., GEDİKLİ H.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIESAND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

VII. **Investigation of Impact Behavior of Sandwich Materials with 3D Printed Auxetıc and Cellular Core Geometries**
Özen İ., Çava K., Gedikli H., Alver Ü., Aslan M.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIESAND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

VIII. **Katı Parçacık Erozyon Hasarının Katı Cisimler Mekaniği ve Akışkanlar Dinamiği ile Modellenmesi**
BUDUR A. İ., GEDİKLİ H., ÖZTÜRK B.
21.ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.819-827

IX. **YENİ TİP HÜCRESEL KOMPOZİT SANDVİÇ PANELİN SERBEST TİTREŞİM SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**
DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
XXI. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.790-798

X. **COMPRESSSİON BEHAVİOR OF AUXETİC AND HONEYCOMB CORE MATERİALS MANUFACTURES 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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019

XI. **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, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.1

XII. **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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.200-201

XIII. **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 Anakara International Aeropace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, ss.1-10

XIV. **Beton Bariyerlerin Patlama Davranışının Modellenmesi ve İyileştirilmesi**
MERİÇ D., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
2.ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.970-974

XV. **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, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2016

XVI. **Helikopter Kanadında Oluşan Aşınmanın CFD İle 3D Olarak Modellenmesi**
Özen İ., Gedikli H.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, KOCAELİ, TÜRKIYE, 28-30 Eylül 2016, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1073-1081

XVII. **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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1082-1094

XVIII. **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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1082-1094

XIX. **MODELING OF SOLID PARTICLE EROSION IN A METAL EROSION SHIELD USING CFD**
Özen İ., Gedikli H.
International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, ss.1-9

XX. **KÖPÜK DOLGULU KAYNAKLI KONİK TÜPLERİN ENERJİ SÖNÜMLEME ÖZELLİKLERİNİN OPTİMİZASYON YÖNTEMİ KULLANILARAK İNCELENMESİ**
MERİÇ D., GEDİKLİ H.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015

XXI. **KOMPOZİT TÜPÜN YARILMA VE DEFORMASYONLA ENERJİ SÖNÜMLEME ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ**
MERİÇ D., GEDİKLİ H., İPEK H.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.726-732

XXII. **Köpük Dolgulu Kaynaklı Konik Tüplerin Enerji Sönümleme Özelliklerinin Optimizasyon Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**
MERİÇ D., GEDİKLİ H.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.230-237

XXIII. **Kompozit Tüpün Yarılma Ve Deformasyonla Enerji Sönümleme Özelliklerinin Deneysel Ve Sayısal İncelenmesi**
MERİÇ D., GEDİKLİ H., İPEK H.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.334-342

XXIV. **Ilık 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, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.1-4

XXV. **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, Türkiye, 25 Ekim 2014 - 29 Ekim 2015, ss.381-382

XXVI. **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, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, ss.381-382

XXVII. **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, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1

XXVIII. **Investigation of Magnetic Levitation Force Between Bulk YBCO Superconductors and Different PMG Depending on Cooling Heigh**
Murat A., Şahin E., ÖZTÜRK K., Çelik S., GEDİKLİ H., CANSIZ A.
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1-10

XXIX. **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, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1

XXX. **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, Singapur, 16 - 17 Eylül 2014, cilt.686, ss.535-539

XXXI. **Kare Kesitli İçi Boş Taılor-Welded Tüplerin Çarpışma Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**
DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
Makina İmalat Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2013, ss.272-282

XXXII. **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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.1

XXXIII. **Konik Tailor-Welded Tüplerin Enerji Sönümleme Karakteristiklerinin İncelenmesi**
MERİÇ D., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi,, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.15-20

XXXIV. **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, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.20-25

XXXV. **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, Porto Riko, 3 - 08 Ocak 2012, ss.1

XXXVI. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.1

XXXVII. **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 Vallerta, Meksika, 3 - 08 Ocak 2011

XXXVIII. **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, Belçika, 18 - 20 Nisan 2011, cilt.473, ss.594-601

XXXIX. **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, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.1-8

XL. **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, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.591-599

XLI. **Refined 5-Node Transition Plate Bending Element Based On Kirchhoff Plate Theory**
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.
Ninth International Conference on Computational Structures Technology, Athens, Yunanistan, 2 - 05 Eylül 2008, cilt.88, ss.1-10

XLII. **Bor-Karbür Takviyeli Aluminyum Matrisli Kompozit Malzemeden İmal Edilmiş Otomobil Kapısının Balistik Davranışının Sayısal İncelenmesi**
SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H.
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.1-10

XLIII. **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, Yunanistan, 2 - 05 Eylül 2008, cilt.88

XLIV. **Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Belirlenmesinde Yeni Bir Teknik: Açık Kalıp Geri Ekstrüzyon Tekniği**
GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.369-378

XLV. **Sıcak Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Sonlu Elemanlar Analiziyle Belirlenmesi**
GEDİKLİ H., Göksel A., SOFUOĞLU H.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.379-388

XLVI. **Metal Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Belirlenmesi**
GEDİKLİ H., SOFUOĞLU H.
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2001, ss.395-404

Desteklenen Projeler

GEDİKLİ H., MERİÇ D., MELHEM T., AKGÜNOĞLU A., ERDEM A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafif ticari silahlar için namlu kilidi irca yayı kasa ve arpacık parçalarında karşılaşılan hasarların analizi ve optimizasyon çalışmaları ile parça ömürlerinin artırılması, 2022 - Devam Ediyor

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

Meriç D., Cora Ö. N., Gedikli H., Öztürk B., TÜBİTAK Projesi, Metalik Serit Ve Sürekli Elyaf Takviyeli, Yenilikçi Hibrit Kompozit Yapıların Üretimi ve Mekanik, Balistik, Yorulma, Titresim, Enerji Sönümleme Performanslarının Belirlenmesi ve Optimizasyonu, 2023 - 2026

Çanakçı A., Çuvalcı H., Gedikli H., Yılmaz A. H., Varol T., Erdemir F., Karabacak A. H., Tunç S. A., Başkan T., Meriç D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Balistik Dayanım ve Radyasyon Sönümleme Özelliklerine Sahip Yeni Nesil Fonksiyonel Kompozit Zırh Plakaların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2025

Gedikli H., Sofuoğlu H., Pürçek G., Cora Ö. N., Meriç D., Budur A. İ., Acar D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Püskürtme Eklemeli Üretim Sisteminin İmalatı ve İleri Mühendislik Ürünü Parça İmalatına Yönelik Uygulamalar İçin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Gedikli H., Alemdağ Y., Pürçek G., Sofuoğlu H., Öztürk B., Bacaksız E., Çanakçı A., Budur A. İ., Varol T., Aslan M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk püskürtme eklemeli üretim sisteminin tasarımı imalatı ve ileri mühendislik ürünü parça imalatına yönelik uygulamalar için geliştirilmesi, 2021 - 2024

Melhem T., Gedikli H., Meriç D., Erdem A. F., Akgünoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafif ticari silahlar için namlu kilidi irca yayı kasa ve arpacık parçalarında karşılaşılan hasarların analizi ve optimizasyon çalışmaları ile parça ömürlerinin artırılması, 2022 - 2023

VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAKÇI A., SARI A., ALTINTAŞ S. H., PÜRÇEK G., GEDİKLİ H., ÇUVALCI O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, 2020 - 2023
VAROL T., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GEDİKLİ H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., KARABACAK A. H., ÖZŞAHİN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Sinir Ağı Yöntemi ile Metalik Köpük Esaslı ve Fonksiyonel Kompozit Personel Zırhlama Plakalarının Geliştirilmesi, 2020 - 2022
GEDİKLİ H., ÖZEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Yapılarda Makro ve Mikro Hasar Davranışının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2019 - 2022
Gedikli H., Özen İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Yapılarda Makro ve Mikro Hasar Davranışının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2019 - 2022
ASLAN M., GEDİKLİ H., AYDEMİR Ö., KORKMAZ Y. T., TÜZÜNER T., YAZAR U., ÇUVALCI H., GÜMRÜK R., PUL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Ürün Gelişimi için Tasarım ve Üretim Süreçlerinin Kurulumu ve Geliştirilmesi, 2019 - 2021
ÖZTÜRK B., GEDİKLİ H., SEZER R., İCİN K., KILIÇARSLAN Y. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Ark Oksidasyon (MAO) Yöntemiyle Alüminyum Esaslı Alaşımların Kaplanması ve Erozyon Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2021
Alver Ü., Gedikli H., Aslan M., TÜBİTAK Projesi, FDM tipi 3 boyutlu yazıcı ile termoplastik petek/oksetik çekirdek malzeme tasarımı, üretimi ve sandviçkompozitlerde kullanım özelliklerinin araştırılması, 2017 - 2019
GEDİKLİ H., MERİÇ D., BUDUR A. İ., CORA Ö. N., ÖZEN İ., ACAR D., ÇETİN M. E., GÜMRÜK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIRHLI YELEKLER İÇİN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ HİBRİT NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016
Gedikli H., Cora Ö. N., Halkacı H. S., TÜBİTAK Projesi, ILIK HİDROMEKANİK DERİN ÇEKMEDE SICAKLIK, SIVI BASINCI ve BASKI PLAKASI KUVVETİNİN PROSESE ve ÜRETİLEN PARÇALARA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2015
GEDİKLİ H., ÖZTÜRK K., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, 5. Hts Grubu Bulk Süperiletkenlerin Optimum Manyetik Özelliklerinin Deneysel Ve Sayısal Yöntemlerle Maglev Tren Uygulamaları İçin Araştırılması, 2012 - 2014
GEDİKLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şekillendirme İşlemlerinde Sürtünme Katsayısının Deneysel ve Sayısal Araştırılması, 2011 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Mechanical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Advances in Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
International Journal of Mechanical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Metrikler

Yayın: 80
Atıf (WoS): 373
Atıf (Scopus): 418
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XIX Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015

Akademi Dışı Deneyim

Amerika Birleşik Devletleri / Virginia Commonwealth University