

Prof. HASAN YILDIZ

Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 1897](tel:+902323111897)

Email: hasan.yildiz@ege.edu.tr

Other Email: hasyildiz@gmail.com

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/hasan.yildiz>

Education Information

Doctorate, Stanford University, Aeronautical And Astronautical Engineering, United States Of America 1989 - 1994

Masters Without Thesis, Stanford University, Aeronautical And Astronautical Engineering, United States Of America 1988 - 1989

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Solid Mechanics, Finite Element Methods, Biomechanics, Continuous Mechanics, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Composites, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2005

Professional Experience

Dean, Ege University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Continues

Assistant Manager of Research and Application Center, Ege Üniversitesi, Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi Mükemmeliyet Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2018 - Continues

Head of Department, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Continues

Head of Department, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Director of the Center, Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2019

Head of Department, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2012

Advising Theses

DÜNDAR S., YILDIZ H., Tendon ve ligaman malzeme modeli oluşturulması, Post Graduate, B.ATAKAN(Student), 2017

YILDIZ H., Acetal/Polyoxymethylene (POM) Polimer Malzemenin Sürünme Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Modellenmesi, Post Graduate, R.ERDİ(Student), 2017

YILDIZ H., Kompozit malzemeler için yapı izleme ve bakım sistemi, Doctorate, M.PEKEDİS(Student), 2014

YILDIZ H., Ayak bileği protezi, Post Graduate, C.HAKAN(Student), 2013
YILDIZ H., Spinal cerrahide kullanılan gelişmiş disk protezi-cerrahi operasyon seti tasarımı ve yapısal analizi, Post Graduate, S.YILDIRIM(Student), 2011
YILDIZ H., Karbon fiber destekli polimer kompozit pasarella tasarım ve üretimi, Post Graduate, D.ERDEM(Student), 2011
YILDIZ H., Hibrit kompozit kardan şaftı tasarım ve üretimi, Post Graduate, H.EMRAH(Student), 2011
YILDIZ H., Sonlu elemanlar analizinde istatistiksel metotların kullanılması, Post Graduate, S.ÖZDEMİR(Student), 2010
YILDIZ H., Yönlendirme sistemlerinin yataklarında kullanılan acetal/polyoxymethylene (POM) malzemenin farklı sıcaklıklarda, bası yükü altında mekanik özelliklerinin değişiminin deneysel ve sayısal simülasyonu, Doctorate, O.KIRLI(Student), 2009
YILDIZ H., Karbon fiber kompozit ayak protezi tasarım ve imalatı, Post Graduate, B.YILMAZ(Student), 2009
YILDIZ H., Karbon fiberlerden imal edilen kompozit yapılarda, fiber yüzey işlemlerinin fiber, ara bölge ve kompozit yapı özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Doctorate, S.ERDEN(Student), 2009
YILDIZ H., Ağsız yöntemlerle yapısal analiz, Post Graduate, M.PEKEDİS(Student), 2008
YILDIZ H., Trabeküler kemiğin üç boyutlu anizotropik modellenmesi, Doctorate, M.SARIKANAT(Student), 2007
YILDIZ H., Alüminyum dizaltı bacak protez kiti tasarımı, Post Graduate, M.ERDEM(Student), 2007
YILDIZ H., Kompozit plakaların sonlu elemanlar metodu ile darbe analizi, Post Graduate, G.AKAY(Student), 2005
YILDIZ H., Alçak basınç döküm tekniğiyle jant üretiminde kalıp tasarımı, Post Graduate, E.AKINCI(Student), 2005
YILDIZ H., Spinalde kullanılan vidaların mukavemet analizi, Post Graduate, K.UMUT(Student), 2005
YILDIZ H., Ilizarov external fixator'un karbon kompozit malzeme kullanılarak tasarım ve analizi, Post Graduate, H.EMRAH(Student), 2004
YILDIZ H., Omurga aparatlarının modellenmesi ve analizi, Post Graduate, E.PALA(Student), 2004
YILDIZ H., Derin çekme ile soğuk şekillendirmenin sonlu elemanlar metodu yardımıyla non-linear analizi, Post Graduate, O.KIRLI(Student), 2003
YILDIZ H., Düzlem dışı düzgün yayılı yüke maruz kompozit levhada elasto-plastik gerilme analizi, Post Graduate, M.AKTAŞ(Student), 2003
YILDIZ H., Metal ve kompozit kemik plakların kırık kaynamasına etkilerinin nümerik olarak incelenmesi, Post Graduate, S.ERDEN(Student), 2001
YILDIZ H., Kompozit malzemelerden yapılmış kalın kirişlerin nümerik metod yardımıyla analizi, Post Graduate, M.SARIKANAT(Student), 2001

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

- I. **Micro-computed tomography and mechanical evaluation of trabecular bone structure in osteopenic and osteoporotic fractures**
OZAN F., PEKEDİS M., KOYUNCU S., ALTAY T., YILDIZ H., KAYALI C.
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY, vol.25, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Damage diagnosis of a laminated composite beam and plate via model based structural health monitoring techniques**
PEKEDİS M., YILDIZ H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.31, pp.813-831, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Structural health monitoring for bolt loosening via a non-invasive vibro-haptics human-machine cooperative interface**
PEKEDİS M., Mascernas D., Turan G., ERCAN E., Farrar C. R. , YILDIZ H.
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol.24, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Biomechanical evaluation of sagittal maxillary internal distraction osteogenesis in unilateral cleft lip and palate patient and noncleft patients A three-dimensional finite element analysis**
OLMEZ S., DOĞAN S., PEKEDİS M., YILDIZ H.
ANGLE ORTHODONTIST, vol.84, pp.815-824, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **NUMERICAL ANALYSIS OF A PROJECTILE PENETRATION INTO THE HUMAN HEAD VIA MESHLESS**

METHOD

PEKEDİS M., YILDIZ H.

JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.14, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Determination of the critical load and energy release rate in mode II delamination using a meshfree method**
PEKBEY Y., HESAR G. G. , YILDIZ H., MALEKI F. K.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.21, pp.223-238, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A mesh-free simulation of mode I delamination of composite structures**
HESAR G. G. , PEKBEY Y., YILDIZ H., MALEIKI F. K.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.21, pp.137-149, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Greater Trochanteric Fixation Using a Cable System for Partial Hip Arthroplasty: A Clinical and Finite Element Analysis**
OZAN F., KOYUNCU S., PEKEDİS M., ALTAY T., YILDIZ H., TOKER G.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **In vivo investigation of calcium phosphate coatings on Ti6-Al-4V alloy substrates using lactic acid - sodium lactate buffered synthetic body fluid**
Havitcioglu H., Cecen B., PAŞINLI A., YÜKSEL M., AYDIN I., YILDIZ H.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.47, pp.417-422, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effect of hyperbaric oxygen treatment on tendon healing after Achilles tendon repair: an experimental study on rats**
KURAN F. D. , PEKEDİS M., YILDIZ H., Aydın F., Eliyatkin N.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.46, pp.293-300, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **THE MESHLESS ELEMENT FREE GALERKIN METHOD FOR BUCKLING ANALYSIS OF SIMPLY SUPPORTED LAMINATE COMPOSITE PLATES**
PEKBEY Y., MALEKI F. K. , YILDIZ H., HESAR G. G.
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, vol.21, pp.152-164, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Determination of bone density distribution in proximal femur by using the 3D orthotropic bone adaptation model**
Sarikanat M., YILDIZ H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.225, pp.365-375, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Continuous Atmospheric Plasma Oxidation of Carbon Fibres: Influence on the Fibre Surface and Bulk Properties and Adhesion to Polyamide 12**
Erden S., HO K. K. C. , LAMORINIERE S., LEE A. F. , YILDIZ H., BISMARCK A.
PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, vol.30, pp.471-487, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The effect of head trauma on fracture healing: biomechanical testing and finite element analysis**
Ozan F., YILDIZ H., BORA O. A. , PEKEDİS M., Coskun G. A. , GÖRE O.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.44, pp.313-321, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Comparison of mechanical properties of epoxy composites reinforced with stitched glass and carbon fabrics: Characterization of mechanical anisotropy in composites and investigation on the interaction between fiber and epoxy matrix**
Cecen V., SARIKANAT M., YILDIZ H., Tavman I. H.
POLYMER COMPOSITES, vol.29, pp.840-853, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Simulation of the strain rate sensitive flow behavior of SiC-particulate reinforced aluminum metal matrix composites**
Tirtom I., Guden M., Yilidz H.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol.42, pp.570-578, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Polyester composites reinforced with noncrimp stitched glass fabrics: Experimental characterization of composites and investigation on the interaction between glass fiber and polyester matrix**
Cecen V., SARIKANAT M., Seki Y., YILDIZ H., Tavman I. H.
POLYMER COMPOSITES, vol.29, pp.262-273, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- XVIII. **Static stability of laminated composite circular plates with holes using shear deformation theory**
Baltaci A., Sarikanat M., Yildiz H.
FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, vol.43, pp.839-846, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Development and analysis of modular uniaxial leg adapter**
Dincel O., Gursel K. T. , Yildiz H.
PROSTHETICS AND ORTHOTICS INTERNATIONAL, vol.31, pp.10-26, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Polyester composites reinforced with noncrimp stitched carbon fabrics: Mechanical characterization of composites and investigation on the interaction between polyester and carbon fiber**
ÇEÇEN V., Sarikanat M., SEKİ Y., GOVSA T., Yildiz H., TAVMAN I. H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.102, pp.4554-4564, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Buckling analysis of laminated composite circular plates with holes**
Baltaci A., Sarikanat M., Yildiz H.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.25, pp.733-744, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Determination of the effects of axial load on the natural frequency of a composite beam with the finite element method**
Sarikanat M., Yildiz H., Baltaci A.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.25, pp.1165-1172, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Effects of plasticity models on residual stresses and plastic zone growth in aluminum metal-matrix composites under out-of-plane loading**
Yildiz H., AKTAS M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.24, pp.1131-1149, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **An elastic-plastic and residual stress analysis of symmetric laminated cantilever beam under a bending moment**
CALLIOGLU H., AKSOY S., SAYMAN O., Yildiz H.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.23, pp.195-207, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Effects of hardening parameter and strain hardening exponent on residual stress and plastic zone growth in aluminum metal-matrix composites under out-of-plane loading**
Yildiz H., SAYMAN O., AKTAS M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.23, pp.2065-2080, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Comparison Of Screws In Metal And Composite Bone Plates**
ERDEN S., YILDIZ H.
TECHNOLOGY AND HEALTH CARE, 2002 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVII. **Wind energy utilization in a house in Izmir, Turkey**
Ozdamar A., Yildiz H., SAR Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.25, pp.253-261, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Finite-element analysis of thick composite beams and plates**
Yildiz H., Sarikanat M.
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.61, pp.1723-1727, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Composite hip prosthesis design .1. Analysis**
Yildiz H., Ha ., Chang F.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH, vol.39, pp.92-101, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Composite hip prosthesis design .2. Simulation**
Yildiz H., Chang F., Goodman S.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH, vol.39, pp.102-119, 1998 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Karbon Poliamid 12 Film Kompozit Üretimi**
ERDEN S., YILDIZ H.
Tekstil ve Mühendis, vol.22, pp.32-37, 2015 (Other Refereed National Journals)

- II. **Ege Üniversitesinde Sanal Ürün Geliştirme Merkezi**
ÖTLEŞ S., ATALAY S., GÜNEŞ H. S. , ERTEKİN F., YILDIZ H., SAYER S., ÖZDEN H., ALVER N., YEŞİLAY R. B. , BULUT H.
EBSO Haber, Ege Bölgesi Sanayi Odası Aylık Yayın Organı, pp.42-44, 2015 (National Non-Refereed Journal)
- III. **Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi**
ÖTLEŞ S., ATALAY S., GÜNEŞ H. S. , ERTEKİN F., YILDIZ H., SAYER S., ALVER N., YEŞİLAY R. B. , BULUT H.
Plastik ve Ambalaj, pp.36-45, 2015 (Other Refereed National Journals)
- IV. **The evaluation of maxillary advancement technique using internal distraction osteogenesis in unilateral cleft lip and palate patient with finite element analysis,**
ÖLMEZ S., SERVET D., PEKEDİS M., YILDIZ H.
JOURNAL BIOMECHANICAL, vol.44, pp.14, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Oksijen Plazma Yüzey İşleminin Karbon Lif Mukavemetine Etkisi**
ERDEN S., YILDIZ H.
Tekstil ve Mühendis, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Ağsız Yöntemler ve Sınıflandırılması**
PEKEDİS M., YILDIZ H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, pp.1-9, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Eksenel Yüklü Ankastre Çubuğun Davranışının Eleman Bağımsız Galerkin Yöntemiyle Çözülmesi**
PEKEDİS M., YILDIZ H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.353-361, 2009 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Karbon Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerde Ara Yüzey Dayanımının Arttırılmasında Kullanılan Yöntemler**
ERDEN S., SARIKANAT M., YILDIZ H.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2009 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Karbon Lif İslanabilirliği Ve Yüzey Enerjisinin Plazma Oksidasyonu Yoluyla Değiştirilmesi**
ERDEN S., YILDIZ H.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2009 (Other Refereed National Journals)
- X. **Kalın kompozit kiriş ve levhaların sonlu elemanlar yöntemiyle analiz**
YILDIZ H., SARIKANAT M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.147-153, 2000 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Waiting Time on Molten Aluminium Alloys in Regards to Bi-Film and Oxide Area**
Erdoğan B., YILDIZ H.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 April 2019, pp.1
- II. **Sığır Tendonu Malzeme Modellemesi**
ATAKAN B., DÜNDAR S., YILDIZ H.
21. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Turkey, 24 - 26 November 2017
- III. **APPLICATION OF THE NUMERICAL METHOD WITH MACHINE LEARNING ALGORITHM FOR A 3D SPECIFIC FIREARM INJURY FORENSIC MODEL**
PEKEDİS M., OZAN F., KOYUNCU S., YILDIZ H.
23rd Congress of the European Society of Biomechanics, 2 - 05 July 2017
- IV. **The Buckling Analysis of Glass Fiber Reinforced Composite Cylindrical Shell with Cut outs**
AYDIN K., ÜNAL H. Y. , PEKBEY Y., YILDIZ H.
2nd International Conference on Mechanics of Composites, Porto, Portugal, 11 - 14 July 2016
- V. **Structural Health Monitoring via Human-Machine Interface**
PEKEDİS M., MASCERANAS D., TURAN G., ERCAN E., FARRAR C., YILDIZ H.
6th World Conference on Structural Control and Monitoring, Barcelona, Spain, 15 - 17 July 2014, pp.169-171
- VI. **Biomechanical effects of maxillary advancement on the Craniofacial Skeleton with Unilateral Cleft**

Lip And Palate,

SULTAN O., DOĞAN S., PEKEDİS M., YILDIZ H.

9 th European Craniofacial Congress,, Salzburg, Austria, 14 September 2011, pp.42-85

- VII. **Finite element analysis of the Anterior Drawer Test for foot Ankle**
PEKEDİS M., YILDIZ H.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- VIII. **Biomechanical analysis of sagittal maxillary advancement by using internal maxillary distractors in bclp and non-cleft patients,**
OLMEZ S., DOĞAN S., PEKEDİS M., YILDIZ H.
87. Congress of the European Orthodontic Society,, İstanbul, Turkey, 19 June 2011, pp.138-157
- IX. **Applications of numerical methods in biomechanics**
DURAN D., KAYA E., PEKEDİS M., ŞENTÜRK U., ERKEK M., YILDIZ H.
Fifth International Participated National Biomechanics Congress, Turkey, 23 - 25 September 2010, vol.44, pp.15
- X. **Unilateral Dudak Damak Yarıklı Bireyde Kullanılan İki Farklı Maksiller İlerletme Tekniğinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Değerlendirilmesi,**
SULTAN O., DOĞAN S., PEKEDİS M., YILDIZ H.
12.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi,, Ankara, Turkey, 25 October 2010, pp.1
- XI. **Effect of Oxygen Plasma Treatment on the Surface Free Energy of Carbon Fibers**
ERDEN S., YILDIZ H.
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, 22 - 24 October 2009
- XII. **Plasma Oxidation Of Carbon Fibers For Increased Hydrophilicity**
ERDEN S., YILDIZ H.
Proceedings of 12th International Materials Symposium (IMSP'2008), 15 - 17 October 2008
- XIII. **Enhancement of Interfacial Strength in "Carbon Fiber/Thermoplastic Matrix" Composites**
ERDEN S., YILDIZ H.
3rd International Technical Textiles Congress, 30 November - 02 December 2007
- XIV. **Ti6Al4V Tipi Malzeme Yüzeyine Biyouyumlu Hidroksiapatit Kaplanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**
PASINLI A., ŞENER S., YUKSEL M., HAVİTÇİOĞLU H., ÇELİK E., TAŞKIN M. Ö. , YILDIZ H., TOPARLI M., CANATAN A., ERİK B., et al.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XV. **Damping effects of rubber layer in laminated composite circular plate during forced vibration**
BALTACI A., SARIKANAT M., YILDIZ H.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.111, pp.63-0
- XVI. **An Advanced Structural Design for Bone Plate**
ERDEN S., YILDIZ H.
17th ESB European Conference on Biomaterials, 8 - 13 July 2001
- XVII. **KALIN KOMPOZİT BİR KİRİŞİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZİNDE ELAMAN ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİ**
YILDIZ H., SARIKANAT M.
3. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 24 - 26 May 2000
- XVIII. **Unilateral Dudak Damak Yarıklı Bireyde İnternal Distraksiyon Osteogenezisi ile Maksiller İlerletme Tekniğinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Değerlendirilmesi."**
SULTAN O., DOĞAN S., PEKEDİS M., YILDIZ H.
"V.Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi", İzmir, Turkey, pp.1

Supported Projects

GÜNER M., PEKEDİS M., YILDIZ H., ACAR E., TUBITAK Project, Duruş (Postür) Bozuklukları için Sensör/Aktüatör Özellikli

Akıllı Korse Geliştirilmesi, 2018 - Continues

YILDIZ H., SAYER S., PEKEDİS M., TURAN M., ÜNAL H. Y. , GÜRSES B. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, TERSİNE MÜHENDİSLİK UYGULAMASI İLE LAPTOP KASASI ÜZERİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME SÜRECİNİN PLM PLATFORMUNDA OPTİMİZASYONU, 2016 - 2019

YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPI SAĞLIĞI İZLEME UYGULAMALARI İÇİN NONİNVAZİF VİBRO HAPTİKİNSAN-MAKİNE ARAYÜZÜ İLE ULTRASONİK DALGA SAÇINIMLARIN BELİRLENMESİ, 2013 - 2017

YILDIZ H., TUBITAK Project, SOĞUK DÖVME KALIPLARINDA KOMPOZİT SIKI GEÇME ÇEMBERLERİNİN KULLANIMI YOLUYLA KALIP ÖMÜRLERİNİN ARTIRILMASI, 2013 - 2015

YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, KOMPOZİT MALZEMELERDEKİ DELAMİNASYON DAVRANIŞININ PİEZOELEKTRİK MALZEMELERLE MODELLENMESİ, 2012 - 2015

YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, KARBON FİBER TAKVİYELİ TERMOPLASTİK KOMPOZİTLERDE FİBER-MATRİS ARAYÜZEY MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ AMACIYLA FİBERLERE ELEKTROKİMYASAL YÜZEY KAPLAMA YÖNTEMİNİN UYGULANMASI, 2006 - 2010

YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI KOMPOZİT BIYOMALZEMELERDEN OPTIMUM KALÇA PROTEZİNİN BILGISAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE İMALATI, 2003 - 2007

YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞKEN KALINLIKLILIKLI, ÜZERİ DİKENLİ, KOMPOZİT HALKA PLAKLARIN DİNAMİK STABİLİTE ANALİZİ, 1999 - 2003

Citations

Total Citations (WOS):228

h-index (WOS):9