

Prof.Dr. HASAN YILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 1897](tel:+902323111897)

E-posta: hasan.yildiz@ege.edu.tr

Diğer E-posta: hasyildiz@gmail.com

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Stanford University, Aeronautical And Astronautical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1994

Yüksek Lisans-Tezsiz, Stanford University, Aeronautical And Astronautical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Biyomekanik, Sürekli Ortam Mekaniği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2005

Mesleki Deneyim

Dekan, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi Mükemmeliyet Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2019

Bölüm Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2012

Yönetilen Tezler

DÜNDAR S., YILDIZ H., Tendon ve ligaman malzeme modeli oluşturulması, Yüksek Lisans, B.ATAKAN(Öğrenci), 2017

YILDIZ H., Acetal/Polyoxymethylene (POM) Polimer Malzemenin Sürünme Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Modellenmesi, Yüksek Lisans, R.ERDİ(Öğrenci), 2017

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

YILDIZ H., Ayak bileği protezi, Yüksek Lisans, C.HAKAN(Öğrenci), 2013

YILDIZ H., Spinal cerrahide kullanılan gelişmiş disk protezi-cerrahi operasyon seti tasarımı ve yapısal analizi, Yüksek Lisans, S.YILDIRIM(Öğrenci), 2011

YILDIZ H., Karbon fiber destekli polimer kompozit pasarella tasarım ve üretimi, Yüksek Lisans, D.ERDEM(Öğrenci), 2011

YILDIZ H., Hibrit kompozit kardan şaftı tasarım ve üretimi, Yüksek Lisans, H.EMRAH(Öğrenci), 2011

YILDIZ H., Sonlu elemanlar analizinde istatistiksel metotların kullanılması, Yüksek Lisans, S.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010

YILDIZ H., Yönlendirme sistemlerinin yataklarında kullanılan acetal/polyoxymethylene (POM) malzemenin farklı sıcaklıklarda, bası yükü altında mekanik özelliklerinin değişiminin deneysel ve sayısal simülasyonu, Doktora, O.KIRLI(Öğrenci), 2009

YILDIZ H., Karbon fiber kompozit ayak protezi tasarım ve imalatı, Yüksek Lisans, B.YILMAZ(Öğrenci), 2009

YILDIZ H., Karbon fiberlerden imal edilen kompozit yapılarda, fiber yüzey işlemlerinin fiber, ara bölge ve kompozit yapı özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, S.ERDEN(Öğrenci), 2009

YILDIZ H., Ağsız yöntemlerle yapısal analiz, Yüksek Lisans, M.PEKEDİS(Öğrenci), 2008

YILDIZ H., Trabeküler kemiğin üç boyutlu anizotropik modellenmesi, Doktora, M.SARIKANAT(Öğrenci), 2007

YILDIZ H., Alüminyum dizaltı bacak protez kiti tasarımı, Yüksek Lisans, M.ERDEM(Öğrenci), 2007

YILDIZ H., Kompozit plakaların sonlu elemanlar metodu ile darbe analizi, Yüksek Lisans, G.AKAY(Öğrenci), 2005

YILDIZ H., Alçak basınç döküm tekniğiyle jant üretiminde kalıp tasarımı, Yüksek Lisans, E.AKINCI(Öğrenci), 2005

YILDIZ H., Spinalde kullanılan vidaların mukavemet analizi, Yüksek Lisans, K.UMUT(Öğrenci), 2005

YILDIZ H., Ilizarov external fixator'un karbon kompozit malzeme kullanılarak tasarım ve analizi, Yüksek Lisans, H.EMRAH(Öğrenci), 2004

YILDIZ H., Omurga aparatlarının modellenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, E.PALA(Öğrenci), 2004

YILDIZ H., Derin çekme ile soğuk şekillendirmenin sonlu elemanlar metodu yardımıyla non-lineer analizi, Yüksek Lisans, O.KIRLI(Öğrenci), 2003

YILDIZ H., Düzlem dışı düzgün yayılı yüke maruz kompozit levhada elasto-plastik gerilme analizi, Yüksek Lisans, M.AKTAŞ(Öğrenci), 2003

YILDIZ H., Metal ve kompozit kemik plakların kırık kaynamasına etkilerinin nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ERDEN(Öğrenci), 2001

YILDIZ H., Kompozit malzemelerden yapılmış kalın kirişlerin nümerik metod yardımıyla analizi, Yüksek Lisans, M.SARIKANAT(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.25, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, ss.813-831, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.84, ss.815-824, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.14, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.21, ss.223-238, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.21, ss.137-149, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., PASİNLİ A., YÜKSEL M., AYDIN I., YILDIZ H.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.47, ss.417-422, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.46, ss.293-300, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.21, ss.152-164, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.225, ss.365-375, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.30, ss.471-487, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.44, ss.313-321, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, ss.840-853, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Simulation of the strain rate sensitive flow behavior of SiC-particulate reinforced aluminum metal matrix composites**
Tirtom I., Guden M., Yildiz H.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.42, ss.570-578, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, ss.262-273, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Static stability of laminated composite circular plates with holes using shear deformation theory**

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

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karbon Poliamid 12 Film Kompozit Üretimi**
ERDEN S., YILDIZ H.
Tekstil ve Mühendis, cilt.22, ss.32-37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, ss.42-44, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- 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, ss.36-45, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.44, ss.14, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Oksijen Plazma Yüzey İşleminin Karbon Lif Mukavemetine Etkisi**
ERDEN S., YILDIZ H.
Tekstil ve Mühendis, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Ağsız Yöntemler ve Sınıflandırılması**
PEKEDİS M., YILDIZ H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.1-9, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Eksenel Yüklü Ankastre Çubuğun Davranışının Eleman Bağımsız Galerkin Yöntemiyle Çözülmesi**
PEKEDİS M., YILDIZ H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.353-361, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Karbon Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerde Ara Yüzey Dayanımının Arttırılmasında Kullanılan Yöntemler**
ERDEN S., SARIKANAT M., YILDIZ H.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Karbon Lif İslanabilirliği Ve Yüzey Enerjisinin Plazma Oksidasyonu Yoluyla Değiştirilmesi**
ERDEN S., YILDIZ H.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Kalın kompozit kiriş ve levhaların sonlu elemanlar yöntemiyle analiz**
YILDIZ H., SARIKANAT M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.147-153, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1
- II. **Sığır Tendonu Malzeme Modellemesi**
ATAKAN B., DÜNDAR S., YILDIZ H.
21. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 24 - 26 Kasım 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 Temmuz 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, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 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, İspanya, 15 - 17 Temmuz 2014, ss.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, Avusturya, 14 Eylül 2011, ss.42-85
- VII. **Finite element analysis of the Anterior Drawer Test for foot Ankle**
PEKEDİS M., YILDIZ H.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.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, Türkiye, 19 Haziran 2011, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, cilt.44, ss.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, Türkiye, 25 Ekim 2010, ss.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 Ekim 2009
- XII. **Plasma Oxidation Of Carbon Fibers For Increased Hydrophilicity**
ERDEN S., YILDIZ H.
Proceedings of 12th International Materials Symposium (IMSP'2008), 15 - 17 Ekim 2008
- XIII. **Enhancement of Interfacial Strength in "Carbon Fiber/Thermoplastic Matrix" Composites**
ERDEN S., YILDIZ H.
3rd International Technical Textiles Congress, 30 Kasım - 02 Aralık 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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XV. **Damping effects of rubber layer in laminated composite circular plate during forced vibration**
BALTAÇI A., SARIKANAT M., YILDIZ H.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.63-0
- XVI. **An Advanced Structural Design for Bone Plate**
ERDEN S., YILDIZ H.
17th ESB European Conference on Biomaterials, 8 - 13 Temmuz 2001
- XVII. **KALIN KOMPOZİT BİR KİRİŞİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZİNDE ELAMAN ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİ**
YILDIZ H., SARIKANAT M.
3. GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 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, Türkiye, ss.1

GÜNER M., PEKEDİS M., YILDIZ H., ACAR E., TÜBİTAK Projesi, Duruş (Postür) Bozuklukları için Sensör/Aktüatör Özellikli Akıllı Korse Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

YILDIZ H., SAYER S., PEKEDİS M., TURAN M., ÜNAL H. Y. , GÜRSES B. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERSİNE MÜHENDİSLİK UYGULAMASI İLE LAPTOP KASASI ÜZERİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME SÜRECİNİN PLM PLATFORMUNDA OPTİMİZASYONU, 2016 - 2019

YILDIZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPI SAĞLIĞI İZLEME UYGULAMALARI İÇİN NONİNVAZİF VİBRO HAPTİKİNSAN-MAKİNE ARAYÜZÜ İLE ULTRASONİK DALGA SAÇINIMLARIN BELİRLENMESİ, 2013 - 2017

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

YILDIZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMPOZİT MALZEMELERDEKİ DELAMİNASYON DAVRANIŞININ PİEZOELEKTRİK MALZEMELERLE MODELLENMESİ, 2012 - 2015

YILDIZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON FİBER TAKVİYELİ TERMOPLASTİK KOMPOZİTLERDE FİBER-MATRİS ARAYÜZEY MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ AMACIYLA FİBERLERE ELEKTROKİMYASAL YÜZEY KAPLAMA YÖNTEMİNİN UYGULANMASI, 2006 - 2010

YILDIZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI KOMPOZİT BIYOMALZEMELERDEN OPTIMUM KALÇA PROTEZİNİN BILGISAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE İMALATI, 2003 - 2007

YILDIZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEĞİŞKEN KALINLIKLILIKLI, ÜZERİ DİKENLİ, KOMPOZİT HALKA PLAKLARIN DİNAMİK STABİLİTE ANALİZİ, 1999 - 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):228

h-indeksi (WOS):9