

Prof. Dr. YİĞİT YAZICIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5259](tel:+903122105259)

İş Telefonu: [+90 312 210 3722](tel:+903122103722)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2536](tel:+903122102536)

E-posta: yigit@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/yigit/>

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü B-313 06800 Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [hq7zN5kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=hq7zN5kAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-1332-5547](https://orcid.org/0000-0002-1332-5547)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [I-6667-2019](https://publons.com/researcher/16667-2019/)

ScopusID: [8683614000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=8683614000)

Yoksis Araştırmacı ID: [164120](https://yoksis.metu.edu.tr/yoksis/yigit/)

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Illinois at Chicago, Graduate College, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Vibro-acoustic radiation from a fluid-filled viscoelastic cylindrical shell with internal turbulent flow, University Of Illinois At Chicago, 2005

Yüksek Lisans, Development of a fuzzy controlled ABS to improve braking performance and stability of automobiles, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2016
Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

STATICS, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2008 - 2009, 2006 - 2007
COLLABORATIVE DESIGN I, Lisans, 2016 - 2017
CONTROL SYSTEMS, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MODERN CONTROL, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013
DESIGN OF CONTROL SYSTEMS, Lisans, 2015 - 2016
THEORY OF MACHINES II, Lisans, 2007 - 2008, 2005 - 2006
STRENGTH OF MATERIALS, Lisans, 2007 - 2008
THEORY OF MACHINES I, Lisans, 2007 - 2008
MACHINE ELEMENTS I, Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

YAZICIOĞLU Y., Design and modelling of a hybrid pressure regulator, Yüksek Lisans, M.GÖKALP(Öğrenci), 2022
YAZICIOĞLU Y., Design of a contact type acoustic sensor for the noninvasive diagnosis of cardiovascular obstructions, Yüksek Lisans, Ç.YAZGAN(Öğrenci), 2022
YAZICIOĞLU Y., Modelling and analysis of legged robots with temporary flight capabilities, Yüksek Lisans, O.GÜLTEKİN(Öğrenci), 2022
YAZICIOĞLU Y., Nonlinear vibration analysis of L-shaped beams and their use in vibration reduction, Yüksek Lisans, Y.EKİCİ(Öğrenci), 2022
Yazıcıoğlu Y., Parlaktaş V., On the analysis and design of a novel fully compliant slider-crank mechanism, Doktora, Ç.MERVE(Öğrenci), 2020
Yazıcıoğlu Y., Electromechanical ballscrew force excitation system: Dynamic modeling and control, Yüksek Lisans, B.DENİZHAN(Öğrenci), 2020
Yazıcıoğlu Y., Saranlı U., Design of energy efficient hopper by using parallel elasticity and wrapping cam mechanisms, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2019
Çiğeroğlu E., Yazıcıoğlu Y., Nonlinear modeling and vibration analysis of horizontal drum type washing machines, Yüksek Lisans, C.BAYKAL(Öğrenci), 2019
Sert C., Yazıcıoğlu Y., Large eddy simulation of pressure fluctuations insidestened blood vessels towards noninvasive diagnosis ofatherosclerosis, Doktora, K.ÖZDEN(Öğrenci), 2018
Yazıcıoğlu Y., Non-invasive acoustic detection of vascular diseases from skin surface using computational techniques with fluid-structure interaction, Doktora, H.ENES(Öğrenci), 2018
Yazıcıoğlu Y., Flight Test Maneuver Design for One Shot Autonomous Gliding Air Vehicles, Yüksek Lisans, N.VEFA(Öğrenci), 2017
Saranlı A., Yazıcıoğlu Y., BODY ATTITUDE CONTROL OF A PLANAR ONE-LEGGED HOPPING ROBOT USING A NOVEL AIR DRAG ASSISTED REACTION WHEEL, Yüksek Lisans, N.ÜNVER(Öğrenci), 2016
Yazıcıoğlu Y., DESIGN, ANALYSIS AND CONTROL OF A 3-UCU 1-S SPHERICAL WRIST AS A CAMERA PLATFORM FOR A LEGGED ROBOT, Doktora, B.ROHANI(Öğrenci), 2015

Yazıcıoğlu Y., Kutluay Ü., AERODYNAMIC PARAMETER ESTIMATION IN FREQUENCY-DOMAIN FOR ONE-SHOT AUTONOMOUS AIR VEHICLES, Yüksek Lisans, E.TOPBAŞ(Öğrenci), 2015

Yazıcıoğlu Y., Ciğeroğlu E., Modeling of Aircraft Aeroelastic Effects on External Store Separation, Doktora, M.TUĞRUL(Öğrenci), 2014

Şahin M., Yazıcıoğlu Y., Active vibration control of complex structures in modal space, Yüksek Lisans, K.MERSİN(Öğrenci), 2014

Yazıcıoğlu Y., Ciğeroğlu E., Dynamic modeling and control of a hybrid fin actuation system for an air-to-air missile, Yüksek Lisans, T.ÇELİK(Öğrenci), 2014

Yazıcıoğlu Y., Durak B., Flutter characteristics of plate like structures, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2014

Yazıcıoğlu Y., Özgen G. O., Simulation based ground vibration test planning for a fighter aircraft, Doktora, S.KÖKSAL(Öğrenci), 2014

Yazıcıoğlu Y., Erkoç Ş., Investigation of structural properties of metal nanorods: Molecular dynamics simulations, Yüksek Lisans, H.YAĞLI(Öğrenci), 2014

Sert C., Yazıcıoğlu Y., Investigation of fluid structure interaction in cardiovascular system from diagnostic and pathological perspective, Yüksek Lisans, H.ENES(Öğrenci), 2012

Saranlı A., Yazıcıoğlu Y., Acoustic surface perception through the ground interaction of compliant legs of a hexapod robot, Yüksek Lisans, M.CÜNEYİTOĞLU(Öğrenci), 2012

Saranlı A., Yazıcıoğlu Y., Modelling the effects of half circular compliant legs on the kinematics and dynamics of a legged robot, Yüksek Lisans, E.SAYGINER(Öğrenci), 2010

Yazıcıoğlu Y., Akmeşe A., Line of Sight Stabilization of a Gimbal Under Passive Base Isolation, Yüksek Lisans, K.DEMİR(Öğrenci), 2010

Yazıcıoğlu Y., Köprülü K. G., Structural vibration analysis of single walled carbon nanotubes with atom-vacancies, Yüksek Lisans, İ.ONUR(Öğrenci), 2010

Dağ S., Yazıcıoğlu Y., Vibration fatigue analysis of structures under broadband excitation, Yüksek Lisans, B.KOÇER(Öğrenci), 2010

Kurtuluş D. F., Yazıcıoğlu Y., Design and Development of a Mechanically Adjustable Linear Torsion Spring using Cams , Yüksek Lisans, M.KILIÇ(Öğrenci), 2009

Yazıcıoğlu Y., Kaftanoğlu B., Development of cubic boron nitride (cBN) coating process for cutting tools, Yüksek Lisans, H.CESUR(Öğrenci), 2009

Kadıoğlu F. S., Yazıcıoğlu Y., Design and Analysis of a Multi-Axis Thrust Measurement Systems, Yüksek Lisans, A.AYDOĞMUŞ(Öğrenci), 2009

Yazıcıoğlu Y., Yıldız E. N., DESIGN AND CONSTRUCTION OF A PRECISE COIL WINDING MACHINE FOR A FIBER OPTIC GYROSCOPE, Yüksek Lisans, G.TUNA(Öğrenci), 2009

Yazıcıoğlu Y., Yıldız E. N., DESIGN AND CONSTRUCTION OF A PRECISE TENSION CONTROLLED OPTICAL FIBER SUPPLY UNIT FOR A FIBER OPTIC GYROSCOPE COIL WINDING MACHINE, Yüksek Lisans, U.TÜRER(Öğrenci), 2009

Saranlı A., Yazıcıoğlu Y., Flexible multibody dynamic modeling and simulation of Rhex hexapod robot with half circular compliant legs, Yüksek Lisans, G.ORAL(Öğrenci), 2008

Tasarladığı Dersler

Yazıcıoğlu Y., Modern Control Systems, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Ciğeroğlu E., Özgen G. O., Yazıcıoğlu Y., Özer M. B., Dışlı ve Güç Aktarma Sistemleri Araştırma Merkezi, Haziran 2021

Yazıcıoğlu Y., ROBOTİK TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE EĞİTİM MERKEZİ, Şubat 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental design-based approach for modelling of weapon engagement zone of an air-to-air missile**
Topbaş E., Karaca H. D., YAZICIOĞLU Y., Kasnakoğlu Ç.
Journal of Simulation, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Simulation of turbulence induced sound generation inside stenosed femoral artery models with different severities and eccentricities**
Ozden K., YAZICIOĞLU Y., SERT C.
Computer Methods and Programs in Biomedicine, cilt.208, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of stenosis shape on the sound emitted from a constricted blood vessel**
Ozden K., SERT C., YAZICIOĞLU Y.
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.58, sa.3, ss.643-658, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **On the analysis and design of a fully compliant large stroke slider-crank (rocker) mechanism**
TANIK Ç. M., TANIK E., YAZICIOĞLU Y., PARLAKTAŞ V.
MECHANICAL SCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.29-38, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Numerical investigation of wall pressure fluctuations downstream of concentric and eccentric blunt stenosis models**
Ozden K., SERT C., YAZICIOĞLU Y.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.234, sa.1, ss.48-60, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Computational analysis for non-invasive detection of stenosis in peripheral arteries**
Salman H. E., YAZICIOĞLU Y.
Medical Engineering and Physics, cilt.70, ss.39-50, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental and numerical investigation on soft tissue dynamic response due to turbulence-induced arterial vibration**
Salman H. E., YAZICIOĞLU Y.
Medical and Biological Engineering and Computing, cilt.57, sa.8, ss.1737-1752, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling of aircraft effects on external store ejection**
Kozak M. T., Yıldız E. N., Yazıcıoğlu Y., Çiğeroğlu E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.233, sa.10, ss.3612-3626, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Minimization of Ground Vibration Test Configurations for F-16 Aircraft by Subtractive Modification**
Koksal S., Yıldız E. N., Yazıcıoğlu Y., Özgen G. O.
Shock and Vibration, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Flow-induced vibration analysis of constricted artery models with surrounding soft tissue**
Salman H. E., YAZICIOĞLU Y.
JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.142, sa.4, ss.1913-1925, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Optimal control of a half-circular compliant legged monopod**
AYDIN Y. O., SARANLI A., YAZICIOĞLU Y., SARANLI U., LEBLEBICIOGLU K.
CONTROL ENGINEERING PRACTICE, cilt.33, ss.10-21, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Structural Vibration Analysis of Single Walled Carbon Nanotubes with Atom Vacancies**
Dogan I. O., YAZICIOĞLU Y.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.11, sa.11, ss.2263-2275, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Lagrangian based mathematical modeling and experimental validation of a planar stabilized platform for mobile systems**
Rohani B., YAZICIOĞLU Y., MUTLU M., Ogucu O., Akgul E., SARANLI A.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.259, ss.955-964, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Line-of-sight stabilization of a gimbaled mechanism under passive base isolation**
Kandemir K. D., Akmesel A., YAZICIOĞLU Y.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE

- ENGINEERING, cilt.228, sa.1, ss.35-43, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Acoustic surface perception from naturally occurring step sounds of a dexterous hexapod robot**
Ozkul M. C., SARANLI A., YAZICIOĞLU Y.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.40, sa.1, ss.178-193, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Method for Dynamic Material Property Characterization of Soft-Tissue-Mimicking Isotropic Viscoelastic Materials Using Fractional Damping Models**
Martin B. A., Kutluay U., YAZICIOĞLU Y.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.41, sa.5, ss.804-812, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Computational analysis of high frequency fluid-structure interactions in constricted flow**
Salman H. E., SERT C., YAZICIOĞLU Y.
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.122, ss.145-154, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of a torsional spring mechanism with mechanically adjustable stiffness using wrapping cams**
KILIÇ M., YAZICIOĞLU Y., KURTULUŞ D. F.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.57, ss.27-39, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **A fuzzy logic controlled Anti-lock Braking System (ABS) for improved braking performance and directional stability**
YAZICIOĞLU Y., ÜNLÜSOY Y. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.48, ss.299-315, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Interdependence of pulsed ultrasound and shear stress effects on cell morphology and gene expression**
McCormick S. M., Saini V., Yazicioglu Y., Demou Z. N., Royston T. J.
Annals of Biomedical Engineering, cilt.34, sa.3, ss.436-445, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Acoustic radiation from a fluid-filled, subsurface vascular tube with internal turbulent flow due to a constriction**
Yazicioglu Y., Royston T. J., Spohnholtz T., Martin B., Loth F., Bassiouny H. S.
Journal of the Acoustical Society of America, cilt.118, sa.2, ss.1193-1209, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Surface response of a viscoelastic medium to subsurface acoustic sources with application to medical diagnosis**
Royston T. J., Yazicioglu Y., Loth F.
Journal of the Acoustical Society of America, cilt.113, sa.2, ss.1109-1121, 2003 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A DYNAMIC MODEL OF RUNNING WITH A HALF-CIRCULAR COMPLIANT LEG**
Ankarali M. M., Sayginer E., Yazicioğlu Y., Saranli A., Saranli U.
Adaptive Mobile Robotics, A. K. M. Azad, N. J. Cowan, M. O. Tokhi, G. S. Virk, R. D. Eastman, Editör, World Scientific Publishing, Singapore, ss.425-432, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Structural Parameters on the Nonlinear Vibration of L-Shaped Beams**
Ekici Y., CİĞEROĞLU E., YAZICIOĞLU Y.
41st IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, 2023, Austin, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Şubat 2023, ss.23-32
- II. **Nonlinear 3D Modeling and Vibration Analysis of Horizontal Drum Type Washing Machines**
Baykal C., Cığeroğlu E., Yazıcıoğlu Y.
37th IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, 2019, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ocak 2019, ss.225-228

- III. **Vibration analysis of washing machines in the drum plane**
BAYKAL C., CİĞEROĞLU E., YAZICIOĞLU Y.
First International Nonlinear Dynamics Conference NODYCON 2019, ROMA, İtalya, 17 - 20 Şubat 2019
- IV. **Kinematic analysis of imaging seekers with roll-over-nod gimbal and a folded electro-optical layout**
Kandemir K. D., YAZICIOĞLU Y., Ozkan B.
Conference on Electro-Optical and Infrared Systems - Technology and Applications XVI, Strasbourg, Fransa, 11 - 12 Eylül 2019, cilt.11159
- V. **Large Eddy Simulation of Blood Flow Inside Vessels for Acoustic Diagnosis of Atherosclerosis**
Sert C., Yazıcıoğlu Y., Özden K.
BEYOND: Workshop on Computational Sci. and Engrg., Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2018
- VI. **Numerical Investigation of Wall Pressure Fluctuations Downstream of Ideal and Realistic Stenosed Vessel Models**
Özden K., Sert C., Yazıcıoğlu Y.
15th Int. Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Mart 2018
- VII. **Modelling of a neck with stenosed common carotid artery**
SALMAN H. E., YAZICIOĞLU Y.
III. International Conference on Biomedical Technology (ICBT 2017), 6 - 08 Kasım 2017
- VIII. **Investigation of Acoustic Radiation in Blunt and Elliptical Stenosed Vessels**
ÖZDEN K., SERT C., YAZICIOĞLU Y.
23rd Congress of the European Society of Biomechanics, Sevilla, İspanya, 2 - 05 Temmuz 2017
- IX. **Flight test maneuver design and aerodynamic parameter estimation for single use autonomous air vehicles**
Vefa Yavuzturk N., Topbas E., YAZICIOĞLU Y.
AIAA Atmospheric Flight Mechanics Conference, 2017, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Haziran 2017
- X. **SKIN SURFACE RESPONSE DUE TO ACOUSTIC RADIATION FROM STENOSED FEMORAL ARTERY**
Salman H. E., YAZICIOĞLU Y.
23rd International Congress on Sound and Vibration (ICSV), Athens, Yunanistan, 10 - 14 Temmuz 2016
- XI. **Investigation of on skin surface response due to acoustic radiation from stenosed blood vessels**
Salman H. E., YAZICIOĞLU Y.
170th Meeting of the Acoustical Society of America 2015, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2015, cilt.25
- XII. **EFFECTS OF AIRCRAFT AEROELASTIC DEFORMATIONS ON EXTERNAL STORE SEPARATION DYNAMICS**
Kozak M. T., Yildiz E. N., YAZICIOĞLU Y., CİĞEROĞLU E.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- XIII. **GROUND VIBRATION TEST PLANNING OF A FIGHTER AIRCRAFT BY USING A ROUGH FINITE ELEMENT MODEL**
Koksal S., Yildiz E. N., YAZICIOĞLU Y., ÖZGEN G. O.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- XIV. **Computational Analysis of High Frequency Fluid-Structure Interactions in Constricted Flow**
Salman H. E., Sert C., Yazıcıoğlu Y.
7th MIT Conf. on Computational Fluid and Solid Mechanics, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Haziran 2013, ss.1
- XV. **A comparative evaluation of adaptive and non-adaptive Sliding Mode, LQR & PID control for platform stabilization**
Akgul E., MUTLU M., SARANLI A., YAZICIOĞLU Y.
2012 IEEE International Conference on Control Applications, CCA 2012, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 05 Ekim 2012, ss.1547-1552
- XVI. **A nonlinear dynamic strategy for mathematical modeling and simulation of stabilized platform in**

planar motion in one body and three bodies

Rohani B., Akgul E., Mutlu M., Saranli A., Yazicioğlu Y.

International Conference on Applied and Computational Mathematics ICACM 2012, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2012, ss.1-6

XVII. ACOUSTIC SURFACE PERCEPTION FOR IMPROVED MOBILITY OF LEGGED ROBOTS

Ozkul M. C., SARANLI A., YAZICIOĞLU Y.

ASME International Design Engineering Technical Conferences/Computers Information in Engineering Conference, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Ağustos 2012, ss.75-76

XVIII. MODELING HALF-CIRCULAR COMPLIANT LEG BY USING SIMMECHANICS

Ogucu M. O., SARANLI A., YAZICIOĞLU Y.

15th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Temmuz 2012, ss.231-238

XIX. A DYNAMIC MODEL OF RUNNING WITH A HALF-CIRCULAR COMPLIANT LEG

Ankarali M. M., SAYGINER E., YAZICIOĞLU Y., SARANLI A., SARANLI U.

15th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Temmuz 2012, ss.425-432

XX. A Comparative Evaluation of Adaptive and Non-adaptive Sliding Mode, LQR & PID Control for Platform Stabilization

Akgul E., MUTLU M., SARANLI A., YAZICIOĞLU Y.

IEEE International Conference on Control Applications (CCA) Part of 6th IEEE Multi-Conference on Systems and Control (IEEE MSC), Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 05 Ekim 2012, ss.1547-1552

XXI. MODELING THE COMPLIANCE OF A VARIABLE STIFFNESS C-SHAPED LEG USING CASTIGLIANO'S THEOREM

ÜNLÜ AYDIN Y., Galloway K. C., YAZICIOĞLU Y., Koditschek D. E.

ASME International Design Engineering Technical Conferences / Computers and Information in Engineering Conference, Montreal, Kanada, 15 - 18 Ağustos 2010, ss.705-713

XXII. On the generation of a loading history with zero mean for structures subjected to multiaxial variable stresses

Kocer B., Yazicioğlu Y., Dağ S.

The Ninth International Conference on Multiaxial Fatigue & Fracture ICMFF 2010, Parma, İtalya, 7 - 09 Haziran 2010, ss.211-218

XXIII. TASK ORIENTED KINEMATIC ANALYSIS FOR A LEGGED ROBOT WITH HALF-CIRCULAR LEG MORPHOLOGY

Sayginer E., Akbey T., YAZICIOĞLU Y., SARANLI A.

IEEE International Conference on Robotics and Automation, Kobe, Japonya, 12 - 17 Mayıs 2009, ss.1771-1772

XXIV. Design of a four-wing hovering MAV with cooperating slider crank mechanisms

Kılıç M., Kurtuluş D. F., Yazicioğlu Y.

International Symposium on Light Weight Unmanned Aerial Vehicle Systems and Subsystems UAS LW 2009, Ostend, Belçika, 11 - 13 Mart 2009, ss.1-8

XXV. Transverse vibration of pre-stressed beams: An experimental technique for the determination of dynamic viscoelastic material properties of tissue mimicking materials

YAZICIOĞLU Y., Martin B., Navarro-Castillo K., Kutluay U., Roystonc T.

7th European Conference on Noise Control 2008, EURONOISE 2008, Paris, Fransa, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.6355-6360

XXVI. Helping doctors interpret the sound of blood using a multimode sonic and ultrasonic imaging system

Spohnholtz T., Royston T., Yazicioğlu Y., Martin B. A., Loth F., Bassiouny H.

149th Meeting of the Acoustical Society of America ASA 2005, Vancouver, Kanada, 16 - 20 Mayıs 2005, ss.1-2

XXVII. Fuzzy logic controlled ABS system for improved braking performance and directional stability

Yazicioğlu Y., Ünlüsoy Y. S.

5th International Conference on Mechatronic Design and Modeling, Konya, Türkiye, 13 - 14 Eylül 2001, ss.49-62

Bilirkişi Raporları

I. Kırma makinasının değerlendirilmesi

BAYER Ö., YAMAN U., YAZICIOĞLU Y.

ANKARA BÖLGE ADLİYE MAHKEMESİ 22. HUKUK DAİRESİ, ss.6, Ankara, 2017

Desteklenen Projeler

ŞAHİN E., ANKARALI M. M., KALKAN S., SARANLI U., YAZICIOĞLU Y., CİNBİŞ R. G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Robotik Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Merkezi (ROMER), 2019 - Devam Ediyor

Ciğeroğlu E., Özgen G. O., Yazıcıoğlu Y., Özer M. B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Dışli ve Güç Aktarma Sistemleri Araştırma Merkezi, 2016 - 2023

SARANLI A., SOVUKLUK S., YAZICIOĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Esnek Yarım Daire Robot Bacaklarının Kuvvet-Esneme Modeli Deneysel Geçerlemesi ve Sistem Tanımlaması, 2018 - 2022

SERT C., YAZICIOĞLU Y., ÖZDEN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Damarlardaki Daralmaların Oluşturduğu Akustik Yayılımın Büyük Girdap Benzetimleri ile İncelenmesi, 2017 - 2019

SERT C., YAZICIOĞLU Y., SALMAN H. E., ÖZDEN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Damarlarındaki Daralma Seviyesi ve Şekillerinin Tanısal Amaçlı Olarak Kullanımının Sayısal Benzetimlerle İncelenmesi, 2014 - 2016

Yazıcıoğlu Y., Yavuz M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Daralan damarlardan geçen akışın dokularda oluşturduğu akustik yayılımın deneysel araştırması için altyapı kurulması, 2015 - 2015

YAZICIOĞLU Y., SALMAN H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Damar tıkanıklığı hastalıklarında katı dokuya yayılan akustik enerjinin sayısal ve deneysel olarak incelenmesi, 2015 - 2015

YAZICIOĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dolaşım Sistemindeki Kan Akışı İle Damarlar Arasındaki Etkileşimlerin Patolojik Ve Tanısal Yönlerden İncelenmesi, 2010 - 2010

Kontrata Dayalı Araştırmalar

Yazıcıoğlu Y., Özgen G. O., ROKETSAN, Aktif Titreşim Kontrol Sistemi Tasarımı, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 51

Atf (WoS): 224

Atf (Scopus): 283

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO

Procter Gamble, Mechelen, Belçika