

İBRAHİM YILDIZ

DR. ÖĞR. ÜYESİ

İletişim Bilgisi

E-Posta Adresi	: iyildiz@erbakan.edu.tr
Telefon	: 535 821 48 12
Adres	: Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Köyceğiz Kampüsü, Yaka Mah. Demeç Sok. No:42 Meram / Konya

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2007 - 2011	Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Teorisi ve Kontrol (DR) Tez Adı: Uzaysal Hareket Eden Taşıtların Stewart Platform Mekanizması ile Tek Noktadan Kuvvet Geri Beslemeli Kontrolü Danışmanı: Vasfi Emre ÖMÜRLÜ
Yüksek Lisans 2005 - 2007	Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Teorisi ve Kontrol (YL) Tez Adı: 3×3 Kuvvet Geri Beslemeli Bir Stewart Platformunun Kinematik Analizi, Bağ-Grafik Modellenmesi ve Simülasyonu Danışmanı: Vasfi Emre ÖMÜRLÜ, Ahmet SAĞIRLI
Lisans 2000 - 2005	İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü / Makine Mühendisliği Programı

Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2013	Necmettin Erbakan Üniversitesi / Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2005 - 2013	Yıldız Teknik Üniversitesi / Makine Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 6 Eksen Uzaysal Hareketli Cisimleri Tek Noktadan Yönlendirecek Stewart Platform Tabanlı Kuvvet Geribeslemeli İnsan Makine Arayüzü, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, 2006-2009 (ULUSAL)
- 2 Akıllı Mobil Cihaz ve Manşon Senkronizasyonu ile Kablosuz Kan Basıncı Holterinin Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, 16/04/2014 - 15/04/2015 (ULUSAL)
- 3 El Rehabilitasyonu Uygulamalarında Robotik Dış İskelet Mekanizmasının Geliştirilmesi ve Kontrolü, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 29/05/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- 4 Parapleji Hastalarının Yürütülmesi ve Rehabilitasyonu için Giyilebilir Dış İskelet Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, 08/06/2015 - 07/06/2016 (ULUSAL)

Ödüller

- 1 XPLORE 2008 Uluslararası Otomasyon Proje Yarışması, Phoenix Contact, Almanya, 2008

Patentler

- 1 Kablosuz kan basıncı holteri. (2017),
Patent No: TR201413372B
Patent Başvuru Sahipleri: İlhan İLHAN, İbrahim YILDIZ
Patent Buluş Sahipleri: İlhan İLHAN, İbrahim YILDIZ

Eserler

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 1 YILDIZ İbrahim (2017). “A Low-Cost and Lightweight Alternative to Rehabilitation Robots: Omnidirectional Interactive Mobile Robot for Arm Rehabilitation”. Arabian Journal for Science and Engineering, Doi: 10.1007/s13369-017-2707-8 (Yayın No: 4119173)
- 2 YILDIZ İbrahim (2016). “A Passive Stewart Platform Based Joystick to Control Spatially Moving Objects”. Journal of Electrical Engineering, 4, 173-182. Doi: 10.17265/2328-2223/2016.04.003 (Yayın No: 3327941)
- 3 İLHAN İlhan, YILDIZ İbrahim, KAYRAK Mehmet (2015). “Development of a Wireless Blood Pressure Measuring Device With Smart Mobile Device”. Computer Methods and Programs in Biomedicine, Doi: 10.1016/j.cmpb.2015.11.003 (Yayın No: 1725418)
- 4 YILDIZ İbrahim (2015). “Computer Assisted Cobb Angle Measurement From Posteroanterior Radiographs by a Curve Fitting Method”. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Doi: 10.3906/elk-1502-203 (Yayın No: 1542704)
- 5 YILDIZ İbrahim, ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, SAĞIRLI Ahmet (2012). “Modeling and Experimental Validation of a Generalized Stewart Platform by Bond Graph Method”. Arabian Journal For Science and Engineering, 38(10), 2875-2890. Doi: 10.1007/s13369-012-0484-y (Yayın No: 324737)
- 6 ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, YILDIZ İbrahim (2012). “Parallel Self Tuning Fuzzy PD Controller for a Stewart Gough Platform Based Spatial Joystick”. Arabian Journal For Science and Engineering, 37(7), 2089-2102. Doi: 10.1007/s13369-012-0308-0 (Yayın No: 320050)
- 7 ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, YILDIZ İbrahim (2011). “A Stewart Platform as a FBW Flight Control Unit. Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis”, 62(4), 213-219. Doi: 10.2478/v10187-011-0034-y (Yayın No: 320735)
- 8 ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, YILDIZ İbrahim (2011). “Self Tuning Fuzzy PD Based Stiffness Controller of a 3x3 Stewart Platform as a Man Machine Interface”. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 19(5), 743-752. Doi: 10.3906/elk-107-581 (Yayın No: 324480)
- 9 YILDIZ İbrahim, ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, SAĞIRLI Ahmet (2008). “Dynamic Modeling of a Generalized Stewart Platform by Bond Graph Method Utilizing a Novel Spatial Visualization Technique”. International Review of Mechanical Engineering, 2(5), 702-717. (Yayın No: 325499)

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 ERDEO Fatma, YILDIZ İbrahim, UCA Ali Ulvi (2017). "Multipl Skleroz Hastalarının Fonksiyonel Seviyelerinin Bilgisayar Analizi ile Değerlendirilmesi". Harran I. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3857498)
- 2 ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, BÜYÜKŞAHİN Utku, YILDIZ İbrahim, ÜNSAL Ahmet, SAĞIRLI Ahmet, ENGİN Şeref Naci, KÜÇÜKDEMİRAL İbrahim Beklan, "A Stewart Platform As A FBW Flight Control Unit For Space Vehicles". Recent Advances in Space Technologies (1), 716-721. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:326984)
- 3 ALRASHIDI Mohammad, YILDIZ İbrahim, ALRASHDAN Khaled, ESAT İbrahim, "Evaluating Elbow Joint Kinematics With The Stewart Platform Mechanism". Modelling in Medicine and Biology, BIOMED 2009, 13, 181-189. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:326850)
- 4 ALHAIFI Nawaf, BARDAKOS N, YILDIZ İbrahim, ESAT İbrahim, CHIZARI Mahmoud "Mechanical Investigation of the Human Hip Joint Using a Reverse Joint Simulator". The 16th International Conference on Transformative Science, Engineering, and Business Innovation(1), 1-6. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:327270)
- 5 ALRASHIDI Mohammad, YILDIZ İbrahim, VANAT Q, ALRASHDAN Khaled, ESAT İbrahim, CHIZARI Mahmoud, "Evaluating the Human Joint Laxity Using Stewart Platform Mechanism". The Atlas T3 Annual Meeting Proceedings(1), 157-161. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:327145)
- 6 YILDIZ İbrahim, ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, SAĞIRLI Ahmet, "A Novel Visualization Technique in Bond Graph Method For Modeling of a Generalized Stewart Platform". IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (1), 780-785. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:326590)
- 7 ALRASHIDI Mohammad, YILDIZ İbrahim, VANAT Q, ALRASHDAN Khaled, ESAT İbrahim, CHIZARI Mahmoud, "Kinematics Analysis of the Elbow Joint Comparison of the Kinematics of the Left and Right Elbow". Proceedings of the World Congress on Engineering (3), 2681-2684. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:327441)
- 8 YILDIZ İbrahim, ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, "Reduced Order Dynamics and Stability of a Parallel Manipulator through Bond Graph Technique". XXIII International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies (1), 1-8. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:327332)
- 9 ERDEO Fatma, YILDIZ İbrahim, UCA Ali Ulvi, ALTUNTAŞ Yılmaz Neslihan (2018). "Sensor Evaluation of Lower Extremity Ataxia in Patients with Multiple Sclerosis (case presentation)". 1st International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, 80 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4889113)
- 10 ERDEO Fatma, GÜNEY Figen, YILDIZ İbrahim (2017). "Alzheimer Hastalarında El Fonksiyonlarının Bilgisayar Analizi İle Değerlendirilmesi". ISMSIT2017 2. International Semposym and Multidiscipliner Studies and Innovative Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3857148)
- 11 YILDIZ İbrahim (2016). "A Passive Stewart Platform Based Joystick to Control Spatially Moving Objects". ACHI 2016: The Ninth International Conference on Advances in Computer-Human Interactions (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3328205)

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 ERDEO Fatma, ARMUTLU Kadriye, UCA Ali Ulvi, YILDIZ İbrahim (2017). “Multiple Skleroz’lu Hastalarda Üst Ekstremitte Ataksinin Bilgisayar Analizi İle Değerlendirilmesi”. Dicle Tıp Dergisi, 44(3), 277-282., Doi: 10.5798/dicletip.339015 (Kontrol No: 4878833)

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, SAĞIRLI Ahmet, HASKÖY Ertan, TURGUT Mehmet Nurullah, YILDIZ İbrahim, “Dört Rotorlu İnsansız Hava Araçlarının Bağ Grafik Yöntemi ile Modellenmesi ve Model Teyidi”. Türkiye Otomatik Kontrol Komitesi Ulusal Toplantısı 2010, 1(1), 463-468. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:325958)
- 2 YILDIZ İbrahim, ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, SAĞIRLI Ahmet, “Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağları ile bir 3x3 Stewart Platformunun Pozisyon Kontrolü”. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, 1(1), 495-500. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:326462)
- 3 ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, YILDIZ İbrahim, “Bir Uçuş Kontrol Ünitesi Olarak 3x3 Stewart Platformunun Kazanç Ayarlamalı Bulanık PD Denetleyicisi ile Katılık Kontrolü”. Türkiye Otomatik Kontrol Komitesi Ulusal Toplantısı 2009, 1(1), 1-7. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:326395)
- 4 YILDIZ İbrahim, ÖMÜRLÜ Vasfi Emre, EKİCİOĞLU Zeynep, GÜNEY Alper, “6 Serbestlik Dereceli Paralel Mekanizmadaki İleri Kinematik Analiz Yöntemleri”. Türkiye Otomatik Kontrol Komitesi Ulusal Toplantısı 2010, 1(1), 320-325. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:326151)
- 5 ERDEO Fatma, SALCI Yeliz, YILDIZ İbrahim, AYLAN S (2018), “Robotik Rehabilitasyon ve Etik”, International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 418-420. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4798184)

Üniversite Dışı Deneyim

2004-2005	Proje Mühendisi	GÜRTEŞ MÜHENDİSLİK, (Ticari (Özel))
-----------	-----------------	-------------------------------------
