

Prof. Dr. BÜLENT EMRE PLATİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: platin@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/platin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AEOON_UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4819-8226

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-1004-2018

ScopusID: 6602733149

Yoksis Araştırmacı ID: 8506

Yönetilen Tezler

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Platform motion disturbances decoupling by means of inertial sensors for a motion stabilized gimbal, Yüksek Lisans, D.MUTLU(Öğrenci), 2015

PLATİN B. E., BALKAN R. T., Hidrolik sürücü sistemlerinin testleri için elektro-hidrolik yük simülatörü tasarımı, üretimi ve kontrolü., Yüksek Lisans, H.Ulaş(Öğrenci), 2014

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Design, Construction and Control of an Electro-Hydraulic Load Simulator for Testing Hydraulic Drives, Yüksek Lisans, H.ULAŞ(Öğrenci), 2014

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Minimum order linear system identification and parameter estimation with application, Yüksek Lisans, O.CEM(Öğrenci), 2014

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Stabilize platformlarda sürtünmenin tanınması ve etkilerinin giderilmesi., Yüksek Lisans, E.Sincar(Öğrenci), 2013

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Bir kanat tahrik sistemi için H_2/H_∞ tümleşik gürbüz kontrolcü sentezi., Yüksek Lisans, T.Uğurlu(Öğrenci), 2013

PLATİN B. E., Aerodynamic parameter estimation using flight test data, Doktora, Ü.KUTLUAY(Öğrenci), 2011

PLATİN B. E., Optimal external configuration design of missiles, Yüksek Lisans, Ç.TANIL(Öğrenci), 2009

PLATİN B. E., İnsansız hava araçlarının denetleyici sistemlerinin tasarımlarının performans doğrulaması için gerçek zamanlı bir test düzeneğinin tasarımı ve gerçekleştirilmesi., Yüksek Lisans, F.Küreksiz(Öğrenci), 2008

BALKAN R. T., PLATİN B. E., A real time test setup design and realization for performance verification of controller designs for unmanned air vehicles, Yüksek Lisans, F.KÜREKSİZ(Öğrenci), 2008

PLATİN B. E., Aeroelastic stability prediction using flutter flight test data, Doktora, E.NURİ(Öğrenci), 2007

PLATİN B. E., Aeroservoelastic analysis and robust controller synthesis for flutter suppression of air vehicle control actuation systems, Doktora, A.AKMEŞE(Öğrenci), 2006

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Desing, construction and preliminary testing of an aeroservoelastic test apparatus to be used in Ankara wind tunnel, Yüksek Lisans, S.UTKU(Öğrenci), 2005

PLATİN B. E., Üç boyutlu uzayda cisimlerin konumlarının tek kamera görüntüsü kullanılarak belirlenmesi için geliştirilmiş yöntemin performans iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, V.Kılıç(Öğrenci), 2005

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Conceptual design of a model support system and its controller for Ankara wind tunnel, Yüksek Lisans, N.ULUSAL(Öğrenci), 2005

PLATİN B. E., Aerobalistik alan yalpa kartları kullanılarak görüntü tabanlı uçuş bilgisi oluşturulması., Yüksek Lisans, K.Karail(Öğrenci), 2005

BALKAN R. T., PLATİN B. E., Modeling and control of a stabilization system, Yüksek Lisans, K.AFACAN(Öğrenci), 2004

PLATİN B. E., Hız takip güdümü kullanan lazer güdümlü silah sisteminin modellenmesi ve çeşitli denetim stratejilerinin performansına etkisinin incelenmesi., Yüksek Lisans, D.Rauf(Öğrenci), 2004

PLATİN B. E., Üç boyutlu uzayda cisimlerinin konumlarının tek kamera görüntüsü kullanılarak belirlenmesi için geliştirilmiş yöntemin performans iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Özkılıç(Öğrenci), 2003

PLATİN B. E., Aerodynamic parameter estimation using aeroballistic data, Doktora, G.Mahmutyazıcıoğlu(Öğrenci), 2000

PLATİN B. E., Modelling and analysis of the feeddrive system of a CNC lathe driven by a DC motor, Yüksek Lisans, M.MEHRABI(Öğrenci), 1988

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Complete Analysis and a Novel Solution for Instability in Pump Controlled Asymmetric Actuators**
ÇALIŞKAN H., BALKAN R. T., PLATİN B. E.
JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.137, sa.9, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Application of Multivariate Adaptive Regression Splines to Sheet Metal Bending Process for Springback Compensation**
Dilan R. A., Balkan T., PLATİN B. E.
12th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes (NUMIFORM), Troyes, Fransa, 4 - 07 Temmuz 2016, cilt.80
- II. **Compensation of Friction Effects in Gyro-Stabilized Motion Platforms**
Sincar E., BALKAN R. T., PLATİN B. E.
American Control Conference, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Temmuz 2015, ss.3242-3248
- III. **Application of Beacon Navigation and Angle-Only Artillery Surveying Methods for INS Aiding on Aerial Platforms in GNSS Denied Environments**
Guner D. R. L., ÖZGÖREN M. K., PLATİN B. E.
ION Pacific PNT Meeting, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Nisan 2013, ss.858-868
- IV. **A CONTROL SYSTEM FOR HYDRAULIC SINGLE AXIS DURABILITY TEST RIG**
ÇALIŞKAN H., BALKAN R. T., PLATİN B. E., KONUKSEVEN E. İ.
5th Annual Dynamic Systems and Control Division Conference / 11th JSME Motion and Vibration Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Ekim 2012, ss.723-732
- V. **HYDRAULIC POSITION CONTROL SYSTEM WITH VARIABLE SPEED PUMP**
ÇALIŞKAN H., BALKAN R. T., PLATİN B. E.
2nd Annual Dynamic Systems and Control Conference (DSCC 2009)/Bath/ASME Symposium on Fluid Power and Motion Control, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Ekim 2009, ss.275-282
- VI. **Determination of the position and orientation of rigid bodies by using single camera images**
Kilic V., PLATİN B. E.
World Congress on Engineering 2007, London, Kanada, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.668-669

Metrikler

Yayın: 7

Atf (WoS): 39

Atf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Roketsan Roket Sanayi ve Ticaret A.Ş., Danışman - Alan Uzmanı

The Scientific and Technical Research Council of Turkey, Research Associate