

Doç.Dr. Erdinç Altuğ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 245 0795](tel:+902122450795)

E-posta: altuger@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/~altuger>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi İnönü Caddesi, No: 65, Gümüşsuyu - Beyoğlu, İstanbul 34437
Türkiye

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Carnegie Mellon University, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Vision Based Control of Unmanned Aerial Vehicles with Applications to an Autonomous Four Rotor Helicopter, Quadrotor, University Of Pennsylvania, 2003

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Mekanizmalar , Robotik , Mekatronik , Mekanik Titreşimler, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri, Uçuş Kontrol Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hardware-in-the-Loop Testing of Automatic Lift Dropping System for Heavy Trucks**
Acar O. U. , Guvenc L., Altuğ E.
JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS, cilt.98, ss.693-703, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ECU controlled intelligent lift axle dropping and lifting system for heavy trucks**

Keles T., Guvenc L., Altug E.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.22, sa.3, ss.885-893, 2019
(SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Design of an Automatic Item Pick-up System for Unmanned Aerial Vehicles

Mumcuoğlu M. E. , Yüksel I., ALTUĞ E.

Celal Bayar University Journal of Science, cilt.16, sa.1, ss.25-33, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Otonom Araçlarda Navigasyon İçin Düşük Maliyetli, Taşınabilir ve 360 Görüş Alanına Sahip Yeni Bir 3B LIDAR Sisteminin Geliştirilmesi

KAĞIZMAN A., ALTUĞ E.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.759-769, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Makine Mühendisliğine Giriş

KURT HABİBOĞLU S., MISTIKOĞLU S., GEREN N., RENDE H., UZUN A., EKİCİ B., EFEOĞLU İ., ERSOY H., ERZİNCANLI F., GÜNERHAN H., et al.

Papatya Bilim Üniversite Yayıncılığı, İstanbul, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Design of a Quad-Jet VTOL UAS for Heavy-lift Applications

TÜRKMEN A., ALTUĞ E.

2020 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS'20), 01 Eylül 2020, ss.875-882

Desteklenen Projeler

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manufacturing and Flight Tests of a Quadrotor UAS with Tilttable Rotors, 2016 - 2018

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adaptive Control of a Tilt-Roll Rotor Quadrotor UAV, 2014 - 2018

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modeling and Control of a Novel Tilt-Roll Rotor Quadrotor UAV, 2013 - 2018

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VISUAL ATTITUDE STABILIZATION OF A UNMANNED HELICOPTER IN UNKNOWN ENVIRONMENTS WITH AN EMBEDDED SINGLE BOARD COMPUTER, 2012 - 2018

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Image Based and Hybrid Visual Servo Control of an Unmanned Aerial Vehicle, 2011 - 2018

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A CATADIOPTRIC AND PAN TILT ZOOM CAMERA PAIR OBJECT TRACKING SYSTEM FOR UAVS, 2010 - 2018

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DETERMINING THE MASS AND ANGULAR POSITION OF THE UNBALANCED IN HORIZONTAL WASHING MACHINES, 2009 - 2018

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanat Çırparak Uçan Bir Mikro Hava Aracının Tasarımı ve Kontrolü, 2014 - 2015

Altuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Hava Araçlarının Bilinmeyen Ortamlarda Görüntü Temelli Kontrolü, 2010 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Intelligent & Robotic Systems , Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Micro Air Vehicles, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Journal of Intelligent and Robotic Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

International Journal of Control, Automation and Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2017 International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering (ICMSCE 2017), Oturum Başkanı,
Kayseri, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):596

h-indeksi (WOS):10