

Öğr.Gör. Aydın ÖZBEY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 866 3700](tel:+902128663700) Dahili: 44008

Fax Telefonu: [+90 212 866 3700](tel:+902128663700)

E-posta: ozbeya@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ozbeya/>

Posta Adresi: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU Alkent 2000 Mah. Yiğittürk Cad. No:5/9/1 Büyükçekmece Yerleşkesi- 34500 Büyükçekmece/İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Introduction to ANSYS Fluent, anova Mühendislik, 2018

Diğer, CERN Accelerator School, CERN/CAS, 2016

Bilişim, Finite State Machines in the JCOP Framework, CERN / Engineering Department, 2016

Diğer, WinCC OA JCOP Framework, CERN / Engineering Department, 2015

Diğer, Sac Metal Eğitimi, TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar ve Makina Tic. A.Ş., 2014

Diğer, İleri Parça Modelleme, TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar ve Makina Tic. A.Ş., 2014

Diğer, İleri Montaj ve Modelleme, TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar ve Makina Tic. A.Ş., 2014

Diğer, Temel Eğitim, TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar ve Makina Tic. A.Ş., 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Diğer, Temel ve İleri Seviye Pnömatik, MMO-AKDER, 2004

Diğer, Girişimcilik ve İş Kurma Süreçleri, KOSGEB, 2004

Diğer, İş Planı Hazırlama, KOSGEB, 2004

Diğer, Pazarlama Planı Hazırlama, KOSGEB, 2004

Diğer, Yapılabilirlik Raporu Hazırlama, KOSGEB, 2004

Diğer, Temel ve İleri Seviye PLC Programlama, Siemens SiTRAIN, 2002

Diğer, Individual and Managerial Development, Management Centre Türkiye, 2002

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ters İkili Sarkacın Modelleme ve Kontrolü, İstanbul Üniversitesi, Fenb Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Robotik , Mekatronik , Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Uçak Teknolojisi, 2012 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2012

Verdiği Dersler

Yabancı Dil IV, Ön Lisans, 2016 - 2017
Makine Projesi II, Lisans, 2016 - 2017
Havacılık İmalat İşlemleri II, Ön Lisans, 2016 - 2017
YABANCI DİL IV, Ön Lisans, 2014 - 2015
Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon-II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Termodinamik, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Makina Projesi I, Lisans, 2015 - 2016
Bitirme Projesi II, Lisans, 2014 - 2015
Makina Projesi II, Lisans, 2014 - 2015
HAVACILIK İMALAT İŞLEMLERİ II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bitirme Projesi I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Pistonlu Motorlar, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hidrolik ve Pnömatik Uygulamaları, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Endüstriyel Kontrol ve Otomasyon-I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Termodinamik, Ön Lisans, 2013 - 2014
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2014 - 2015
Temel Elektrik, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İmalat İşlemleri-II, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İmalat İşlemleri-II, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2013 - 2014
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2013 - 2014
HAVACILIK İMALAT İŞLEMLERİ I, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Compact measurement station for low energy proton beams**
Yıldız H. K., Ozbey A., Oz S., Yasatekin B., Turemen G., Ogur S., Sunar E., AYDIN Y. O., DIMOV V. A., UNEL G., et al.
JOURNAL OF INSTRUMENTATION, cilt.12, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A prototype Component of an Electron Beam Welding Machine: 20KV Electron Gun**
Çetinkaya H., Ergenlik E., Kaya Ü., ÖZBEY A., Özcan V. E., Türemen G., UNEL G., Yüncü A.
Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, ss.328
- II. **Electromagnetic simulations for 800 MHz pillbox cavity and power coupler**
Çağlar A., Çetinkaya H., ÇİÇEK C., ÖZBEY A., SUNAR E., Türemen G., YILDIZ H., Yüncü A., Özcan V. E., UNEL G., et al.

TESNAT 2018, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.62

III. KAHVE Laboratory RF Circulator and Transmission Line Project

Cetinkaya H., Caglar A., Cicek C., Ozbey A., Sunar E., Turemen G., Yildiz H., Yuncu A., Ozcan E., Unel G., et al.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935

IV. CURRENT STATUS OF THE SANAEM RFQ ACCELERATOR BEAMLINE

Türemen G., Yasatekin B., Mete Ö., Yıldız V., ÖZBEY A., ALAÇAKIR A., YILDIZ H., Öz S., Bozbey A., Yaman F., et al.
IPAC2015, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 3 Mayıs - 08 Haziran 2015, ss.1-4

V. Control of a Robot Arm Using Magnetic Forces

ÖZBEY A., UZAL E., YILDIZ H., MUTLU A.

Numerical Methods for Scientific Computations and Advanced Applications, Bansko, Bulgaristan, 19 - 22 Mayıs 2014, ss.89-92

VI. Fuzzy Logic Nonlinear Control of an Inverted Pendulum on a Chart

ÖZBEY A., UZAL E., MUTLU A., YILDIZ H.

Numerical Methods for Scientific Computations and Advanced Applications, Bansko, Bulgaristan, 19 - 22 Mayıs 2014, ss.85-88

VII. Nonlinear Control of an Inverted Pendulum on a Cart by a Single Control Law

Ozbey A., Uzal E., Yildiz H.

International Conference on Intelligent Materials and Mechatronics (IMM 2013), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 1 - 02 Kasım 2013, cilt.464, ss.279-280

VIII. Ters Sarkacın Nonlineer Kontrolü

ÖZBEY A., UZAL E.

Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi TİMAK 2006, Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, ss.10-15

IX. Bir Ters Sarkacın Gözlemleyicili Tam Durum Geri Beslemesi İle Kontrolü

ÖZBEY A.

II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi MBGAK 2005, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.10-15

Desteklenen Projeler

ÖZBEY A., TÜBİTAK Projesi, Demirci-Pro: Hafif İyonlar İçin Radyofrekans Dörtkutuplusu Tabanlı Doğrusal Hızlandırıcı Tasarımı ve Benzetimi, 2017 - Devam Ediyor

ÖZBEY A., TÜBİTAK Projesi, RF Dolaştırıcısı ve RF İletim Hattı Tasarımı, Benzetimi ve Üretimi, 2017 - Devam Ediyor

ÖZBEY A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TAEK Proton Hızlandırıcısı Tesisi Ar-Ge Demet Hattında Düşük Akımlı Işınlama Düzeneklerinin Kurulması ve Demet Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - Devam Ediyor

ADIGÜZEL A., AŞICI C., KOÇER O., ÜNEL N. G., TAŞDEMİR D., ÖZBEY A., HAMPARSUNOĞLU A., ÇETİNKAYA H., ÖZCAN V. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga İyon Kaynağı ile Proton Demeti Üretimi Aktarımı ve Ölçümleri, 2019 - 2020

ÖZBEY A., TÜBİTAK Projesi, Liselere İçin Deneysel Parçacık Fizigi Yaz Okulu, 2018 - 2018

ÖZBEY A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, CERN-ATLAS Deneyinde 2016 Veri Alımı, Veri Analizi, TRT ve TDAQ Sistemleri Bakım ve İşletilmesi, 2016 - 2017

UZAL E., ÖZBEY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATLAS Deneyindeki TDAQ Düzenekleri Üzerine Bir Çalışma, 2014 - 2017

ÖZBEY A., YILDIZ H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 1-5 MeV Rf kovuklu proton hızlandırıcısı yapımı, 2012 - 2016

ÖZBEY A., Diğer Uluslararası Fon Programları, CERN-ATLAS Deneyinde Veri Alımı ve Veri Analizi, Detektör, Tetikleme ve Veri Akış Sistemlerinin İşletilmesi ve Yükseltilmesi, 2011 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Asian Journal of Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
International Journal of Systems Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ASIAN JOURNAL OF CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
International Journal of Systems Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
ASIAN JOURNAL OF CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
ASIAN JOURNAL OF CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
ASIAN JOURNAL OF CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
ASIAN JOURNAL OF CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
WSEAS Transactions on Systems and Control, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2011

Metrikler

Yayın: 10
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 2
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Hızlandırıcı ve Algıç Fiziği Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
HPFBU2015, Katılımcı, Anadolu Üniversitesi/Eskişehir, Türkiye, 2015