



Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3556](tel:+902122853556)

Fax Phone: [+90 212 285 3565](tel:+902122853565)

Email: bahadiral@itu.edu.tr

Other Email: ali.bahadir@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/bahadiral>

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Ayazağa Kampüsü, Reşitpaşa Mah., Katar Cad. No:92/7 Maslak, Sarıyer, İSTANBUL



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8322-2527

Yoksis Researcher ID: 29284

Education Information

Doctorate, Konya Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Doktora Programı, Turkey 2018 - 2022

Doctorate, Selcuk University, Institute Of Science, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Doktora Programı, Turkey 2008 - 2018

Undergraduate, Gabrovo Teknik Üniversitesi, Elektroteknik ve Elektronik Fakültesi, Power Engineering and Electrical Equipment, Bulgaria 2010 - 2013

Postgraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate Minor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Dissertations

Doctorate, Elektrikli araçlar için fırçasız doğru akım motor sürücüsü tasarımı ve adaptif kontrolü, Konya Technical University, 2022

Postgraduate, Yapay Sinir Ağlarından MLP ile Görüntü Sıkıştırma ve Görüntü İşleme, 2001

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2007 - Continues

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2008 - Continues

Deputy Head of Department, Istanbul Technical University, 2007 - 2016

Director of Vocational School, Istanbul Technical University, 2012 - 2013

Assistant Director of Vocational School, Istanbul Technical University, 2011 - 2012

İstanbul Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2012

Articles Published in Other Journals

I. Modeling of a brushless dc motor driven electric vehicle and its pid-fuzzy control with dSPACE

Bahadır A., Aydoğdu Ö.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.41, no.1, pp.156-177, 2023 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. IMPLEMENTATION OF FIELD WEAKENING APPLICATION ON DSP BASED BLDC MOTOR DRIVER FOR ELECTRIC VEHICLES

BAHADIR A., AYDOĞDU Ö.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, vol.1, pp.42

II. BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTOR DRIVER DESIGN AND ADAPTIVE CONTROL

BAHADIR A., AYDOĞDU Ö.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, vol.1, pp.43

III. Microcontroller Based DC-DC Converter Design for Wind Systems

BAHADIR A., YAVUZ F., YILDIRIM O.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ICTE 2017, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, vol.1, pp.872

IV. DC-DC Buck-Boost Converter Design for Solar Systems

BAHADIR A., ÖNER Ş., YILDIRIM O.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ICTE 2017, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, vol.1, pp.676-679

V. Microcontroller Based BLDC Motor Driver Design for Electric Vehicles

BAHADIR A., YÜKSEL V., YILDIRIM O.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ICTE 2017, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, vol.1, pp.671-675

VI. The Evaluation of the Mathematics Candidate Teachers' Anxiety Towards Mathematics Teaching with Fuzzy Logic

BAHADIR E., BAHADIR A., ÖZDEMİR A. Ş.

International Conference on Modern Education Studies, 25 - 27 January 2017

VII. DSP BASED BLDC MOTOR DRIVE FOR ELECTRIC VEHICLES

BAHADIR A., AYDOĞDU Ö.

International Conference on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2016, vol.1, pp.426

VIII. ELECTROMAGNETIC CRANE DESIGN CONSIDERATIONS IN MINING

Yildirim O., Bahadır A.

12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.563-564

Non Academic Experience

Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayi Müsteşarlığı
Milli Eğitim Bakanlığı Avrupa Birliđi ve Dış ilişkiler Müdürlüğü
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki Teknik Eğitim Müdürlüğü
Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayi Müsteşarlığı
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmet Daire Başkanlığı