

Prof.Dr. TEYMURAZ ABBASOV

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4818](tel:+904223774818)

Fax Telefonu: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

E-posta: teymuraz.abbasov@inonu.edu.tr

Posta Adresi: 44280 İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Malatya Türkiye

Eğitim Bilgileri

Doktora, Azerbaycan Devlet Petrol Akademisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektroteknik Teorik Temelleri, Azerbaycan
1987 - 1991

Yüksek Lisans, Moskova Devlet Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomobillerin Ve Uçakların Elektrik Teçhizatı,
Rusya 1976 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Rusça, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Reolojik Özellikli Taşıyıcı Ortamlarda Demir İçerikli Parçacıkların Nonhomojen Manyetik Alanlarda
Çöktürülmesi, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Fizik Enstitüsü, Elektromanyetik Teknolojiler, 1991

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektriksel ve Manyetik Alanlar , Elektromanyetik Çevre ve Etkileşim,
Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Taşınım Olayları, Maden Mühendisliği ve
Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü , 1996 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Azerbaycan Devlet Neft Akademisi, Enerji, Elektroteknik Teorik Temelleri, 1991 - 1996

Verdiği Dersler

Elektromanyetik Alan Teorisi I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- ABBASOV T., Diyarbakır il merkezi'nde elektromanyetik alan maruziyet seviyelerinin ölçümü, haritalandırılması ve istatistiksel analizi, Doktora, M.CANSIZ(Öğrenci), 2016
- ABBASOV T., Manyetik sıvı çekirdekli transformatörlerin tasarımı ve incelenmesi, Yüksek Lisans, V.GÖGEBAKAN(Öğrenci), 2016
- ABBASOV T., Yeni nesil haberleşme sistemlerinin elektromanyetik uyumluluk problemlerinin incelenmesi ve modellenmesi, Doktora, T.KARADAĞ(Öğrenci), 2014
- ABBASOV T., Endüstriyel sıvılardan elektromanyetik filtrasyon yöntemiyle demir uzaklaştırılması ve proses parametrelerinin optimizasyonu, Doktora, Z.YILDIZ(Öğrenci), 2011
- ABBASOV T., Ferromanyetik granüllerden oluşturulmuş yüksek gradyanlı manyetik alanların incelenmesi ve modellenmesi, Yüksek Lisans, T.KARADAĞ(Öğrenci), 2009
- ABBASOV T., Biyomedikal mühendisliğinde yüksek gradyanlı manyetik alanlarda hücre ayrımı, Yüksek Lisans, B.RÜZGAR(Öğrenci), 2006
- ABBASOV T., Elektromanyetik alanların canlı organizmalara etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖNAL(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Actual Problems of Magnetic Filters With Magnetized Packed Beds and Comparative Analysis of Filter Performances**
ABBASOV T.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, cilt.55, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Development of a High Gain, Dual-Band and Two-Layer Miniaturized Microstrip Antenna for 5.8 GHz ISM and 10 GHz X-Band Applications**
Atas I., ABBASOV T., Kurt M. B.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.34, ss.1568-1575, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mapping of radio frequency electromagnetic field exposure levels in outdoor environment and comparing with reference levels for general public health**
Cansiz M., ABBASOV T., Kurt M. B. , ÇELİK A. R.
JOURNAL OF EXPOSURE SCIENCE AND ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY, cilt.28, ss.161-165, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mobile measurement of radiofrequency electromagnetic field exposure level and statistical analysis**
Cansiz M., ABBASOV T., Kurt M. B. , ÇELİK A. R.
MEASUREMENT, cilt.86, ss.159-164, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Particle capture modeling for an axial magnetic filter with a bounded non-Newtonian flow field**
Abbasov T., Gogebakan V., Karadag T.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.291, ss.223-228, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Analysis of Magnetization Properties of the Ferromagnetic Granular Beds**
ABBASOV T., HERDEM S.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, cilt.52, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A large-scale measurement, analysis and modelling of electromagnetic radiation levels in the vicinity of GSM/UMTS base stations in an urban area**
KARADAĞ T., Yuceer M., ABBASOV T.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.168, ss.134-147, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **EVALUATION OF ELECTROMAGNETIC FILTRATION EFFICIENCY USING LEAST SQUARES SUPPORT VECTOR MODEL**
Yuceer M., YILDIZ Z., ABBASOV T.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.51, ss.173-180, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Performance Prediction of the Magnetic Packed Bed Using Response Surface Methodology**
Yildiz Z., Yuceer M., ABBASOV T.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.181-185, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of the Magnetization Properties of the Granular Beds and the Operating Parameters on the Removal Ferrous Particles From the Waters by Using Magnetic Filter**
Yildiz Z., ABBASOV T., SARIMEŞELİ PAÇACI A.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.109-113, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effect of the Magnetization Properties of the Granular Beds and the Operating Parameters on the Removal Ferrous Particles From the Waters by Using Magnetic Filter**
ABBASOV T., YILDIZ Z., YÜCEER M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.109-113, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Comparison of Modeling Approaches for Prediction of Cleaning Efficiency of the Electromagnetic Filtration Process**
Yildiz Z., Yuceer M., ABBASOV T.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.26, ss.899-906, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of Surfactants on the Particle Capture Mechanism in an Electromagnetic Filter**
ABBASOV T., Yildiz Z., SARIMEŞELİ PAÇACI A.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, ss.755-759, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A numerical approach to hydromagnetic squeezed flow and heat transfer between two parallel disks**
BAHADIR A. R. , ABBASOV T.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.63, ss.63-71, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effect of Some Process Parameters on the Separation of the Dispersed Ferrous Impurities Using Cycled Electromagnetic Filter**
Yildiz Z., ABBASOV T., SARIMEŞELİ PAÇACI A.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.1072-1076, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Estimation of Magnetization Properties of the Ferromagnetic Poly-Granular Beds**
KARADAĞ T., Yildiz Z., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ABBASOV T.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.826-830, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Enhanced endometrial response to a magnetic intrauterine device: A preliminary study**
Celik O., Ugras M., Hascalik S., Aydin N. E. , ABBASOV T.
EUROPEAN JOURNAL OF CONTRACEPTION AND REPRODUCTIVE HEALTH CARE, cilt.14, ss.437-443, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Magnetic filtration with magnetized granular beds: Basic principles and filter performance**
Abbasov T.
CHINA PARTICUOLOGY, cilt.5, ss.71-83, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Some aspects of magnetic filtration theory for removal of fine particles from aqueous suspensions**
Sarıkaya M., ABBASOV T., ERDEMOĞLU M.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, ss.193-198, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The investigation of the transient regimes in the nonlinear systems by the generalized classical method**
Abbasov T., Bahadır A. R.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, ss.503-519, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A numerical investigation of the liquid flow velocity over an infinity plate which is taking place in a magnetic field**
Bahadır A. R. , Abbasov T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, cilt.21, ss.1-10, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Effect of operating parameters on magnetic filtration processes**
KUNKUL A., EKMEKYAPAR A., Akmil C., ABBASOV T.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.43, ss.161-165, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MODELING AND INVESTIGATION OF FERROFLUID MICRO TRANSFORMER AND INDUSTRIAL TYPE TRANSFORMER**
ABBASOV T., Kartaca K.
The International Journal of Energy & Engineering Sciences, cilt.3, ss.86-100, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Seçilmiş Bir Pilot Bölgede Uzun Süreli ve Sürekli Elektromanyetik Kirlilik Seviyelerinin Ölçülmesi ve Haritalanması**
KARADAĞ T., ÖZDEMİR A. R. , ABBASOV T.
GAZI UNIVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.2, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biyomanyetik Seperasyon Cihazlarında Kullanılan Gradyantlı Manyetik Alanların Elde Edilmesi ve İncelenmesi**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
1- III. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.167
- II. **INSTANT ELECTROMAGNETIC FIELD POLLUTION MEASUREMENTS AND MAPPINGS IN A UNIVERSITY SETTLEMENT (WEEKDAYS EVENING)**
KARADAĞ T., BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.692-708
- III. **MAGNETIC SEPARATION OF BIOPARTICLES IN RHEOLOGICAL SUSPENSION**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.709-714
- IV. **MAGNETIC SEPARATION OF BIOPARTICLES IN RHEOLOGICAL SUSPENSION**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.709-714
- V. **INSTANT ELECTROMAGNETIC FIELD POLLUTION MEASUREMENTS AND MAPPINGS IN A UNIVERSITY SETTLEMENT (WEEKDAYS EVENING)**
KARADAĞ T., BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.692-708
- VI. **Analysis and Experimental Tests of Gradient Magnetic Fields for Separation of Bioparticles**
BİLGİLİ H., Baran Y., ABBASOV T.
II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.150-156
- VII. **Analysis and Experimental Tests of Gradient Magnetic Fields for Separation of Bioparticles**
BİLGİLİ H., Baran Y., ABBASOV T.
II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.150-156
- VIII. **Magnetic Activation of Drug Carriers in Biomedical Engineering by Using Digital Signal Controller**
BİLGİLİ H., ÖZGÜVEN Ö., ABBASOV T.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2057-2062
- IX. **Magnetic Activation of Drug Carriers in Biomedical Engineering by Using Digital Signal Controller**
BİLGİLİ H., ÖZGÜVEN Ö., ABBASOV T.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2057-2062
- X. **Design and Analysis of Small Dimensional Magnetics Nuanced Transformer**
ABBASOV T., Kartaca K.
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2018, ss.856-863
- XI. **Manyetik sıvı nüveli Transformatörün Tasarımı ve İncelenmesi**
ABBASOV T., Kartaca K., KARADAĞ T., Dikmen İ. C.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2018, ss.241-244

- XII. **INVESTIGATION OF THE CHARACTERISTICS OF OUTPUT BY USING MAGNETIC FLUIDS IN AIR GAPS FORMED IN THE CORE OF A SINGLE PHASE TRANSFORMER**
ABBASOV T., Kartaca K., KARADAĞ T., Dikmen İ. C.
3rd International Energy & Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.964-973
- XIII. **Development and application of sensor network for autonomous vehicles**
Kayaduman A., Arikan A., Dikmen I. C. , BAKIR H. G. , KARADAĞ T., ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XIV. **Control method simulation and application for autonomous vehicles**
Arikan A., Kayaduman A., Polat S., Simsek Y., Dikmen I. C. , BAKIR H. G. , KARADAĞ T., ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XV. **Designing and Analysing of Ferrofluid Core Transformer**
Kartaca K., ABBASOV T., KARADAĞ T., Ekici Y. E. , Dikmen I. C.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XVI. **Design and implementation of ultrasonic sonar system for autonomous vehicles**
Seven S., Dikmen I. C. , KARADAĞ T., BAKIR H. G. , ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XVII. **Electromagnetic field pollution measurements and mappings in a university settlement**
Keskinilinc U., Arikan A., Kizilaslan B., Tekin S., Komurkara T., ALTUNEL KILINÇ E., KARADAĞ T., Dikmen I. C. , BAKIR H. G. , Kartaca K., et al.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XVIII. **High Gain Rectangular Microstrip Array Antenna Design at 2.6GHz**
Atas I., Kurt M. B. , ABBASOV T.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.581-584
- XIX. **Electric Field Measurements of a Base Station at 2G and 3G Frequencies**
ETEM T., ABBASOV T.
12th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH), Lviv, Ukrayna, 20 - 24 Nisan 2016, ss.110-113
- XX. **High Gain Microstrip Antenna Design for 2.4GHz WLAN Application**
Atas I., Kurt M. B. , ABBASOV T.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.556-559
- XXI. **Elektromanyetik Filtrelerin Tasarımı ve Çalışma Karakteristiklerinin Hesaplanması**
ABBASOV T., KELEŞ C.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO'12, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, cilt.1, ss.1-4
- XXII. **Sudaki Manyetik Safsızlıkların Manyetik Filtrasyon ile Giderilmesi: Destek Vektör Makinaları Yöntemi ile Modelleme**
ÇOŞKUN M. A. , YILDIZ Z., YÜCEER A. M. , ABBASOV T.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.1
- XXIII. **Sudaki Manyetik Safsızlıkların Manyetik Filtrasyon ile Giderilmesi: Destek Vektör Makinaları Yöntemi ile Modelleme**
ÇOŞKUN M. A. , YILDIZ Z., YÜCEER A. M. , ABBASOV T.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.1

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Katılımcı, Ankara,

Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):124

h-indeksi (WOS):7