Prof.Dr. FUNDA ATALAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 422 377 3746
E-posta: funda.atalay@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/funda.atalay

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 7JhNcIAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5776-2490
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4130-2021
Yoksis Araştırmacı ID: 28800

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kaıhal Fiziği, Türkiye 1994 - 2000
Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Katıhal Fiziği, Türkiye 1991 - 1994
Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı [CuCl3]- Komplekslerinde Farklı Manyetik Etkileşmeler, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 2000
Yüksek Lisans, İnce YBa2Cu3O7-x Üstüniletken Filimlerin Elektrokimyasal Olarak SrTiO3 Taban Üzerinde Eldesi, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 1994

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 2012 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 2006 - 2012
Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 2001 - 2006
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 1992 - 2000

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Süperkapasitörler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Elektrokimyasal empedans Spektroskopi, Doktora, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Elektrik, Lisans, 2016 - 2017
Manyetodirenç, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Kompleks Fonks., Lisans, 2016 - 2017
Tez Yönetimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Manyetodirenç, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Kompleks Fonks., Lisans, 2016-2017
Tez Yönetimi, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Elektrik, Lisans, 2016-2017
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2013-2014
Genel Fizik II (Elektrik), Lisans, 2013-2014
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2013-2014
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2013-2014
NANOMALZEMELER VE TEKNOLOJİLER, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
Genel Fizik II (Elektrik), Lisans, 2012-2013
Manyetik İnce Filimler ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2012-2013
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2012-2013
İstatistik Fizik, Lisans, 2012-2013
Mekanik, Lisans, 2012-2013
Çağdaş Fizik, Lisans, 2011-2012
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2011-2012
Elektrokimyasal Empedans Spektroskobi, Lisans Yandal, 2011-2012
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2011-2012
İstatistik Fizik, Lisans, 2011-2012
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2010-2011
İstatistik Fizik, Lisans, 2010-2011
NANOMALZEMELER VE TEKNOLOJİLER, Lisans Yandal, 2010-2011
Elektrokimyasal Empedans Spektroskobi, Lisans Yandal, 2010-2011
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2010-2011
İstatistik Fizik, Lisans, 2009-2010
NANOMALZEMELER VE TEKNOLOJİLER, Lisans Yandal, 2009-2010
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2009-2010
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2009-2010
İstatistik Fizik, Lisans, 2008-2009
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2008-2009
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2008-2009
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2008-2009
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2007-2008
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2007-2008
İstatistik Fizik, Lisans, 2007-2008
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2007-2008
İstatistik Fizik, Lisans, 2006-2007

Fizik için Matematik 2, Lisans, 2006-2007
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2006-2007
Katıhal Manyetizması, Lisans Yandal, 2005-2006
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2005-2006
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2005-2006
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2004-2005
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2004-2005
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2004-2005
Genel Fizik II (Elektrik), Lisans, 2004-2005
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2003-2004
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2003-2004
Genel Fizik II (Elektrik), Lisans, 2003-2004
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2002-2003
Genel Fizik II (Elektrik), Lisans, 2002-2003
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2002-2003
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2001-2002
Genel Fizik I (Mekanik), Lisans, 2001-2002
Fizik için Matematik 2, Lisans, 2001-2002
Genel Fizik II (Elektrik), Lisans, 2001-2002
Bitirme ÇaLışması, Lisans, 2000-2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Sol-gel synthesis of TiO2 on Co3O4-coated sporopollenin exine microcapsules (SECs) and photocatalytic performance of new semiconductor heterojunction material**
Yilmaz H. C., ATALAY F., Kaya H., ERDEMOĞLU S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.52, ss.78620-78636, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Juglans Sporopollenin for High-Performance Supercapacitor Electrode Design**
ATALAY F., Bingol A., Kaya H., Emre Y., Bas H. H., Culum A. A.
ACS OMEGA, cilt.5, sa.32, ss.20417-20427, 2020 (SCI-Expanded)

III. **A Rapid Response Humidity Sensor for Monitoring Human Respiration with TiO2-Based Nanotubes as a Sensing Layer**
ATALAY S., ERDEMOĞLU S., KOLAT V. S., İZGİ T., Akgeyik E., Yilmaz H. C., Kaya H., ATALAY F.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.5, ss.3209-3215, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Formation and Detection of Magnetic CoNiFe Nanowire Network Using Magnetoelastic Sensor**
Atalay S., Kaya H., Atalay F., Izgi T., Kolat V. S.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.32, sa.12, ss.3907-3913, 2019 (SCI-Expanded)

V. **The Use of Pistachio Pollen for the Production of Nanostructured Porous Nickel Oxide**
Atalay F., Yigit E., Biber Z. S., Kaya H.
NANO, cilt.13, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Magnetoelastic sensor for magnetic nanoparticle detection**
Atalay S., Kolat V. S., Atalay F., Bayri N., Kaya H., Izgi T.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.465, ss.151-155, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Magnetoimpedance Effect on Single NiFe Nanowire**
ATALAY F., KAYA H., ATALAY S.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.30, sa.7, ss.1795-1800, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **La-Based Material for Energy Storage Applications**
ATALAY F., KAYA H., BINGOL A., ASMA D.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.453-456, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Synthesis of NiO Nanostructures Using Cladosporium cladosporioides Fungi for Energy Storage**

Applications
ATALAY F., ASMA D., Kaya H., BINGOL A., YAYA P.
NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)

X. **The fabrication of metal oxide nanostructures using Deinococcus radiodurans bacteria for supercapacitor**
ATALAY F., ASMA D., KAYA H., OZBEY E.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.38, ss.314-318, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **Magnetoresistance of Electrodeposited Co/Cu Multilayer Nanowires**
AVCU D., ATALAY F., ATALAY S., KAYA H., AYDOGMUS E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1115-1117, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **The Formation of Free Standing NiO Nanostructures on Nickel Foam for Supercapacitors**
ATALAY F., AYDOGMUS E., YIGIT H., AVCU D., KAYA H., ATALAY S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.224-226, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **The Fabrication of NiO Microtubes Using Bacillus subtilis Bacteria**
ATALAY F., ASMA D., AYDOGMUS E., TURANCI H., KAYA H.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.235-237, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **Magnetoresistance of Electrochemically Produced NiFe and CoNiFe Nanowires**
AVCU D., ATALAY F., AYDOGMUS E., KAYA H., ATALAY S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.230-231, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Magnetoimpedance Effects in Electrodeposited NiFe Nanowire Array**
AYDOGMUS E., KAYA H., ATALAY F., ATALAY S., AVCU D.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.227-229, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Magnetoimpedance effects in a CoNiFe nanowire array**
ATALAY S., KAYA H., ATALAY F., AYDOGMUS E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.561, ss.71-75, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **Electrochemical Capacitance of Cobalt Oxide Nanotubes on Nickel Foam**
YAGMUR V., ATALAY F., KAYA H., AVCU D., AYDOGMUS E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.215-217, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Coil-Less Fluxgate Effect in Negatively Magnetostrictive Co72.5Si12.5B15 Amorphous Wire**
ATALAY S., BAYRİ N., FIDAN A., YAGMUR V., İZGİ T., ATALAY F., KOLAT V. S.
SENSOR LETTERS, cilt.11, sa.1, ss.195-198, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Torsion sensor based on the coil-less fluxgate effect**
ATALAY S., BAYRİ N., FIDAN A., ATALAY F., YAGMUR V.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.178, ss.100-103, 2012 (SCI-Expanded)

XX. **Coil-less fluxgate effect in CoNiFe/Cu wire electrodeposited under torsion**
ATALAY S., YAGMUR V., ATALAY F., BAYRİ N.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.323, sa.22, ss.2818-2822, 2011 (SCI-Expanded)

XXI. **Nanowires of Lead-Free Solder Alloy SnCuAg**
ATALAY F., AVSAR D., KAYA H., YAGMUR V., ATALAY S., SEÇKİN T.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2011, 2011 (SCI-Expanded)

XXII. **Coil-less fluxgate effect in amorphous wires**
ATALAY S., BAYRİ N., İZGİ T., ATALAY F., KOLAT V. S.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.158, sa.1, ss.37-42, 2010 (SCI-Expanded)

XXIII. **The synthesis of ferromagnetic La0.75Ca0.25MnO3 nanowires by a sol-gel method**
ATALAY F., YAGMUR V., ATALAY S., KAYA H., Tari S., AVSAR D.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.12, sa.2, ss.392-396, 2010 (SCI-Expanded)

XXIV. **Magnetic and magnetoimpedance properties of Mn-doped FINEMET**
KOLAT V. S., BAYRİ N., MICHALIK S., İZGİ T., SOVAK P., ATALAY F., GENÇER H., ATALAY S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.355, ss.2562-2566, 2009 (SCI-Expanded)

XXV. **Effect of tensile stress on magnetoimpedance properties of CoNiFe/Cu wire**
BAYRİ N., KOLAT V. S., KAYA H., ATALAY F., İZGİ T., ATALAY S.

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.42, sa.17, 2009 (SCI-Expanded)

XXVI. **Influences of deposition time and pH on magnetic NiFe nanowires fabrication**
Atalay F., Kaya H., ATALAY S., Tari S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.469, ss.458-463, 2009 (SCI-Expanded)

XXVII. **Fluxgate effect in twisted magnetic wire**
BUTTA M., RIPKA P., ATALAY S., ATALAY F., Li X. P.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.320, sa.20, 2008 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Magnetoimpedance effect of current-annealed CoNiFe/Cu microtubes**
ATALAY F., KAYA H., ATALAY S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.403, sa.17, ss.2917-2923, 2008 (SCI-Expanded)

XXIX. **Characterisation of magnetic wires for fluxgate cores**
Ripka P., Butta M., Malatek M., Atalay S., Atalay F.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.145, ss.23-28, 2008 (SCI-Expanded)

XXX. **Magnetic and magnetoimpedance properties of NiFe and conife films produced by electrodeposition technique**
ATALAY F., KAYA H., ATALAY S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.21, sa.22, ss.3869-3876, 2007 (SCI-Expanded)

XXXI. **Field-dependent young's modulus and magnetoimpedance in electrodeposited NiFe and NiFeCo microtubes**
ATALAY S., Atalay F., KAYA H.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.316, sa.2, 2007 (SCI-Expanded)

XXXII. **Giant magnetoimpedance effect in electroplated CoNiFe/Cu wires with varying Ni, Fe and Co content**
Atalay F., KAYA H., ATALAY S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.420, ss.9-14, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Unusual grain growth in electrodeposited CoNiFe/Cu wires and their magnetoimpedance properties**
Atalay F., KAYA H., ATALAY S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.131, ss.242-247, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Magnetoimpedance effect in electroplated NiFeRu/Cu wire**
Atalay F., Kaya H., Atalay S.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.39, sa.3, ss.431-436, 2006 (SCI-Expanded)

XXXV. **Effect of pH on the magnetoimpedance properties of electrodeposited CoNiFe microtubes**
Atalay F., Kaya H., Atalay S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.371, sa.2, ss.327-331, 2006 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Magnetoimpedance effect in electrochemically etched CoFeSiB amorphous wires**
Atalay F., Atalay S., Kaya H., Bahadir A. R.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.364, ss.294-299, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Influence of hydrogen charging on magnetic and magnetoimpedance properties of FeSiB and CoFeSiB amorphous wires**
Atalay F., Atalay S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.396, ss.69-73, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **The effect of furnace annealing and surface crystallization on the anisotropy, Delta E and magnetoimpedance effects in Fe71Cr7Si9B13 amorphous wires**
Bayri N., KOLAT V. S., Atalay F., ATALAY S.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.37, sa.22, ss.3067-3072, 2004 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Symmetry and bonding interactions in [Cu2Cl6](-) complexes**
Atalay F.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.189, sa.3, ss.913-918, 2002 (SCI-Expanded)

XL. **An alternative measurement method for magneto-impedance effect in amorphous alloys**
Atalay F., ATALAY S.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.94, ss.39-43, 2001 (SCI-Expanded)

XLI. **Infrared absorption study of Fe2O3-CaO-SiO2 glass ceramics**
Atalay S., Adiguzel H. İ., Atalay F.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.304, ss.796-799, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Different Plant Sporopollenin Exine Capsules and Their Multifunctional Usage**
ATALAY F., Culum A. A., Kaya H., Gokturk G., YİĞİT E.
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.5, sa.3, ss.1348-1360, 2022 (ESCI)

II. **High- Performance Supercapacitor Electrode Based on NiFe Nanowire Networks/PEDOT:PSS**
ATALAY F., sener m., KAYA H.
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.22, ss.172-179, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Helical microtubules of nanostructured cobalt oxide for electrochemical energy storage applications**
ATALAY F. E., Kaya H., ASMA D., BINGOL A.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.6, sa.2, ss.1099-1103, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Hidrotermal Yöntemle TiO2 İçerikli Nanoyapılı Malzemelerin Eldesi ve Superkapasitör Elektrot Olarak Geliştirilmesi**
Göktürk G., Kaya H., Atalay F.
6. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi'ne (ICAR), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2021, ss.141

II. **Supercapacitor electrode design including uniformly dispersed Mn microcapsules in PVP using electrospinning method**
Atalay F., Kaya H.
Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2022, ss.140

III. **Abilities of Pistachia Sporopollenin Exine Capsules for Drug Delivery**
Culum A. A., Atalay F., Yıgıt E., Kaya H.
ICENSS, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021, ss.115-118

IV. **Cobalt Oxide Coated Different Plant based Microcapsules for Supercapacitor Application**
Göktürk G., Bingöl A., KAYA H., Emre Y., CULUM A. A., Baş H. H., ATALAY F.
3rd International Conference on Physical Chemistry Functional Materials, 22 - 24 Eylül 2020

V. **Electrochemically Formed Graphene Network for Supercapacitor**
Bas H. H., Kaya H., Şener M., Atalay F.
pcfm 2020, Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.22

VI. **Cobalt Oxide Coated Different Plant Based Microcapcules for Supercapacitor Application**
Gokturk G., Bıngol A., Kaya H., Sengul Y. E., Culum A. A., Bas H. H., Atalay F.
PCFM"20, Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.12

VII. **Synthesis of TiO2 on Cobalt Oxide Coated Pollen Microcapcules by Sol-Gel Process for Photocatalytic Applications**
Çağlar Yılmaz H., Bingöl A., KAYA H., ERDEMOĞLU S., ATALAY F.
3rd International Conference on Physical Chemistry Functional Materials, 22 - 24 Eylül 2020

VIII. **Pine Pollen Based Porous Carbon Production by CuCl2 Activation**
Sengul Y. E., Kaya H., Culum A. A., Bıngol A., Bas H. H., Gokturk G., Atalay F.
PCFM'2020, Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.21

IX. **Sporopollenin exine capcules: Unique Structure and Functions Protecting Bio-Materials For Drug Delivery**
Culum A. A., Atalay F., Kay H., Bıngol A., Sengul Y. E., Yıgıt E.

PCFM20, Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.31

X. **High-Performance Supercapacitor Electrode Based on NiFe Nanowire Networks/PEDOT:PSS**
ATALAY F., Sener M., Kaya H.
2nd International Conference on Nanomaterials and Biomaterials (ICNB), Barcelona, İspanya, 10 - 12 Aralık 2018, cilt.22, ss.172-179

XI. **Pinus Pollen based Porous Carbon Synthesis for Supercapacitors Applications**
Sengul Y. E., Bıngol A., Culum A. A., Kaya H., Yıgıt E., Bas H. H., Atalay F.
PPM 2019, Aydın, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019, ss.23

XII. **Production of Porous Materials using Sporopolenin Exine Capsules**
Culum A. A., Bıngol A., Sengul Y. E., Saatçioğlu G., Yıgıt E., Atalay F.
PPM 2019, Aydın, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019, ss.23

XIII. **Juglans Sporopolenin-Based Supercapacitor Electrode and Electrochemical Capacitive Properties**
Bıngol A., Kaya H., Sengul Y. E., Culum A. A., Saatcioglu G., Bas H. H., Atalay F.
ppm 2019, Aydın, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019, ss.27

XIV. **Fabrication of Graphene/Ni Foam for Supercapacitor Electrodes**
Bas H. H., Emre Y., Kaya H., Şener M., Atalay F.
PPM2019, Aydın, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019, ss.24

XV. **Uses of PlantViruses as Biotemplates Material in Nanotechnology**
OKSAL H. D., ASMA D., ATALAY F., SİPAHİOĞLU H. M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, cilt.-

XVI. **Hydrothermally Producednickel Oxides For Supercapacitor Electrodes**
Biber Z. S., KAYA H., Şener M., Uluğ A., ATALAY F.
International Conference On Physical Chemistry Functional Materials, Elazığ-Türkiye, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.284

XVII. **Pistachio Pollens for Porous Metal Oxide Nanoparticle Production**
ATALAY F., YİĞİT E., Biber Z. S., KAYA H.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.290

XVIII. **Pistachio Pollens for Porous Metal Oxide Nanoparticle Production**
ATALAY F., YİĞİT E., KAYA H., BİBER Z. S.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), 12 - 15 Eylül 2017

XIX. **Helical Microtubules of Nanostructured Cobalt Oxide for Supercapacitor Applications**
ATALAY F., KAYA H., ASMA D., BİNGÖL A.
22nd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM-2015), 13 - 17 Temmuz 2015

XX. **The Mesoporous Semiconductive Co3O4 Synthesis Using Fungal Spores for Supercapacitor Electrodes**
ATALAY F., ASMA D., KAYA H., Bingöl A.
international semiconductor science technology conference 2015 (ISSTC), 11 - 13 Mayıs 2015

XXI. **The Mesoporous Cobalt Oxide Microtubes Synthesis for Supercapacitor Electrodes**
BİNGÖL A., ATALAY F., ASMA D., KAYA H., KAMA Ş.
Organic Electronic Material Technologies Conference (OEMT2015), 25 - 28 Mart 2015

XXII. **Coil-less Fluxgate Effect in Amorphous Co71Fe1Mo1Mn4Si14B9 Ribbon**
FIDAN A., ATALAY S., BAYRİ N., ATALAY F., YAGMUR V.
5th Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2011), Moscow, Rusya, 21 - 25 Ağustos 2011, cilt.190, ss.167-170

XXIII. **The Dynamic Effects in Electrodeposited NiFe/Cu Wire with Preliminary Torsion**
YAGMUR V., ATALAY F., BAYRİ N., ATALAY S.
5th Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2011), Moscow, Rusya, 21 - 25 Ağustos 2011, cilt.190, ss.243-246

XXIV. **Characterisation of magnetic wires for fluxgate cores**
RIPKA P., BUTTA M., MALATEK M., ATALAY S., ATALAY F.
14th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems/21st European Conference on Solid-State Transducers, Lyon, Fransa, 10 - 14 Haziran 2007

XXV. **Torsional stress impedance effect in Fe71Cr7Si9B13 amorphous wire**
Atalay F., Bayri N., Bahadir A. R., ATALAY S.
2nd Seeheim Conference on Magnetism (SCM2004), Seeheim, Almanya, 27 Haziran - 01 Temmuz 2004, ss.3328-3331

Desteklenen Projeler

ATALAY F., TÜBİTAK Projesi, Farklı Bitki Sporopolenlerinin Kullanılması Ile Elde Edilecek Poroz Nanoyapılı Metal Oksit/Hidroksit Malzemelerin Elektrokimyasal Kapasitans Ve Fotokatalitik Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

ATALAY F., TÜBİTAK Projesi, Süperkapasitör Uygulamaları için İki Farklı Geçiş Metali İçeren Metal Oksitlerinin Hazırlanması, 2018 - Devam Ediyor

ATALAY F., GÖKTÜRK G., GÜLER S., KURTULUŞ N., KAYA H., CULUM A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fraxinus excelsior sporopolenlerinin kullanılması ile üç boyutlu Mn içerikli mikroyapıların eldesi ve süperkapasitör elektrotlarının geliştirilmesi, 2021 - 2023

ATALAY F., KAYA H., EMRE Y., BİNGÖL A., ERDEMOĞLU S., YİĞİT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polenler Aracılığı ile Poroz Karbon Eldesi ve Multifonksiyonel Kullanımlarının Araştırılması, 2019 - 2023

ATALAY F., GÖKTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrotermal Yöntemle TiO2 içerikli Nanoyapılı Malzemelerin Sentezi ve Multifonksiyonel Kullanımlarının Araştırılması, 2020 - 2022

ATALAY F., ŞENER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanotel ağların oluşturulması ve elektrokimyasal kapasitif Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2022

ATALAY F., EMRE Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polen İçerikli Nanoyapılı Malzeme Üretimi ve Süperkapasitör Elektrot Tasarımı, 2019 - 2021

ATALAY F., BAŞ H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Grafen İçerikli Süperkapasitör Yapımı, 2019 - 2021

ATALAY F., BİBER Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NiO İçerikli Süperkapasitör Elektrotlarının Hidrotermal Yöntemle Oluşturulması, 2017 - 2019

ATALAY F., KAYA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL OKSİT NANOYAPILARIN HİDROTERMAL YÖNTEMLE ÜRETİMİ, 2016 - 2019

ATALAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK MİKROORGANİZMALARDAN METALOKSİT MALZEMELER ÜRETEREK ELEKTROKİMYASAL KAPASİTİF ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

ATALAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK YÜZEY ALANLI YAPILARIN MİKROORGANİZMAR KULLANILARAK ÜRETİMİ, 2014 - 2016

KAYA H., ATALAY F., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Yapıların Kullanılması Ile Elde Edilecek Metal Oksit Nanoyapılardan Süperkapasitör Ve Batarya Oluşturulması, 2013 - 2016

ATALAY F., TÜBİTAK Projesi, Ni-Fe-Co Manyetik Nano-tel Alaşımlarının Elektrokimyasal Olarak Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2006 - 2008

ATALAY F., TÜBİTAK Projesi, Amorf Ferromanyetik Şeritler ve Tellerin Elektrodeposition Tekniği ile Kaplanması", TUBİTAK Araştırma Altyapı Destek Projesi, 2002 - 2003

Metrikler

Yayın: 79
Atıf (WoS): 541
Atıf (Scopus): 446

H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

İnönü Ünivresitesi, Fizik bölümü, malatya
İnönü Ünivresitesi, Fizik bölümü, malatya
Feza Gürsey