Prof.Dr. YILDIRIM AYDOĞDU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 202 1291
E-posta: y.aydogdu@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/y.aydogdu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: b2kVdB8AAAAJ
ORCID: 0000-0002-1115-0691
Publons / Web Of Science ResearcherID: B-5012-2017
ScopusID: 57142599300
Yoksis Araştırmacı ID: 2241

Araştırma Alanları

Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Termal Özellikler, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Otomasyon, 2011 - 2012
Prof.Dr., Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005 - 2011
Doç.Dr., Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2005
Yrd.Doç.Dr., Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - 2000
Öğretim Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Tunceli Meslek Yüksekokulu, 1989 - 1994
Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 1988 - 1989
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1985 - 1988

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - 2023
Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2011 - 2012
Merkez Müdürü, Fırat Üniversitesi, İleri Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2010 - 2011
Senato Üyesi, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2010 - 2011
Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - 2011
Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2011
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Fırat Üniversitesi, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksekokulu, 2005 - 2007
Fakülte Kurulu Üyesi, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2001 - 2004
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2001 - 2004
Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2001 - 2004
Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2001

Yönetilen Tezler

Aydoğdu Y., NiMn Esaslı Şekil Hafızalı Alaşımların Termal Ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması, Doktora, O.Kareem(Öğrenci), 2020
AYDOĞDU Y., Ni-Mn-Sn şekil hafızalı alaşımların termal ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DAĞ(Öğrenci), 2019
AYDOĞDU Y., Metal oksit tabanlı ultraviyole detektör dizini fabrikasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.MEHMETOĞLU(Öğrenci), 2019
AYDOĞDU Y., Şekil hatırlamalı Cu-Al-Co alaşımlarının üretimi ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KÜRÜM(Öğrenci), 2013
AYDOĞDU Y., NiMnGa alaşımının fiziksel özelliklerine termal yaşlandırmanın etkisi ve x ışını mikrotomografi analizi, Yüksek Lisans, C.YALÇIN(Öğrenci), 2012
AYDOĞDU Y., Ni-Mn-Ga ferromanyetik şekil hatırlamalı alaşımının fiziksel özellikleri üzerine alaşım oranı ve ısıl işlem etkisinin incelenmesi, Doktora, M.KÖK(Öğrenci), 2011
AYDOĞDU Y., Ultrasonık spreyleme ve termal buharlaştırma yöntemleri kullanılarak MgB2 süperiletken ince filmlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, Doktora, Z.DENİZ(Öğrenci), 2010
AYDOĞDU Y., Cualmn ferromanyetik şekil hafızalı alaşım üretimi, termal ve manyetik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞAŞMAZ(Öğrenci), 2010
AYDOĞDU Y., DSC ile termal iletkenlik ölçümü ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.KÖK(Öğrenci), 2006
AYDOĞDU Y., Geçiş metal komplekslerinin elektrik ve elektronik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, F.YAKUPHANOĞLU(Öğrenci), 2002
AYDOĞDU Y., Bazı polimerlerin elektriksel iletkenlik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ÖZMEN(Öğrenci), 1999
AYDOĞDU Y., Bazı amin-metal komplekslerinin elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.YAKUPHANOĞLU(Öğrenci), 1998

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Aydoğdu Y., Aydoğdu A., İleri Teknolojik Malzemeler Araştırma Laboratuvarı, Ocak 2013
Aydoğdu Y., Aydoğdu A., Yarıiletken Malzemeler Araştırma Laboratuvarı, Ocak 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Valorization of bio-calcium carbonate based Chamelea gallina shell waste fillers in shape memory polymer composites**
Selçuk Pekdemir S., ONAY H., Özen Öner E., Pekdemir M. E., Kök M., ATEŞ B., AYDOĞDU Y., DALGIÇ G.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Structural and molecular characterization of collagen-type I extracted from lamb feet**
Ata O., Bakar B., Turkoz B. K., Kumcuoglu S., AYDOĞDU Y., Gumustas B., Doganay G. D., Basturk E., Tavman S.
Journal of Food Science, cilt.89, sa.1, ss.330-341, 2024 (SCI-Expanded)

III. **A study on isothermal oxidation kinetics using thermogravimetric method of TiNiNb shape memory alloys**
Balci E., Somunkiran I., Ercan E., Dagdelen F., AYDOĞDU Y.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.24, ss.14253-14260, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Investigation on the transport and magnetism properties of the boron-substituted NiMnSb**
Kılıç G., Abboosh O., Kırat G., Aksan M. A., Aydoğdu A., Aydoğdu Y.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.17, ss.8871-8878, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Physicochemical properties of magnetically enhanced shape memory polymer composites doped with NiMnGa**
Pekdemir M. E., Kaya M., COŞKUN M., AYDOĞDU Y., Kök M., Kuzu S. Y.
Journal of Polymer Research, cilt.30, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Mathematical Calculation of Material Reliability Using Surface Roughness Feature Based on Plasma**

Material Interaction Experiment Results
Pahsa A., Aydoğdu Y., Göktaş F.
EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC, cilt.25, sa.3, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Active Films Based on Faba Bean (Vicia faba L.) Flour Incorporated with Sumac (Rhus coriaria): Assessment of Antioxidant and Antimicrobial Performances of Packaging for Shelf Life of Chicken Breast**
Emir A. A., YILDIZ E., AYDOĞDU Y., ŞÜMNÜ S. G.
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.16, sa.2, ss.327-341, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Investigation of Thermal and Antimicrobial Properties of NiTiX (X = Ta, Ag, and Nb) Shape Memory Alloys**
AYDOĞDU Y., Abboosh O., SOYER P., Kilic G., Savur A., Dagdelen F., AYDOĞDU A., TUNALI Y.
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.123, sa.13, ss.1326-1334, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **Novel of (PLA/PCL blend)/Gd2O3 rare earth oxide nanocomposites: Shape memory effect, thermal, magnetic, and mechanical properties**
Özen Öner E., Pekdemir M. E., Ercan E., Say Y., Kök M., AYDOĞDU Y.
Polymer Composites, cilt.43, ss.3096-3103, 2022 (SCI-Expanded)

X. **Preparation and physicochemical properties of mwcnt doped polyvinyl chloride / poly (epsilon-caprolactone) blend**
Pekdemir M. E., Kok M., Qader I. N., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.29, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **Effects of Substituting Nb with Ta on Microstructure and Thermal Properties of Novel Biocompatible TiNiNbTa Shape Memory Alloys**
Dagdelen F., Balci E., Qader I. N., AYDOĞDU Y., Saydam S.
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.122, sa.14, ss.1572-1580, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **IN VITRO STUDY, CORROSION, and THERMAL OXIDATION BEHAVIOR of WIRE-SHAPED NITISN SHAPE MEMORY ALLOY**
Qader I. N., Kok M., Çırak Z. D., Pekdemir M. E., Saydam S., Aydoğdu Y.
Surface Review and Letters, cilt.28, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **Mechanical and Thermal Behavior of Cu84-xAl13Ni3Hfx Shape Memory Alloys**
Qader I. N., Oner E., KÖK M., Mohammed S. S., DAĞDELEN F., Kanca M. S., AYDOĞDU Y.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.45, sa.1, ss.343-349, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **Shape memory behavior of Ni(45)Mn(40)Co(5)Sb(10-x)B(x)magnetic shape memory alloys**
Aydoğdu Y., Turabi A. S., Boddeti B., Saghaian S. E., Aydoğdu A., Kilic G., Abboosh O., Karaca H. E.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.143, sa.1, ss.127-137, 2021 (SCI-Expanded)

XV. **Influence of Ta Additive into Cu84-xAl13Ni3(wt%) Shape Memory Alloy Produced by Induction Melting**
Mohammed S. S., KÖK M., Qader I. N., Kanca M. S., ERCAN E., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.44, sa.4, ss.1167-1175, 2020 (SCI-Expanded)

XVI. **The Influence of Time-Dependent Aging Process on the Thermodynamic Parameters and Microstructures of Quaternary Cu-79-Al-12-Ni-4-Nb-5 (wt%) Shape Memory Alloy**
Qader I. N., ERCAN E., Faraj B. A. M., KÖK M., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.44, sa.3, ss.903-910, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. **Shape memory effect of polymeric composite materials filled with NiMnSbB shape memory alloy for textile materials**
Topel-Zeren E., AKŞİT A., AYDOĞDU Y.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)

XVIII. **Thermal stability and some thermodynamics analysis of heat treated quaternary CuAlNiTa shape memory alloy**

KÖK M., Qader I. N., Mohammed S. S., Oner E., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

XIX. **Enhancing oxidative stability of walnuts by using gallic acid loaded lentil flour based electrospun nanofibers as active packaging material**
Aydogdu A., YILDIZ E., AYDOĞDU Y., ŞÜMNÜ S. G., ŞAHİN S., AYHAN Z.
FOOD HYDROCOLLOIDS, cilt.95, ss.245-255, 2019 (SCI-Expanded)

XX. **Magnetic field induced martensitic transition in Fe doped Ni-Mn-Sn-B shape memory ribbons**
Kirat G., Aksan M. A., AYDOĞDU Y.
INTERMETALLICS, cilt.111, 2019 (SCI-Expanded)

XXI. **Transformation behavior in NiTi-20Ta and NiTi-20Nb SMAs**
DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.136, sa.2, ss.637-642, 2019 (SCI-Expanded)

XXII. **Nanostructured poly(lactic acid)/soy protein/HPMC films by electrospinning for potential applications in food industry**
Aydogdu A., Yıldız E., Ayhan Z., Aydoğdu Y., Şümnü S. G., Şahin S.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.112, ss.477-486, 2019 (SCI-Expanded)

XXIII. **Examination of phase changes in the CuAl high-temperature shape memory alloy with the addition of a third element**
KÖK M., Ata S., Yakinci Z. D., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.133, sa.2, ss.845-850, 2018 (SCI-Expanded)

XXIV. **Utilization of lentil flour as a biopolymer source for the development of edible films**
Aydogdu A., KIRTIL E., ŞÜMNÜ S. G., ÖZTOP H. M., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.23, 2018 (SCI-Expanded)

XXV. **THE EFFECT OF CHROMIUM ADDITION ON PHYSICAL PROPERTIES OF Cu-Al BASED HIGH TEMPERATURE SHAPE MEMORY ALLOY**
ÇIRAK Z. D., Kok M., AYDOĞDU Y.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.63, sa.4, ss.1595-1598, 2018 (SCI-Expanded)

XXVI. **The effects of boron addition on the magnetic and mechanical properties of NiMnSn shape memory alloys**
Aydogdu Y., Turabi A. S., Aydogdu A., Kok M., Yakinci Z. D., Karaca H. E.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.126, sa.2, ss.399-406, 2016 (SCI-Expanded)

XXVII. **The effect of Sn content on mechanical, magnetization and shape memory behavior in NiMnSn alloys**
Aydogdu Y., Turabi A. S., Kok M., Aydogdu A., Yakinci Z. D., Aksan M. A., Yakinci M. E., Karaca H. E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.683, ss.339-345, 2016 (SCI-Expanded)

XXVIII. **The effects of substituting B for Cu on the magnetic and shape memory properties of CuAlMnB alloys**
Aydogdu Y., Turabi A. S., Aydogdu A., Vance E. D., Kok M., Kirat G., Karaca H. E.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.122, sa.7, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. **Synthesis, characterization and solid-state properties of [Zn(Hdmmthiol)(2)]center dot 2H(2)O complex**
DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y., Dey K., Biswas S.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.131, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)

XXX. **Shape memory effect and superelasticity of NiMnCoIn metamagnetic shape memory alloys under high magnetic field**
Turabi A. S., Karaca H. E., Tobe H., Basaran B., AYDOĞDU Y., Chumlyakov Y. I.
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.111, ss.110-113, 2016 (SCI-Expanded)

XXXI. **Thermoelectric and mechanical properties of Mg-Al-Sb alloys**
Altin E., Oz E., Erdem M., Demirel S., AYDOĞDU Y., Altin S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.26, sa.2, ss.1023-1032, 2015 (SCI-Expanded)

XXXII. **Effects of the substitution of gallium with boron on the physical and mechanical properties of Ni-Mn-Ga shape memory alloys**

AYDOĞDU Y., Turabi A. S., KÖK M., AYDOĞDU A., Tobe H., Karaca H. E.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.117, sa.4, ss.2073-2078, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Thermal Properties, Microstructure and Microhardness of Cu-Al-Co Shape Memory Alloy System**
AYDOĞDU Y., Kurum F., KÖK M., Yakinci Z. D., AYDOĞDU A.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.67, sa.4, ss.595-600, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Thermal and magnetic properties of Ni51Mn28.5Ga19.5B magnetic-shape-memory alloy**
Kok M., Yakinci Z. D., Aydogdu A., Aydogdu Y.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.115, sa.1, ss.555-559, 2014 (SCI-Expanded)

XXXV. **Effect of composition on the thermal behavior of NiMnGa alloys**
KÖK M., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.113, sa.2, ss.859-863, 2013 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Electron Concentration Dependence of Phase Transition and Magnetic Properties in NiMnGa Alloys**
KÖK M., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.26, sa.5, ss.1691-1696, 2013 (SCI-Expanded)

XXXVII. **A Comparative Study on Thermal and Microstructural Properties of Different Types of NiMnGa Magnetic Shape Memory Alloys**
KÖK M., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.26, sa.5, ss.1697-1701, 2013 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Isothermal oxidation study on NiMnGa ferromagnetic shape memory alloy at 600-1000 degrees C**
KÖK M., Pirge G., AYDOĞDU Y.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.268, ss.136-140, 2013 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Effect of heat treatment on the physical properties of Ni-Mn-Ga alloy**
KÖK M., AYDOĞDU Y.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.548, ss.51-55, 2012 (SCI-Expanded)

XL. **Synthesis, characterization, and thermal degradation of novel poly(2-(5-bromo benzofuran-2-yl)-2-oxoethyl methacrylate)**
Koca M., Kurt A., Kirilmis C., AYDOĞDU Y.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.52, sa.2, ss.323-330, 2012 (SCI-Expanded)

XLI. **Structural, electrical and optical properties of metal complexes of NNS donor ligand**
Biswas S., Dagdelen F., AYDOĞDU Y., Dey K.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.129, sa.3, ss.1121-1125, 2011 (SCI-Expanded)

XLII. **Effects of In-situ and Ex-situ Heat-Treatment Procedures on the Transport Properties of the MgB2 Superconducting Thin Films Fabricated by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) System**
YAKINCI M. C., AYDOĞDU Y., AKSAN M. A., BALCİ Y., ALTIN S.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.241-245, 2011 (SCI-Expanded)

XLIII. **The Investigation of Thermal and Magnetic Properties and Microstructure Analysis of Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys**
Canbay C. A., Aydogdu A., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.871-877, 2011 (SCI-Expanded)

XLIV. **The Magnetic Behavior and Physical Characterization of Cu-Mn-Al Ferromagnetic Shape Memory Alloy**
Sasmaz M., Bayri A., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.757-762, 2011 (SCI-Expanded)

XLV. **Nano-sized Spherical MgB2 Superconducting Powder Fabrication Using MHz Range Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) System**
YAKINCI M. C., AKSAN M. A., BALCİ Y., ALTIN S., ÖNAL Y., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.235-239, 2011 (SCI-Expanded)

XLVI. **Synthesis and Characterization of MgB2 Thin Films Prepared by 2.4 Mhz Ultrasonic Spray Pyrolysis System**
Yakinci Z. D., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.529-534, 2011 (SCI-Expanded)

XLVII. **Thickness Dependence of Critical Current Density in MgB2 Films Prepared by Thermal Evaporation Method**
Yakinci Z. D., AYDOĞDU Y.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.523-527, 2011 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Epoxy- and Polyester-Based Composites Reinforced With Glass, Carbon and Aramid Fabrics: Measurement of Heat Capacity and Thermal Conductivity of Composites by Differential Scanning Calorimetry**
Cecen V., Tavman I. H., Kok M., AYDOĞDU Y.
POLYMER COMPOSITES, cilt.30, sa.9, ss.1299-1311, 2009 (SCI-Expanded)

XLIX. **An attempt towards coordination supramolecularity from Mn(II), Ni(II) and Cd(II) with a new hexadentate [N4O2] symmetrical Schiff base ligand: Syntheses, crystal structures, electrical conductivity and optical properties**
Sarkar S., Biswas S., Liao M., Kar T., AYDOĞDU Y., Dagdelen F., Mostafa G., Chattopadhyay A. P., Yap G. P. A., Xie R., et al.
POLYHEDRON, cilt.27, sa.16, ss.3359-3370, 2008 (SCI-Expanded)

L. **Stokes shift and band gap bowing in InxGa1-xN (0.060 <= x <= 0.105) grown by metalorganic vapour phase epitaxy**
Yildiz A., Dagdelen F., ACAR S., LİŞESİVDİN S. B., Kasap M., AYDOĞDU Y., Bosi M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.113, sa.2, ss.731-739, 2008 (SCI-Expanded)

LI. **Synthesis Molecular Structure Optical Properties and Electrical Conductivity of Zwitterionic Ferrocenyldithiophosphonates**
KARAKUŞ M., AYDOĞDU Y., ÇELİK Ö., KUZUCU V., İDE S., HEY HAWKINS E.
Zeitschrift Fur Anorganische Und Allgemeine Chemie, cilt.633, sa.3, ss.405-410, 2007 (SCI-Expanded)

LII. **X-ray diffraction studies, thermal, electrical and optical properties of oxovanadium(IV) complexes with quadridentate schiff bases**
Sarkar S., AYDOĞDU Y., Dagdelen F., Bhaumik B., Dey K.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.88, ss.357-363, 2004 (SCI-Expanded)

LIII. **Long-term ageing behaviour of martensite in shape memory Cu-Al-Ni alloys**
Aydogdu A., Aydogdu Y., Adiguzel O.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.153, ss.164-169, 2004 (SCI-Expanded)

LIV. **Thermal and optical properties of benzofuran-2-yl 3-phenyl-3-methylcyclobutyl thiosemicarbazone**
KOCA A., Dagdelen F., AYDOĞDU Y.
MATERIALS LETTERS, cilt.58, ss.2901-2905, 2004 (SCI-Expanded)

LV. **DC and AC conductivity and dielectric properties of the metal-radical compound: Aqua[bis(2-dimethylaminomethyl-4-NIT-phenolato)]copper(II)**
Yakuphanoglu F., AYDOĞDU Y., Schatzschneider U., Rentschler E.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.128, ss.63-67, 2003 (SCI-Expanded)

LVI. **Electrical conductivity and optical properties of copolymers based on 4-vinylpyridine and tetralincyclobutylhydroxyethylmethacrylate**
Aydogdu Y., Erol I., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Ahmedzade M.
SYNTHETIC METALS, cilt.139, sa.2, ss.327-334, 2003 (SCI-Expanded)

LVII. **Solid state electrical conductivity properties of copper complexes of novel oxime compounds containing oxolane ring**
Aydogdu Y., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Tas E., Cukurovali A.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, ss.3755-3760, 2003 (SCI-Expanded)

LVIII. **Electrical and optical properties of semiconducting metal complexes**
Yakuphanoglu F., Dagdelen F., Aydogdu Y., Aydogdu A., Sekerci M.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, ss.3330-3340, 2003 (SCI-Expanded)

LIX. **Electrical conductivity, dielectric permittivity and thermal properties of the compound aqua[bis(2-dimethyldminomethyl-4-NIT-phenolato)] copper(II) including NaCl impurity**
Yakuphanoglu F., AYDOĞDU Y., Schatzschneider U., Rentschler E.

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.334, ss.443-450, 2003 (SCI-Expanded)

LX. **The synthesis, characterization, and electrical conductivity of the potassium salt of 1,3-dipiperidin-1-ylpropan-2-O-xanthate**
Yakuphanoglu F., Gorgulu A., Aydogdu Y., Aydogdu A., Arslan M.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.5, ss.911-923, 2003 (SCI-Expanded)

LXI. **The electronic transport properties [Co-2(L)L '(dioxane)(2)(NO3)(2)](NO3)(2) of the complex**
Yakuphanoglu F., AYDOĞDU Y., Gomleksiz M., Sekerci M., Agan S., Alkan C.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.15, ss.2219-2224, 2003 (SCI-Expanded)

LXII. **Electrical charge transport and optical properties of a poly(methacrylate) with a new side chain and its Ni(II) complex**
Yakuphanoglu F., Sarman S., AYDOĞDU Y., Ilter Z., Coskun M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.87, sa.5, ss.741-746, 2003 (SCI-Expanded)

LXIII. **Effects of thermal treatments on transformation behaviour in shape memory Cu-Al-Ni alloys**
Dagdelen F., Gokhan T., Aydogdu A., Aydogdu Y., Adiguzel O.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, ss.1079-1085, 2003 (SCI-Expanded)

LXIV. **Synthesis, characterization, and electrical properties of metal complexes of 2-pyridinecarbaldehyde thiosemicarbazone**
Yakuphanoglu F., Balaban A., Dagdelen F., AYDOĞDU Y., Sekerci M., Erk B.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.10, ss.1865-1878, 2002 (SCI-Expanded)

LXV. **X-ray diffraction study and electrical properties of the metal complex Fe(II) including sodium oxalate ligand (Na2C2O4)**
AYDOĞDU Y., Yakuphanoglu F., Dagdelen F., Sekerci M., Aksoy I.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.1, ss.237-241, 2002 (SCI-Expanded)

LXVI. **Electrical and optical properties of [poly[2-(3-1,2,3,4-tetrahydronaphtyl-3-methylcyclobutyl)-2-hydroxyethylmethacrylate]**
Yakuphanoglu F., Erol I., AYDOĞDU Y., Ahmedzade M.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.1, ss.229-236, 2002 (SCI-Expanded)

LXVII. **XRD, SEM studies and electrical properties of metal complexes, including sodium oxalate ligand (Na2C2O4)**
Aydogdu Y., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Sekerci M., Alkan C., Aksoy I.
MATERIALS LETTERS, cilt.54, ss.352-358, 2002 (SCI-Expanded)

LXVIII. **Electrical and optical properties of newly synthesized glyoxime complexes**
Aydogdu Y., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Tas E., Cukurovali A.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.4, sa.6, ss.879-883, 2002 (SCI-Expanded)

LXIX. **Self-accommodating martensite plate variants in shape memory CuAlNi alloys**
Aydogdu Y., Aydogdu A., Adiguzel O.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.123, sa.3, ss.498-500, 2002 (SCI-Expanded)

LXX. **Metal complexes of (LH2) ligand: 8,9-bis(hydroxyimino)-4,7,10,13-tetraaza-1,2,15,16-O-dicyclopentylidenehexadecane. Crystal structure, electrical and optical properties**
Aydogdu Y., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Saydam S., Sekerci M., Boydag F.
SYNTHETIC METALS, cilt.122, sa.2, ss.329-335, 2001 (SCI-Expanded)

LXXI. **Electrical and optical properties of inorganic complexes C36H76N2O9ClNa and C14H12N2O4TeBr2**
Aydogdu Y., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Temel H., Sekerci M., Hosgoren H.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.3, sa.3, ss.377-382, 2001 (SCI-Expanded)

LXXII. **X-ray diffraction studies, electrical and optical properties of some metal complexes of the ligand including 1-amino-3-(N-benzylamino) propane**
Aydogdu Y., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Sekerci M., Balci Y., Aksoy I.
SYNTHETIC METALS, cilt.107, sa.3, ss.191-196, 1999 (SCI-Expanded)

LXXIII. **In-situ single chamber arc sputtering process for YCd0.3Ba2Cu3O7-delta superconducting thin films**

Yakinci M., Balci Y., Aksan M., AYDOĞDU Y., Ates H.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.117, ss.645-649, 1999 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Improvement of hardness and microstructures by ageing in shape memory CuAlNi alloys**
Aydogdu A., Aydogdu Y., Adiguzel O.
JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.7, ss.311-316, 1997 (SCI-Expanded)

LXXV. **The influence of ageing on martensite ordering and stabilization in shape memory Cu-Al-Ni alloys**
Aydogdu A., Aydogdu Y., Adiguzel O.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.32, sa.5, ss.507-513, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Exploring of Polyvinylchloride / Silicon Carbide Nanocomposites Containing Different Amounts of SiC Nanoparticles**
PEKDEMİR M. E., QADER I. N., AYDOĞDU Y., ÇOŞKUN M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1395-1404, 2021 (Scopus)

II. **Gallic acid encapsulated pea flour\u2010based nanofibers produced by electrospinning as a potential active food packaging material**
AYDOĞDU EMİR A., YILDIZ E., AYDOĞDU Y., ŞÜMNÜ S. G., ŞAHİN S.
LEGUME SCIENCE, cilt.3, sa.2, ss.1-10, 2021 (Scopus)

III. **Akıllı Malzemeler üzerine derleme: araştırmalar ve uygulamaları**
Qader İ. N., KÖK M., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.3, ss.755-788, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Temel Radyolojik İnceleme Yöntemlerini Tanıma**
AYDOĞDU A., AYDOĞDU Y., YAKINCI Z. D.
İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.33-47, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **TEMEL RADYOLOJİK İNCELEME YÖNTEMLERİNİ TANIMA**
AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., YAKINCI Z. D.
İnönü Üniversites sağlık hizmetleri meslek yüksek okulu dergisi, cilt.5, sa.2, ss.33-47, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **CuAlCr şekil hatırlamalı Alaşıma Yaşlandırma sıcaklığı ve Yaşlandırma zamanının etkileri**
KÖK M., YAKINCI Z. D., AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A.
Fırat üniversitesi Mühendislik Bil.Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.9-13, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Improving of the surface properties of NiTiCu shape memoryalloy by oxidation**
KÖK M., AYDOĞDU Y., DAĞDELEN F., ATEŞ G.
Dicle University Institute of Natural and Applied Science Journal, cilt.6, sa.1, ss.1-5, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **EVALUATING THE POLYMERIZATION PROPERTIES OF MOSTLY USED THREE DENTAL HARD CHAIRSIDE RELINE MATERIALS AND A SELF CURE ACRYLIC AN IN VITRO STUDY**
AGULOGLU S., GUVEN S., DEMIRCI F., AYDOĞDU Y., ERATILLA V., YILDIZ I.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. **Measurement of heat capacity and thermal conductivity of HDPE expanded graphite nanocomposites by differential scanning calorimetry**
TAVMAN İ. H., AYDOĞDU Y., KÖK M., TURGUT A., EZAN A.
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.50, sa.1, ss.56-60, 2011 (Scopus)

X. **Thermophysical properties of blend of poly vinyl chloride with poly isobornyl acrylate**
KÖK M., DEMİRELLİ K., AYDOĞDU Y.
Int. J. Sci. Technol., cilt.3, sa.1, ss.37-42, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The Investigation of Thermal and Antimicrobial Properties of NiMnSbB Shape memory**

Savur A., Aydoğdu Y., Kırbağ S., Sepet H.
13th Chemical Physics Congress, Elazığ, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022, ss.44

II. **Investigation of Phase Transformation by Temperature Effect on Ni-Mn-Fe-Sn-B Shape Memory Alloys**
Tok Ç., Aydoğdu A., Aydoğdu Y.
13th Chemical Physics Congress, , Elazığ, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022, ss.43

III. **Tokamak Reaktörlerinde Plazma Duvar Etkileşmesi**
GÖKTAŞ F., AYDOĞDU Y., Pahsa A.
4th International Conference on Material Science and Technology, Ankara/Kızılcıhamam, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.5-7

IV. **smart materials and their influence on Modern technology advancement**
Qader İ. N., KÖK M., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
PCFM 2019, 25 - 27 Haziran 2019

V. **Investigation of the effect of Cr on the thermodynamics parameters and microstrucure of NiMnSn magnetic shape memory alloys**
Özen E., KÖK M., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y., ÇIRAK Z. D.
PCFM 2019, 25 - 27 Haziran 2019

VI. **Mechanical and thermal influence of changing Hf additive on CuAlNiHf shape memory alloy**
KÖK M., Qader İ. N., Muhammed S. S., Özen E., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
PCFM 2019, 25 - 27 Haziran 2019

VII. **Processing of textile composite materials by using shape memory alloys**
TOPEL ZEREN E., AKŞİT A., ÖZYÜZER L., AYDOĞDU Y., ERDOĞAN Ü. H., KUTLU B.
AUTEX19th World Textile Conference - Textiles at the Crossroads, Ghent, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019, cilt.19, ss.1-6

VIII. **Cooling Condition Effects on Thermal and Crystal Structure of NiTiSn Shape Memory Alloy**
ÇIRAK Z. D., KÖK M., AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A.
PCFM'18- 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMİSTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, 19 - 21 Haziran 2018

IX. **The effects of the fourth element on the thermal property and microstructure of the CuAlNi alloy**
ÇIRAK Z. D., KÖK M., AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A.
PCFM'18- 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMİSTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, 19 - 21 Haziran 2018

X. **the effect of the composition on the transformation temperature and crystal structure of NiTiCo shape memory alloy**
Zardawi H., Qader İ. N., KÖK M., AYDOĞDU Y.
PCFM 2018, 19 - 21 Haziran 2018

XI. **Magnetic-Field-Induced Shape Recovery in Ni-Cu-Mn-Sn-B Ribbons**
KIRAT G., KIZILASLAN O., AYDOĞDU Y., AKSAN M. A.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018), Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018

XII. **NiTiCo ve NiTiSn şekil hatırlamalı alaşımların dönüşüm sıcaklıklarına ısıl işlem etkisinin incelenmesi**
KÖK M., AYDOĞDU Y., ÇIRAK Z. D., DAĞDELEN F., AYDOĞDU A.
Adım fizik günleri 6, 19 - 21 Temmuz 2017

XIII. **NiTi bazlı şekil hatırlamalı alaşımların fiziksel özellikleri üzerine kompozisyonun etkisi**
KÖK M., Zardawi H., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.
Adım fizik günleri 6, 19 - 21 Temmuz 2017

XIV. **Effect of B element ratio on thermal properties of NiMn40Fe5Sb10 xBx alloys**
AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., YAKINCI Z. D., KÖK M.
THERMAM 2016 3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.14-15

XV. **Ageing Temperature and Ageing Time Effects on Thermal Properties of CuAlCr Shape Memory Alloy**

YAKINCI Z. D., KÖK M., AYDOĞDU A., AYDOĞDU Y.
THERMAM 2016 3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.13

XVI. **Effect of B element ratio on thermal properties of NiMn40Co5Sb10 xBx alloys**
AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., KÖK M., YAKINCI Z. D.
THERMAM 2016 3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.7

XVII. **The Investigation of Thermal Properties of NiMnCoIn Shape Memory Alloys**
AYDOĞDU A., AYDOĞDU Y., YAKINCI Z. D., KÖK M.
IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.171

XVIII. **Effect of Boron Addition on Thermal Properties of NiMnCoInBPolycrystalline Shape Memory Alloys**
AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., KÖK M., YAKINCI Z. D.
IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.297

XIX. **Effect of Cr Addition on Martensitic Transformation in High Temperature CuAl based Shape MemoryAlloys**
YAKINCI Z. D., AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., KÖK M., ŞENER M.
IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.172

XX. **The Oxidation Behavior of NiTi Based Shape Memory Alloys**
KÖK M., AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., ATEŞ G., DAĞDELEN F.
IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.296

XXI. **The effects of thermal procedure on transformation temperature, crystal structure and microstructure of Cu-Al-Co shape memory alloy**
Aydogdu Y., Kok M., Dagdelen F., Aydogdu A., Turabi A. S., Karaca H. E.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.667

XXII. **The change of transformation temperature on NiTi shape memory alloy by pressure and thermal ageing**
Kok M., Dagdelen F., Aydogdu A., Aydogdu Y.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.667

XXIII. **Magnetic and Shape Memory Properties of NiMnSnB alloys**
AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., TURABİ A., SOHEIL S., KÖK M., AKSAN M. A., KARACA H.
Materials Science & Technology 2015, COLUMBUS, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Ekim 2015

XXIV. **The effects of composition on the magnetization and shape memory behavior of NiMnSn alloys**
AYDOĞDU Y., KÖK M., TURABİ A. S., AYDOĞDU A., YAKINCI Z. D., AKSAN M. A., YAKINCI M. E., KARACA H. E.
MSM15 9 th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.68

XXV. **Effects of boron addition on the physical properties of CuAlMn shape memory alloys**
AYDOĞDU Y., KIRAT G., KÖK M., TURABİ A. S., AYDOĞDU A., AKSAN M. A., KARACA H. E.
MSM15 9 th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.69

XXVI. **Structure and magnetic-field induced effects in Mn-Ni(Fe)-Sn metamagnetic shape memory alloys**
Sasmaz M., Chernenko V. A., Martinez E., Lazpita P., Barandiaran J. M., Gutierrez J., AYDOĞDU Y.
14th International Conference on Martensitic Transformations (ICOMAT), Bilbao, İspanya, 6 - 11 Temmuz 2014, cilt.2, ss.849-852

XXVII. **Electrical and optical characterization of bis(7-methoxybenzofuran-2-il)ketone**
Dagdelen F., Koca M., Kirilmis C., AYDOĞDU Y.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.581

XXVIII. **The thermal conductivity measurements of solid samples by heat flux differantial scanning calorimetry**
Koek M., AYDOĞDU Y.

6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.580

XXIX. **Electrical and optical properties of ZnO-Fe2O3-SiO2 composite prepared by SOL-GEL method**
Canbay C. A., ALTIN S., Aydogdu A., Aydogdu Y., Yakinci E.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.297-298

XXX. **Variant morphology at martensite formation in shape memory CuAlNi alloys**
Aydogdu Y., Aydogdu A., Atici Y., Adiguzel O.
14th International Congress on Electron Microscopy, Cancun, Meksika, 31 Ağustos - 04 Eylül 1998, ss.97-98

Desteklenen Projeler

Aydoğdu Y., Aydoğdu A., TÜBİTAK Projesi, Şekil Hafızalı Alaşımların Soğuk Zincir Indikatörü Olarak Kullanılması , 2019 - 2023
AYDOĞDU Y., Kılıç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Katkılı NiMn Esaslı Polikristal Şekil Hafızalı Alaşımların Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2023
Aydoğdu Y., Göktaş F., TÜBİTAK Projesi, TOKAMAK Füzyon Reaktör Tasarımlarında Plazma-Duvar Etkilesmesinin Kuramsal ve Deneysel Incelenmesi ve Malzeme Güvenirliliginin Belirlenmesi, TÜBİTAK 1001, Proje No:118F052., 2018 - 2022
AYDOĞDU Y., ABBOOSH O. K. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Esaslı Polikristal Şekil Hafızalı Alaşımların Biyouyumluluklarının Araştırılması, 2019 - 2021
AYDOĞDU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni-Mn-Sn Şekil Hafızalı Alaşımların Termal ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
Aydoğdu Y., Akşit A., Özyüzer L., Erdoğan Ü. H., TÜBİTAK Projesi, "Şekil Hafızalı Alaşım Katkılandırılmış Akıllı Tekstillerin Üretimi", 2018 - 2020
Aydoğdu A., Aydoğdu Y., TÜBİTAK Projesi, Bor katkılı polikristal metamanyetik şekil hafızalı alaşımların üretimi karakterizasyonu ve teknolojik uygulamaları, 2014 - 2017
Türker M., Aydoğdu Y., Özçatalbaş Y., Usta Y., Gürü M., Ünal H. İ., Sarı M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, GAZİ ÜNİVERSİTESİ İLERİ TEKNOLOJİLER MERKEZ LABORATUVARI (GÜMER-LAB) ALT YAPI PROJESİ, 2014 - 2016
AYDOĞDU Y., TÜBİTAK Projesi, Süperiletken Doğal Öz Josephson Eklem Ijj Üretimi Karakterizasyonu Ve Teknolojik Uygulamasi, 2010 - 2012
AYDOĞDU Y., TÜBİTAK Projesi, İki Yönlü Şekil Hafızalı Alaşım Üretimi Termal ve Elektriksel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Endüstriyel Uygulamaları, 2007 - 2010
Aydoğdu Y., Başbakanlık, Yarıiletken Komplekslerin Sentezi ve Elektrik Elektronik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2003 - 2005
Aydoğdu Y., Başbakanlık, Metal Kompleks Yarıiletken Tabanlı Schottky Diyot Yapımı ve Elektronik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2000 - 2002

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Inonu University Health Services Vocational School, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - 2023
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 115
Atıf (WoS): 858
Atıf (Scopus): 1194
H-İndeks (WoS): 18
H-İndeks (Scopus): 21