

## Prof. Dr. YILDIRIM AYDOĞDU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1291](tel:+903122021291)

E-posta: [y.aydogdu@gazi.edu.tr](mailto: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., Bor katkılı NiMn esaslı polikristal şekil hafızalı alaşımların fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Doktora, G.KILIÇ(Öğrenci), 2023
- 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 ısı işlem etkisinin incelenmesi, Doktora, M.KÖK(Öğrenci), 2011
- AYDOĞDU Y., CuaIn ferromanyetik şekil hafızalı alaşım üretimi, termal ve manyetik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞAŞMAZ(Öğrenci), 2010
- AYDOĞDU Y., Ultrasonik spreyleme ve termal buharlaştırma yöntemleri kullanılarak MgB<sub>2</sub> süperiletken ince filmlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, Doktora, Z.DENİZ(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. **Production of smart polymer blend filament from waste PET obtained water bottles: investigation of thermal and shape memory behavior**  
Öner E. Ö., Kök M., Pekdemir M. E., Aydoğmuş E., Saydam S., AYDOĞDU Y.  
Macromolecular Research, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Investigation on the transport and magnetism properties of the boron-substituted NiMnSb**  
Kılıç G., Abboosh O., Kirat G., Aksan M. A., Aydoğdu A., Aydoğdu Y.

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.17, ss.8871-8878, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **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)
- VII. **Mathematical Calculation of Material Reliability Using Surface Roughness Feature Based on Plasma Material Interaction Experiment Results**  
Pahsa A., Aydoğdu Y., Gökteş F.  
EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC, cilt.25, sa.3, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Novel of (PLA/PCL blend)/Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Mechanical and Thermal Behavior of Cu<sub>84-x</sub>Al<sub>13</sub>Ni<sub>3</sub>Hf<sub>x</sub> 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)
- XV. **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., Saghalian 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)
- XVI. **Influence of Ta Additive into Cu<sub>84-x</sub>Al<sub>13</sub>Ni<sub>3</sub>(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)
- XVII. **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)

- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Thermal and magnetic properties of Ni<sub>51</sub>Mn<sub>28.5</sub>Ga<sub>19.5</sub>B 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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **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)
- XLIII. **Effects of In-situ and Ex-situ Heat-Treatment Procedures on the Transport Properties of the MgB<sub>2</sub> Superconducting Thin Films Fabricated by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) System**  
YAKINCI M. C., AYDOĞDU Y., AKSAN M. A., BALCI Y., ALTIN S.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.241-245, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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)
- XLV. **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)
- XLVI. **Nano-sized Spherical MgB<sub>2</sub> Superconducting Powder Fabrication Using MHz Range Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) System**

- YAKINCI M. C., AKSAN M. A., BALCI Y., ALTIN S., ÖNAL Y., AYDOĞDU Y.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.235-239, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis and Characterization of MgB<sub>2</sub> 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)
- XLVIII. **Thickness Dependence of Critical Current Density in MgB<sub>2</sub> 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)
- XLIX. **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)
- L. **An attempt towards coordination supramolecularity from Mn(II), Ni(II) and Cd(II) with a new hexadentate [N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>] 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)
- LI. **Stokes shift and band gap bowing in In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>N (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)
- LII. **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)
- LIII. **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)
- LIV. **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)
- LV. **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)
- LVI. **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)
- LVII. **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)
- LVIII. **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)

- LIX. **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)
- LX. **Electrical conductivity, dielectric permittivity and thermal properties of the compound aqua[bis(2-dimethylaminomethyl-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)
- LXI. **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)
- LXII. **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)
- 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. **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)
- LXV. **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)
- LXVI. **X-ray diffraction study and electrical properties of the metal complex Fe(II) including sodium oxalate ligand (Na<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)**  
AYDOĞDU Y., Yakuphanoglu F., Dagdelen F., Sekerci M., Aksoy I.  
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.1, ss.237-241, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Electrical and optical properties of [poly[2-(3-1,2,3,4-tetrahydronaphthyl-3-methylcyclobutyl)-2-hydroxyethylmethacrylate]**  
Yakuphanoglu F., Erol I., AYDOĞDU Y., Ahmedzade M.  
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.1, ss.229-236, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **XRD, SEM studies and electrical properties of metal complexes, including sodium oxalate ligand (Na<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)**  
Aydogdu Y., Yakuphanoglu F., Aydogdu A., Sekerci M., Alkan C., Aksoy I.  
MATERIALS LETTERS, cilt.54, ss.352-358, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIX. **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)
- LXX. **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)
- LXXI. **Metal complexes of (LH<sub>2</sub>) 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)
- LXXII. **Electrical and optical properties of inorganic complexes C<sub>36</sub>H<sub>76</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>ClNa and C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>TeBr<sub>2</sub>**  
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)
- LXXIII. **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)
- LXXIV. **In-situ single chamber arc sputtering process for YCd<sub>0.3</sub>Ba<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7- $\delta$</sub>  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)
- LXXV. **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)
- LXXVI. **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. **Synthesis, X-Ray Crystal Structure, Solid State Electrical and Optical Properties of New Copper(II) Complex with 1,10-Phenanthroline Ligand**  
Sarkar S., Sarkar A., AYDOĞDU Y., Dagdelen F., Sarkar S., Chattopadhyay K.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.36, sa.8, ss.1865-1871, 2024 (Scopus)
- II. **Gallic acid encapsulated pea flour based 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. **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)
- IV. **Akıllı Malzemeler üzerine derleme: araştırmalar ve uygulamaları**  
Qader İ. N., KÖK M., DAĞDELEN F., AYDOĞDU Y.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.3, ss.755-788, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **TEMEL RADYOLOJİK İNCELEME YÖNTEMLERİNİ TANIMA**  
AYDOĞDU Y., AYDOĞDU A., YAKINCI Z. D.  
İnönü Üniversitesi sağlık hizmetleri meslek yüksek okulu dergisi, cilt.5, sa.2, ss.33-47, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **Improving of the surface properties of NiTiCu shape memory alloy 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)
- IX. **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)
- X. **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)

**XI. 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., Kirbağ 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/Kızılçhamam, 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 microstructure 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 CHEMISTRY 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 CHEMISTRY 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 NiMnCoInB Polycrystalline 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 Memory Alloys**  
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., TURABI 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., TURABI 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., TURABI 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 differential 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-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> 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 İndikatörü 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 İncelenmesi ve Malzeme Güvenirliliğinin Belirlenmesi, TÜBİTAK 1001, Proje No:118F052., 2018 - 2022
- AYDOĞDU Y., ABBOOSH O. K. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Esaslı Polikristal Şekil Hafızalı Alaşımların Biyoyumluluklarının 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 İjji Üretimi Karakterizasyonu Ve Teknolojik Uygulaması, 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: 119

Atf (WoS): 874

Atf (Scopus): 1194

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 21