

Prof. Dr. ÜMİT ALVER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4449](tel:+904623774449)

E-posta: ualver@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ualver>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 61080-TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xFwzKEIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2049-3159

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-6329-2018

ScopusID: 15845070700

Yoksis Araştırmacı ID: 41709

Eğitim Bilgileri

1997 - 2001	Doktora, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Fen Bilimleri, Fizik, Amerika Birleşik Devletleri
1995 - 1997	Yüksek Lisans-Tezsiz, Old Dominion University, Fen Bilimleri, Fizik, Amerika Birleşik Devletleri
1991 - 1993	Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye
1985 - 1989	Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

2001	De Haas van Alphen Effect Measurements on CexLa1-xMn5 (M=Rh,Co,lr) Alloys , Louisiana State University, Graduate School, Physics and Astronomy , Bütünleşik Doktora
1997	Non thesis, Old Dominion University, Physics, Yüksek Lisans Demir Karbon Alaşımlarında A1 ve A3 Dönüşüm Sıcaklıklarının Karbon Oranı ile Değişimin Dilatometrik olarak İncelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Yüksek Lisans
1993	

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

2014 - Devam Ediyor	Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
2014 - 2014	Prof. Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik
2007 - 2014	Doç. Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik

Akademik İdari Deneyim

2014 - 2021

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Verdiği Dersler

2020 - 2021

Yüzey Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans

Yönetilen Tezler

2020

Alver Ü., Yüksek Lisans, E.Tuzcu(Öğrenci), Flor Katkılı ZnO,SnO₂, NiO Nanoparçacıkların Süperkapasitör Uygulamaları

2019

Alver Ü., Yüksek Lisans, D.Can(Öğrenci), Sıvı Nitrülenmiş Aısı 4140 Çeliğinin Elektrokimyasal Korozyon Davranışının İncelenmesi

2018

Alver Ü., Yüksek Lisans, A.Sajjad(Öğrenci), Grain Refinement of Al₄CuTi Alloy with Zirconium, Scandium and Erbium

2018

Alver Ü., Yüksek Lisans, M.Enes(Öğrenci), α -Fe₂O₃, ZnO ve Hibrit(α -Fe₂O₃/ ZnO) Nano Partikül Takviyeli PMMA Kompozit Malzeme Üretimi, Optik Ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi

2015

Alver Ü., Doktora, A.Tanrıverdi(Öğrenci), Hidrotermal Yöntemle Üretilen İndirgenmiş Grafen Oksit/Bor Katkılı ZnO Kompozit Maddesinin Süper Kondansatör Performansı

2015

Alver Ü., Yüksek Lisans, Ö.Akgül(Öğrenci), İndirgenmiş Grafen Oksit/Çinko Oksit Kompozit Madde Sentezi ve Süperkapasitör Uygulaması

2015

Alver Ü., Yüksek Lisans, G.Top(Öğrenci), İndirgenmiş Grafen Oksit / Nikel Oksit Kompozit Madde Sentezi ve Süperkapasitör Uygulaması

2012

Alver Ü., Yüksek Lisans, H.Yaykaşlı(Öğrenci), Kimyasal Püskürtme Yöntemi ile Üretilen Bor Katkılı NiO İnce Filmlerin Elektriksel ve Optik Özelliklerinin Ölçülmesi

2012

Alver Ü., Doktora, S.Kerli(Öğrenci), Bor-Katkılı ZnO İnce Film ve Parçacıkların Üretimi, Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi

2010

Alver Ü., Yüksek Lisans, A.Kudret(Öğrenci), ZnO Tabanlı Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı

2009

Alver Ü., Yüksek Lisans, S.Tekerek(Öğrenci), TiO₂ Tabanlı Doğal Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı

2007

Alver Ü., Yüksek Lisans, M.Kavgacı(Öğrenci), Kimyasal banyo Yöntemi ile üretilen XSe(X=Zn,Cu,Mn) ince filmlerinde XRF ölçümleri

2006

Alver Ü., Yüksek Lisans, S.Kerli(Öğrenci), Al-Yi-Ni Amorf Alaşımlarında Elektriksel ve Manyetik Özelliklerin İncelenmesi

2006

Alver Ü., Yüksek Lisans, T.Kılınc(Öğrenci), Zn_{1-x}Fe_xS İnce Filmlerinin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication and Radiation Shielding Properties of (HDPE/ Colemanite)-(HDPE/Bi₂O₃) Multi-Layer Composites**
Uzun Duran S., Alver Ü., Demirköz M. B., Mucogllava B., Aslan M., Çava K., Dindar O.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.35, sa.6640, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesize and characterization of silver coated Ti powders from waste titanium chips by**

mechanical milling assisted electroless plating method

AKÇAY S. B., VAROL T., GÜLER O., ALVER Ü.

Materials Chemistry and Physics, cilt.323, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Production and Characterization of Zn_{1-x}Fe_xS Thin Films by Ultrasonic Chemical Spray Deposition Technique**
SOLAKYILDIRIM T., ALVER Ü.
Physics of the Solid State, cilt.66, sa.6, ss.169-175, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and characterizations of Ce-doped ZnO thin films for radiation shielding**
Soğuksu A. K., Kerli S., Kavun Y., ALVER Ü.
Optical Materials, cilt.148, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Ulexite/HDPE-Bi₂O₃/HDPE layered composites for neutron and gamma radiation shielding**
ALVER Ü., UZUN DURAN S., DEMİRKÖZ M. B., Mucogllava B., ASLAN M., ÇAVA K., ÖZKALAYCI F., Dindar O.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.200, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Physio-mechanical Characterization and Thermal Property Evaluation of Polylactic Acid/Waste Hazelnut Shell Flour Composite with Inorganic Additives**
Aslan M., Gananiar ., Büyükkaya K., Ezzatkah A., Alver Ü., Sunderesan T. K.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.51, sa.5, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparative study of structural, magnetic, and thermal properties of Cu_xFe_{3-x}O₄ nanoparticles prepared in open and closed systems using solution combustion synthesis**
BİLGİN S., ALVER Ü.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.107, sa.3, ss.810-820, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of fuel type on pseudocapacitance behaviour of CuO nanoparticles synthesized by solution combustion method**
BİLGİN S., ALVER Ü., ERDEMİR F., ÇANAKÇI A.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.45, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Improved super capacitive performance of hydrothermally developed Mn and Ni oxides along with activated carbon as ternary nanocomposite**
Khalid F., Saleem M., Jabbar H., Tanvir M. G., Butt M. S., Baluch A. H., Ghaffar A., Ahsan M., Malik R. A., ALVER Ü., et al.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.161, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The wear and arc erosion behavior of novel copper based functionally graded electrical contact materials fabricated by hot pressing assisted electroless plating**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., BIYIK S.
Advanced Powder Technology, cilt.32, ss.2873-2890, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Microstructure and wear characterization of Al₂O₃ reinforced silver coated copper matrix composites by electroless plating and hot pressing methods**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., Kaya G., Yıldız F.
Materials Today Communications, cilt.27, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of fluorine doping of zinc oxide on its electrochemical performance in supercapacitors**
ERDEMİR F., Tuzcu E., BİLGİN S., ALVER Ü., ÇANAKÇI A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.259, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of TiN, TiAlCN, AlCrN, and AlTiN ceramic coatings on corrosion behavior of tungsten carbide tool**
Bilgin S., Güler O., Alver Ü., Erdemir F., Aslan M., Çanakçı A.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.57, sa.1, ss.263-273, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Low-energy impact response of composite sandwich panels with thermoplastic honeycomb and reentrant cores**
Özen İ., Çava K., Gedikli H., Alver Ü., Aslan M.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.156, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Al₂O₃ content and milling time on the properties of silver coated Cu matrix composites**

fabricated by electroless plating and hot pressing

Güler O., Varol T., Alver E., Çanakçı A.

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.24, 2020 (SCI-Expanded)

- XVI. **Fabrication and characterization of novel layered materials produced by electroless plating and hot pressing**
Güler O., Alver Ü., Varol T.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.835, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the Electrical Properties of Al₈₅Y₉Ni₆ Metallic Glass and Formulation of the Results**
Kerli S., ALVER Ü., Gogebakan M.
GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.46, sa.2, ss.189-193, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mechanical and Vibrational Behavior of Twill Woven Carbon Fiber Reinforced Composites**
John K. M., Kumaran S. T., Kumar K. S., Kumar S. S., Aslan M., Alver U.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.35, sa.2, ss.203-210, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Ethanol on the Photovoltaic Performance of ZnO Based Dye Sensitized Solar Cells**
Alver U., Kudret A., Kerli S.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.64, sa.7, ss.1159-1164, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Optical and Dielectric Properties of PMMA/alpha-Fe₂O₃-ZnO Nanocomposite Films**
ALVER Ü., TASCIOGLU M. E., GÜLER O., ASLAN M., YAZGAN A., KAYA H., DURAN C., ÇUVALCI H., Bilgin S.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.29, sa.5, ss.1514-1522, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of flake-like morphology on the coating properties of silver coated copper particles fabricated by electroless plating**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAKÇI A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.782, ss.679-688, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Structural and Morphological Properties of Boron Doped V₂O₅ Thin Films: Highly Efficient Photocatalytic Degradation of Methyl Blue**
Kerli S., ALVER Ü., Eskalen H., URUŞ S., Soguksu A. K.
RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY, cilt.92, sa.2, ss.304-309, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **ELECTROCHEMICAL PROPERTIES AND PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF In₂O₃-Co₃O₄ THIN FILMS**
Kerli S., ALVER Ü., Eskalen H., Soguksu A. K.
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, cilt.72, sa.3, ss.327-332, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **EFFECT OF FIBRE CONTENT ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF BASALT FIBRE REINFORCED POLYLACTIC ACID (PLA) COMPOSITES**
ASLAN M., KAYA M., GÜLER O., ALVER Ü.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.28, sa.1, ss.66-71, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Boron doped ZnO embedded into reduced graphene oxide for electrochemical supercapacitors**
Alver U., Tanriverdi A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.378, ss.368-374, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Hydrothermal preparation of ZnO electrodes synthesized from different precursors for electrochemical supercapacitors**
Alver U., Tanriverdi A., Akgul O.
SYNTHETIC METALS, cilt.211, ss.30-34, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Structural and physical properties of boron doped ZnO films prepared by chemical spray pyrolysis method**
Kerli S., ALVER Ü., Tanriverdi A., Avar B.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.60, sa.6, ss.946-950, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of fluorine doping on the NO₂-sensing properties of ZnO thin films**
Sennik E., KERLİ S., ALVER Ü., ÖZTÜRK Z. Z.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.216, ss.49-56, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Electro-Optical Properties of Liquid Crystals Composite with Zinc Oxide Nanoparticles**
Eskalen H., Ozgan S., ALVER Ü., Kerli S.

- ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.3, ss.756-760, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of boron doped ZnO particles by hydrothermal method**
Alver U., Kerli S., Tanriverdi A., Yaykasli H.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.17, ss.439-443, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of F-doping on structural, electrical, and optical properties of NiO thin films**
Kerli S., ALVER Ü.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.59, sa.7, ss.1103-1106, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Boron and fluorine doped ZnO films obtained from zinc chloride precursor via chemical spray pyrolysis**
Kerli S., ALVER Ü., Tanriverdi A., Avar B.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.50, sa.6, ss.797-802, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Investigation of the properties of In doped NiO films**
Kerli S., Alver U., Yaykaşlı H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.164-167, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **In-situ generation of ZnO on the textile surfaces by hydrothermal method**
Balci O., Alver U., Besen B. S., Tanriverdi A., Tutak M.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.65, sa.2, ss.80-84, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of boron addition on fluorine doped ZnO particles**
Kerli S., Alver U., Yaykasli H., Okumus M.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.52, sa.2, ss.93-98, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis and characterization of boron-doped NiO thin films produced by spray pyrolysis**
Alver U., Yaykaşlı H., Kerli S., Tanriverdi A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.20, sa.11, ss.1097-1101, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis of Fluorine Doped Zinc Oxide Particles by Hydrothermal Method**
Kerli S., Alver U., Yaykaşlı H., Avar B., Tanriverdi A., KURSUN C.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.13, ss.7539-7542, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Investigation on Zinc Selenide and Copper Selenide Thin Films Produced by Chemical Bath Deposition**
Durdu B. G., Alver U., Kucukonder A., Sogut O., Kavgaci M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.124, sa.1, ss.41-45, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of UV-Ozone Exposure on PCBM**
BELAY A. B., ZHOU W., KRUEGER R., DAVIS K. O., Alver U., SORLOAICA-HICKMAN N.
IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS, cilt.2, sa.2, ss.148-153, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Optical and structural properties of ZnO nanorods grown on graphene oxide and reduced graphene oxide film by hydrothermal method**
Alver U., ZHOU W., BELAY B., KRUEGER R., DAVIS K. O., HICKMAN N. S.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.258, sa.7, ss.3109-3114, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Influence of pH on structural, optical and morphological properties of ZnO rod arrays fabricated by hydrothermal method**
Alver U., KUDRET A., KERLI S.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.6, ss.107-109, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Dye-sensitized solar cells fabricated with black raspberry, black carrot and rosella juice**
Tekerek S., Kudret A., Alver U.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.85, sa.10, ss.1469-1476, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Spray pyrolysis deposition of ZnO thin films on FTO coated substrates from zinc acetate and zinc chloride precursor solution at different growth temperatures**
Alver U., Kudret A., Tekerek S.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.72, sa.6, ss.701-704, 2011 (SCI-Expanded)

- XLIV. **A study on electrodeposited Zn-Co alloys**
Karahan I. H., Karabulut O., Alver U.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.79, sa.5, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **High-field de Haas-van Alphen studies of the Fermi surfaces of LaMn₅ (M=Co,Rh,Ir)**
HALL D., BALICAS L., FISK Z., GOODRICH R. G., Alver U., SARRAO J. L.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.79, sa.3, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Temperature dependence of ZnO rods produced by ultrasonic spray pyrolysis method**
Alver U., KILINC T., BACAKSIZ E., NEZIR S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.106, ss.227-230, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Structure and optical properties of Zn_{1-x}FexO thin films prepared by ultrasonic spray pyrolysis**
Alver U., Kılınç T., Bacaksiz E., Nezir S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.138, sa.1, ss.74-77, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis and characterization of spray pyrolysis Zinc Oxide microrods**
ALVER U., KILINC T., BACAKSIZ E., Kucukomeroglu T., NEZIR S., MUTLU I. H., ASLAN F.
THIN SOLID FILMS, cilt.515, ss.3448-3451, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Roughness analysis of CVD Cu films on different substrates by AFM imaging**
Alver U.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.11, sa.6, ss.622-624, 2002 (SCI-Expanded)
- L. **The de Haas van Alphen effect in CeMn₅ (where M = Rh and Co)**
HALL D., MURPHY T., PALM E., TOZER S., FISK Z., HARRISON N., GOODRICH R., Alver U., SARRAO J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.16, ss.3004-3007, 2002 (SCI-Expanded)
- LI. **Fermi surface of the heavy-fermion superconductor CeCoIn₅: The de Haas-van Alphen effect in the normal state**
HALL D., PALM E., MURPHY T., TOZER S., FISK Z., Alver U., GOODRICH R., SARRAO J., PAGLIUSO P., EBIHARA T.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.64, sa.21, 2001 (SCI-Expanded)
- LII. **Localized f electrons in CexLa_{1-x}RhIn₅: de Haas-van Alphen measurements**
Alver U., GOODRICH R., HARRISON N., HALL D., PALM E., MURPHY T., TOZER S., PAGLIUSO P., MORENO N., SARRAO J., et al.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.64, sa.18, 2001 (SCI-Expanded)
- LIII. **Electronic structure of CeRhIn₅: de Haas-van Alphen and energy band calculations**
HALL D., PALM E., MURPHY T., TOZER S., PETROVIC C., MILLER-RICCI E., PEABODY L., LI C., Alver U., GOODRICH R., et al.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.64, sa.6, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. **DIFFUSION OF AG IN BI(PB)-SR-CA-CU-O SUPERCONDUCTORS**
DZHAFAROV T., COMERT H., ALTUNBAS M., ALVER U., KUCUKOMEROGLU T., KOPYA A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.221, ss.264-266, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Compression Properties of 3d Printed Honeycomb and Re-Entrant Sandwich Core Materials**
ÇAVA K., ASLAN M., ALVER Ü., GEDİKLİ H., Kalusuraman G.
SSRN Electronic Journal, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of The Effect of Annealing on Resistivity in Aluminum-based Amorphous Alloys**
Kerli S., Alver U., Gogebakan M.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLID STATE, cilt.20, sa.4, ss.391-395, 2019 (ESCI)
- III. **The investigation of the mechanical properties of sandwich panel composites with different surface and core materials**
ASLAN M., GÜLER O., ALVER Ü.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK

BILIMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.6, ss.1062-1068, 2018 (ESCI)

- IV. **Preparation and Characterisation of ZnO/NiO Nanocomposite Particles for Solar Cell Applications**
Kerli S., Alver U.
JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fabrication of Cu-Ag-Ni Layered Bulk Samples by Electroless Plating and Powder Metallurgy Method**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAĞCI A., ÇABUK M. A.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.25, ss.346-352
- II. **Oxidation Resistance of Silver Coated Copper Powders with Different Morphologies**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAĞCI A., ÇABUK M. A.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.25, ss.340-345
- III. **The Investigation of the Mechanical and Physical Properties of Silver Coated Copper Fabricated by Electroless Coating**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAĞCI A., ÇABUK M. A.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.197
- IV. **The Effect of Milling Time On the Coating Thickness of Silver Coated Copper Particles**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAĞCI A., ÇABUK M. A.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.195
- V. **COMPRESSİON BEHAVİOR OF AUXETİC AND HONEYCOMB CORE MATERIALS MANUFACTURES BY FDM PRİNTER**
çava k., ASLAN M., ALVER Ü., GEDİKLİ H.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
- VI. **Mechanical behavior of nettle fiber filled polylactic acid composites**
ASLAN M., EZZATKHAHB A., ALVER Ü., BÜYÜKKAYA K.
International Technological Sciences and Design Sympossium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VII. **THE EFFECT OF BALL MILLING TIME ON THE PROPERTIES OF SILVER COATED COPPER MATERIALS PRODUCED BY POWDER METALLURG**
VAROL T., ALVER Ü., GÜLER O., ERDEMİR F.
19TH International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- VIII. **The Investigation of the Eff ect of Nitrocarburing on the Corrosion Resistance of AISI 4140 Steel**
GÜLER O., Demir D., ÇUVALCI H., ALVER Ü.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1194-1197
- IX. **The Effect of Ball Milling Time on the Properties of Silver Coated Copper Materials Produced by Powder Metallurgy**
GÜLER O., ERDEMİR F., VAROL T., ALVER Ü.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.176-178
- X. **Fabrication Of ZnO Nanoparticles By Solution Combustion Method**
GÜLER O., ASLAN M., ALVER Ü., BİLGİN S., TUZCU E.
International Tecnological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.448
- XI. **DIMENSIONAL ACCURACYAND PULL-OUT PERFORMANCE OF3D PRINTED VERTEBRA MODELS**
ASLAN M., Çava k., YERLİ H. K., YAZAR U., ALVER Ü.
International Symposium on 3D Printing in Medicine, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018
- XII. **Preparation and Characterisation of Cobalt Oxide Thin Films Obtained From Different Precursor**

Salts

KERLİ S., ÖZLÜ TORUN H., ALVER Ü., SOĞUKSU A. K.

International Advanced Researches Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017, ss.668

- XIII. **TIO₂/DYE/CUI AND ZNO/DYE/CUI SENSITIZED SOLID-STATE SOLAR CELLS**
ALVER Ü., ÖZLÜ TORUN H., KERLİ S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, BODRUM, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.381
- XIV. **INVESTIGATION OF EFFECT OF LAYER THICKNESS AND FAN SPEED ON MECHANICAL, SURFACE AND MICROSCOPIC PROPERTIES OF 3D PRINTED ABS POLYMERS**
ASLAN M., ALVER Ü., GÜLER O., ÇAVA K.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES 3D-PTS2017, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017
- XV. **Mechanical Performance of Laminar and Tubular Carbon Epoxy Prepreg Composites by Vacuum Bag Oven Method**
ASLAN M., GÜLER O., CAVA K., ALVER Ü.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 08 Nisan 2017, ss.144
- XVI. **The Effect of the Reinforcement Content on the the Mechanical and Physical Properties of the Polyester Based Carbon and Basalt Fibers Reinforced Composites**
ASLAN M., KAYMAZ E. G., GÜLER O., ALVER Ü.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 08 Nisan 2017, ss.146
- XVII. **An Investigation on Mechanical Properties of the Sandwich Panel Composites**
ASLAN M., GÜLER O., CAVA K., ALVER Ü., YÜCELOĞLU E.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 08 Nisan 2017, ss.143
- XVIII. **The effect of the reinforcement content on the mechanical and physical properties of the polyester based carbon and basalt fibers reinforced composites**
ASLAN M., Kaymaz E. G., GÜLER O., ALVER Ü.
2nd International Defence Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.146
- XIX. **An Investigation on the Mechanical Properties of the Sandwich Panel Composites**
Aslan M., Güler O., Çava K., Alver Ü., Yüceloğlu E.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.602-610
- XX. **Mechanical Performance of Laminar and Tubular Carbon Epoxy Prepreg Composites by Vacuum Bag Oven Method**
Aslan M., Güler O., Kaya M., Alver Ü.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.611-620
- XXI. **The Effect of Basalt Fiber Content on the Physical-Mechanical Properties of the Basalt Fiber Reinforced Polylactic Acid (PLA) Composites**
Aslan M., Güler O., Kaya M., Alver Ü.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.621-626
- XXII. **The Effect of the Reinforcement Content on the Mechanical and Physical Properties of the Polyester Based Carbon and Basalt Fibers Reinforced Composites**
Aslan M., Güler O., Kaymaz E. G., Alver Ü.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.627-635
- XXIII. **Investigation of Effect of Layer Thickness and Fan Speed on Mechanical, Surface and Microscopic Properties of 3D Printed ABS Polymers**
ASLAN M., GÜLER O., ALVER Ü., ÇAVA K.
2nd International Symposium on 3D Printing Technologies (3D-PTS2017), 3 - 04 Nisan 2017
- XXIV. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND OPTICAL PROPERTIES OF THE PMMA BASED NANOCOMPOSITES**
ALVER Ü., ASLAN M., GÜLER O., Taşcıoğlu M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, ss.126
- XXV. **TENSILE PROPERTIES OF CARBON/JUTE WOVEN FIBRE REINFORCED POLYESTER COMPOSITES**

- ASLAN M., ALVER Ü., GÜLER O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saray Bosna, Bosna-Hersek,
22 - 26 Mart 2017, ss.129
- XXVI. **Effects of Nitrocarburizing on the Corrosion Behavior of AISI 4140 Steel**
ALVER Ü., ÇUVALCI H., GÜLER O., ERDEMİR F., Demir D.
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart
2017, ss.125
- XXVII. **MECHANICAL CHARACTERISATION OF GLASS/FLAX WOVEN FIBRE REINFORCED HYBRID
COMPOSITES**
ASLAN M., ALVER Ü., GÜLER O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saray Bosna, Bosna-Hersek,
22 - 26 Mart 2017, ss.128
- XXVIII. **SUPERCAPACITOR BEHAVIOUR OF BORON DOPED COBALT OXIDE FILMS**
KERLİ S., ALVER Ü.
International conference on engineering and natural sciences (ICENS), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs
2016, ss.162
- XXIX. **PREPARATION AND SOLAR CELL APPLICATIONS OF ZNO NIO COMPOSITE PARTICLES**
KERLİ S., ALVER Ü.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs
2016, ss.193
- XXX. **ZNO PARTICLES FOR SUPERCAPACITOR ELECTRODES**
ALVER Ü., KERLİ S.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs
2016, ss.758
- XXXI. **RGO NIO NANO COMPOSITE POWDER FOR SUPERCAPACITOR ELECTRODES**
ALVER Ü., KERLİ S.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs
2016
- XXXII. **Production and Application of RGO ZnO TiO₂ Composite Material**
KERLİ S., ALVER Ü., Tanrıverdi A., Akgül Ö.
International physics conference at the anatolian peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.101
- XXXIII. **ZnO Based Dyes Sensitized Solar Cell with Natural Dyes**
Tanrıverdi A., ALVER Ü., KERLİ S., Akgül Ö.
International physics conference at the anatolian peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.102
- XXXIV. **RGO ZnO Composite Materials Produced from Different Zinc Salts and Investigation of Their Super
Capacitor Performance**
Akgül Ö., ALVER Ü., KERLİ S., Tanrıverdi A.
International physics conference at the anatolian peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016
- XXXV. **Characterization of Graphene Oxide Produced by Hummers Method and its Supercapacitor
Applications**
Akgül O., Alver U., Tanrıverdi A.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015,
cilt.1722
- XXXVI. **ZnO/TiO₂ Particles And Their Solar Cell Application**
Kerli S., Akgul O., Alver U.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015,
cilt.1722
- XXXVII. **ZnO/TiO₂ Metal Oxide Particles and Their Solar Cell Application**
Akgül Ö., Kerli S., TANRIVERDI A., ALVER Ü.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.517
- XXXVIII. **Synthesis and Characterization Zinc Oxide-Reduced Graphene Oxide Composite**

- Akgül Ö., Kerli S., TANRIVERDI A., ALVER Ü.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.402
- XXXIX. **MEASUREMENT OF THE VACANCY TRANSITION PROBABILITIES FROM K TO L SHELLS IN BORON-DOPED NiO THIN FILMS**
Dedeoğlu F., SOGUT O., APAYDIN G., ALVER Ü.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.37
- XL. **Fabrication of Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) with Boron Doped ZnO Nanoparticles**
TANRIVERDI A., Yaykaşlı H., ALVER Ü., Kerli S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.526
- XLI. **NiO Nanostructures For Supercapacitors**
TANRIVERDI A., Top G., Akgül Ö., Yaykaşlı H., Kerli S., ALVER Ü.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.527
- XLII. **Characterization Of Graphene Oxide Produced by Hummers Method and Its Supercapacitor Applications**
Akgül Ö., TANRIVERDI A., Kerli S., ALVER Ü.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.517
- XLIII. **RGO/ZnO Nanocomposite Material and Its Supercapacitor Performance**
TANRIVERDI A., ALVER Ü., Akgül Ö.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.526
- XLIV. **Effect of F-doping on Structural, Electrical and Optical Properties of NiO Thin film**
Kerli S., ALVER Ü., Yaykaşlı H.
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014, ss.111
- XLV. **Synthesis of RGO at different temperatures by hydrothermal method**
Akgül Ö., ALVER Ü., TANRIVERDI A., Kerli S.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTr10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.407
- XLVI. **Synthesis of Reduced Graphene Oxide (RGO) / ZnO:B Nano-Composite Powders**
TANRIVERDI A., ALVER Ü., Akgül Ö., Kerli S.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTr10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.386
- XLVII. **Optical and Electrical Properties of Undoped and Boron Doped Cobalt Oxide Thin Films**
Akgül Ö., ALVER Ü., Kerli S.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTr10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.399
- XLVIII. **Synthesis of RGO / NiO Nano Composite Powder**
Top G., ALVER Ü., TANRIVERDI A., Akgül Ö., Kerli S.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.408
- XLIX. **Doğal Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı**
TEKEREK S., KUDRET A., ALVER Ü.
Turkish Physical Society, 26 th International Physical Congress, Bodrum-Turkey, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2009, ss.164
- L. **Electrical resistivity and magnetic properties of amorphous Al Y Ni alloys**
ALVER Ü., KERLİ S., GÖĞEBAKAN M.
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Turkey, 4 - 08 Eylül 2006, ss.781
- LI. **The Fermi surface of CexLa1-xRhIn5 Alloys**
ALVER Ü., Goodrich ., HALL D., PALM E., MURPHY T., Tozer S.
American Physical Society, Seattle-Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 22 Mart 2001, ss.246

Desteklenen Projeler

2023 - 2024	WS2 Parçacıklarının Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	Bor katkılı Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen(UHMWPE) kompozit malzemesinin nötron soğurma özelliğinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	4140 Çeliği Üzerine Akımsız NikelBor Kaplama, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2023 - 2024	Çevreci Üretim Yöntemi Kullanarak Farklı Özelliklerdeki Geçiş Elementi İyonlarının Hekzaferrit Sürekli Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2024	MetalGenleştirilmiş GrafitKarbonize edilmiş Polimer Köpük Kompozit Faz Değiştiren Malzemelerinin Isıl Enerji Depolama Amaçlı Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	TPU-PLA/Kenevir Elyaf Kompozit Malzemesinin Enjeksiyon Kalıplama ve 3B Baskı Teknolojisi ile Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	KTÜ'nde Geliştirilen Küp Uydunun Elektronik Kartlarının Uzay Radyasyonuna Karşı Kalifiye Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	Bakır-Gümüş Alaşımlarının Akımsız Kaplama ve Sıcak Presleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2023	Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	BOR İÇERİKLİ NÖTRON ZIRHLAMA MALZEMELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK Projesi
2019 - 2022	Fe-Co-Cu- Oksit Nanoparçacıklarının Çözelti Yanma Senteziyle Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamaları, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2021	Hidroksiapitat Tozu HAp Katkılı Polilaktikasit Kompozit Filamentler Kullanılarak Elde Edilmiş 3 Boyutlu (3B) Katı Omur Modellerinin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	CTP Esaslı Sürgülü Vana Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje
2019 - 2020	Flor Katkılı ZnO SnO ₂ ve NiO Nanoparçacıkların Süperkapasitör Uygulamaları, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Akımsız Kaplama ve Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretilen Yeni Tür Elektrik Kontak Malzemelerinin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	Polimer Matrisli Nano Parçacık Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Optik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2019	FDM tipi 3 boyutlu yazıcı ile termoplastik petek/oksetik çekirdek malzeme tasarımı, üretimi ve sandviçkompozitlerde kullanım özelliklerinin araştırılması, TÜBİTAK Projesi
2015 - 2016	ZIRHLI YELEKLER İÇİN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ HİBRİT NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2016	ZA27/B4C(nanoparçacık)-Grafen(nanolevha) Hibrit Nanokompozit Yatak Malzemelerinin Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2015	Süperkondansatörler için Grafın/ZnO:B nanokompozit elektrot yapımı, TÜBİTAK Projesi
2005 - 2007	Fabrication of Solar cell and light emitting Diode by Polianilin-Carbon Nanotubse Composite , TÜBİTAK Projesi
2005 - 2007	Tiofen Grubu İçeren Tri- ve Tetraaza Makrosiklik Ligandlar İle Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Elektrokimyasal ve Kimyasal Polimerizasyonu İle Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
2003 - 2005	Production of Cu-based shape memory, Fe- and Al-based quasicrystalline, nanocrystalline ve amorphous alloys by rapid solidification and mechanical alloying techniques and investigation of their electrical, magnetic, structural and thermal properties, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi

Patent

2023	İpek H., Aslan M., Çuvalcı H., Sezer R., Alver Ü., Çava K., ÜÇ YÖNLÜ PERİYODİK MİNİMAL YÜZEY (ÜPMY) DESENLİ ÇEKİRDEK YAPIYA SAHİP HİBRİT SANDVIÇ KOMPOZİT PANEL, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2021 014024 , Standart Tescil, 2023
------	---

Metrikler

Yayın: 128

Atıf (WoS): 1286

Atıf (Scopus): 1050

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 20

Akademi Dışı Deneyim

2012 - 2013

International University of Sarajevo

1991 - 1993

Trabzon Anadolu Teknik Lisesi