

Prof. Dr. SAADET DENİZ KORKMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sduysal@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/sduysal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3677-5388

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6644-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 189396

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Atmosferde buz kristallerinin erimesinin radar sinyallerine etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (YI) (Tezli), 2002

Yüksek Lisans, Çevre radyoaktivitesi ile bölgesel hava kirliliği arasındaki ilişkinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 1996

Araştırma Alanları

Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1994 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Fizik 3, Lisans, 2021 - 2022
Fizik 1, Lisans, 2020 - 2021
Bilimin Teknolojideki Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021
Astronomi, Lisans, 2020 - 2021
Fizik I, Lisans, 2019 - 2020
Fizik I, Lisans, 2019 - 2020
Türkiyede Astronomi Eğitimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Okul Deneyimi, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik I, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik III, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

KORKMAZ S. D., İlköğretim fen ve teknoloji dersinde web destekli öğretim yönteminin etkililiği, Yüksek Lisans, F.KARAGÖZ(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Morphology, composition, structure and optical properties of CuO/Cu₂O thin films prepared by RF sputtering method**
KORKMAZ Ş., Gecici B., Korkmaz S. D., Mohammadigharehbagh R., PAT S., Ozen S., ŞENAY V., Yudar H. H.
VACUUM, cilt.131, ss.142-146, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Electronic transport properties of liquid Na_{1-x}K_x alloys**
Korkmaz S. D., Korkmaz S.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.186, ss.85-89, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Structure and Electrical Resistivities of Liquid Al and Ga Metals and Their Binary Alloys**
Korkmaz S. D., Korkmaz S. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.33, sa.5, ss.831-842, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **A study for structure and inter-diffusion coefficient of liquid K_{1-x}Cs_x metal alloys**
Korkmaz S. D., Korkmaz S.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS, cilt.49, sa.6, ss.801-810, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of surface properties of liquid transition metals: Surface tension and surface entropy**
Korkmaz S. D., Korkmaz S.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.257, sa.1, ss.261-265, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Structure and electrical resistivity of liquid In-Sn alloy**
Korkmaz S. D., Korkmaz S.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.48, sa.3, ss.466-470, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Structure and Inter-Diffusion Coefficients of Liquid Na (x) K_{1-x} Alloys**
Korkmaz S., Korkmaz S. D.
JOURNAL OF PHASE EQUILIBRIA AND DIFFUSION, cilt.31, sa.1, ss.15-21, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of atomic transport and surface properties of liquid transition metals using scaling laws**
Korkmaz S. D., Korkmaz S.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.150, ss.81-85, 2009 (SCI-Expanded)

- IX. **Electronic properties of liquid K and Cs metals and their binary alloys**
Korkmaz S. D., Korkmaz S., Terken E.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.8, ss.827-830, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of surface properties of liquid simple metals**
Korkmaz S. D., Korkmaz S.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.2, ss.116-119, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Atomic transport properties of liquid alkaline earth metals: a comparison of scaling laws proposed for diffusion and viscosity**
Korkmaz S. D., Korkmaz S.
MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.15, sa.3, ss.285-294, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **A comparative study of the atomic transport properties of liquid alkaline metals using scaling laws**
Korkmaz S. D., Yazar U. U. N., Korkmaz S. D.
FLUID PHASE EQUILIBRIA, cilt.249, ss.159-164, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparative study of electrical resistivity of liquid alkali metals**
Korkmaz S. D., Korkmaz S. D.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.4, ss.618-623, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Radar attenuation due to melting: a comparison of physical models proposed for the melting morphology**
Korkmaz S. D.
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.70, ss.261-274, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Investigation of Science Teachers' Attitudes Towards Astronomy According to Some Demographic Variables**
KORKMAZ S. D., TOPAL S., ÇEMREK F.
Başkent University Journal of Education (BUJE), cilt.7, sa.2, ss.300-312, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluating the Gifted Students' Understanding Related to Plasma State Using Plasma Experimental System and Two-Tier Diagnostic Test**
KORKMAZ S. D., AYAS M. B., AYBEK E. C., PAT S.
Journal of Education in Science, Environment and Health, cilt.4, sa.1, ss.46-53, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **ORTAOKUL FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRENCİ KAYNAKLI ASTRONOMİ SORULARINI CEVAPLAMA DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**
ÜNSAL Ü., KORKMAZ S. D., AYBEK E. C.
Eğitim ve öğretim araştırmaları dergisi, cilt.6, sa.3, ss.175-182, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Special relativity theorem and Pythagoras s magic**
KORKMAZ S. D., AYBEK E. C., ÖRÜCÜ M.
Physics Education, cilt.51, sa.2, ss.25010, 2016 (Scopus)
- V. **A new experimental system design related to the plasma state**
KORKMAZ S. D.
Educational Research and Reviews, cilt.10, sa.17, ss.2501-2511, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of New Experimental System Design Related to the Plasma State on Achievement of Candidate Elementary Science Teachers**
KORKMAZ S. D., AYBEK E. C., PAT S.
Universal Journal of Educational Research, cilt.3, sa.10, ss.735-741, 2015 (Scopus)
- VII. **Fen ve Teknoloji Dersinde Web Destekli Öğretim Yönteminin 7 Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarıları**

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Termal Kavram Ölçeği'nin Türkçeye Uyarlanması**
Öngel B., Korkmaz S. D.
Alan Eğitimi Çalışmaları, Cansu Filik İşcen, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.62-92, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN ELEKTRİK DEVRELERİ KONUSUNDA ÖĞRENCİLERDEKİ KAVRAM YANILGILARINA YÖNELİK FARKINDALIK DÜZEYLERİ**
Tuna S., Gültepe N., Korkmaz S. D.
2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022, ss.858-859
- II. **Okul Dışı Öğrenme Ortamlarının 6. sınıf Öğrencilerinin FeTEMM(STEM) Mesleklerine Yönelik İlgi Düzeylerine Etkisinin Araştırılması**
Topal S., Korkmaz S. D.
VIIIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Aksaray, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2021, ss.392-394
- III. **Okul Dışı Öğrenme Ortamlarının Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerinin STEM Tutumlarına Etkisinin Araştırılması**
Topal S., Korkmaz S. D.
"Uluslararası Kendin Yap Atölyeleri Sempozyumu" UKYAS, Afyonkarahisar, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2021, ss.9
- IV. **Ortaokul Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Öğrenci Kaynaklı Astronomi Sorularını Cevaplama Düzeylerinin Belirlenmesi**
Ünsal Ü., KORKMAZ S. D., AYBEK E. C.
8th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017
- V. **A NEW PLASMA SYSTEM FOR STUDENT AND TEACHER EDUCATION**
ÖZEN S., KORKMAZ S. D., AYBEK E. C., PAT S.
BPU-9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- VI. **The effect of a new experimental system design related to the plasma state on achievement of candidate elementary science teachers**
KORKMAZ S. D., AYBEK E. C., PAT S.
In 7th World Conference on Educational Sciences,(WCES-2015), Athens, GREECE, 5 - 07 Şubat 2015
- VII. **Bilim Merkezleri ve Eğitim**
BALBAĞ M. Z., EKEM N., KORKMAZ S. D.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Bilim Merkezleri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2012
- VIII. **Bilim Merkezlerinde Filmlerin Kullanım**
EKEM N., BALBAĞ M. Z., KORKMAZ S. D.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Bilim Merkezleri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2012
- IX. **K,Rb sıvı metal ve alaşımlarının özdirençlerinin hesaplanması**
KORKMAZ S. D., KORKMAZ Ş.
16. yoğun madde fiziği, Türkiye, 06 Kasım 2009
- X. **Sıvı KxCs1-x metal alaşımlarının yapısal ve elektronik taşınım özellikleri**
KORKMAZ S. D., KORKMAZ Ş.
26.Internaional physics conference, 24 - 27 Eylül 2009
- XI. **Perdeleme fonksiyonunun KxCs1-x sıvı metal alaşımının inter-difüzyon katsayısı üzerindeki etkisi**
KORKMAZ Ş., KORKMAZ S. D.

26. International physics conference, 24 - 27 Eylül 2009
- XII. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin Fizikteki Problem Durumları İçin Kullandıkları Matematiksel Yöntemlerin Niteliği**
KURTULUŞ A., ERSOY M., KORKMAZ S. D., ANAPA SABAN P.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.107
- XIII. **Determination of surface properties of liquid transition metals**
KORKMAZ S. D., KORKMAZ Ş.
25. International physics conference, 25 - 29 Ağustos 2008
- XIV. **Determination of surface properties of liquid simple metals**
KORKMAZ S. D., KORKMAZ Ş.
9th international balkan workshop on applied physics, 7 - 09 Temmuz 2008
- XV. **Electronic properties of liquid alkaline metals and binary alloys**
KORKMAZ S. D., KORKMAZ Ş., TERKEN E.
24th internaional physics congress, 28 - 31 Ağustos 2007
- XVI. **Sıvı alkali metal ve alaşımlarının elektronik taşınım özelliklerinin hesaplanması**
TERKEN E., KORKMAZ S. D., KORKMAZ Ş.
24th internaional physics congress, 28 - 31 Ağustos 2007
- XVII. **A comparative study of electrical resistivity of liquid alkaline earth metals**
Korkmaz S. D., Korkmaz S., Resuloglu F.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.649
- XVIII. **The atomic transport and surface properties of liquid alkaline metals**
KORKMAZ Ş., KORKMAZ S. D., ÇETİN B.
23. fizik kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- XIX. **Transferable model potential for liquid alkaline earth metals**
KORKMAZ Ş., KORKMAZ S. D., ÇETİN B.
23. fizik kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- XX. **Calculation of the electrical resistivity of liquid eutectic alloy**
KORKMAZ Ş., KORKMAZ S. D., YAZAR U. N., ZEKİLER M.
Fifth general conference of the balkan physical union, 25 - 29 Ağustos 2003
- XXI. **Atomic transport properties of Ag_{0.6}Cu_{0.4} liquid eutectic alloy**
KORKMAZ Ş., KORKMAZ S. D., YAZAR U. N., ZEKİLER M.
Fifth General Conference of the balkan physical union BPU-5, 25 - 29 Ağustos 2003

Desteklenen Projeler

KORKMAZ S. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Öğretim Öğrencileri İçin Maddenin Dördüncü Hali, Plazma ve Genel Özelliklerinin Açıklanması İçin Yeni Bir Deneysel Sistem Tasarımı, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 139

Atıf (Scopus): 150

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

