

# Dr.Öğr.Üyesi Deniz TÜRKÖZ ALTUĞ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: denizturkoz@sdu.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl), Türkiye Devam Ediyor  
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Kuantum anti-tellerinde Rashba spin-orbital parçalanması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Abd, 2011  
Yüksek Lisans, Hofmann Tipi Klatrathlarda Konuk-Konak İlişkisinin kırmızıaltı Spektroskopisi İle incelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2004

## Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ispartasağlık Hizmetleri Myo, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Ispartasağlık Hizmetleri Myo, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2016 - 2018  
Uzman, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2016  
Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2002 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Sağlık Hizmetleri Myo, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Kişilerarası İletişim, Ön Lisans, 2019 - 2020

Dođru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Kişilerarası İletişim, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Fen Bilgisi Eğitiminde Laboratuvar Uygulamaları 2, Lisans, 2016 - 2017  
Biyomedikal Cihazlarda Elektromanyetik Uyumluluk, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Ameliyathane Cihazları, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Kuantum Mekaniđi, Lisans, 2016 - 2017  
Kişilerarası İlişkiler, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Fizik, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Kimya, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Temel Fizik, Ön Lisans, 2015 - 2016

## Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Ön Deđirlendirme ve Giriş Sınavı, SDÜ, Ocak, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eggshell as a biomaterial can have a sorption capability on its surface: A spectroscopic research**  
Kaya Kınaytürk N., Tunalı B., Türköz Altuğ D.  
Royal Society Open Science, cilt.8, sa.210100, ss.1-14, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **CHARACTERIZATION OF BIOMATERIAL KAMBO (PHYLLOMEDUSA BICOLOR) BY FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPE**  
Türköz Altuğ D.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.30, sa.2, ss.1062-1066, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **THE USE OF PUMICE TO PREVENT PENETRATION OF CYPERMETHRIN INTO THE SOIL**  
Türköz Altuğ D., Kaya Kınaytürk N., Tunalı B.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.12, ss.11266-11272, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Attenuation gamma rays properties of cement paste-waste paper composites**  
KAÇAR A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
Acta Physica Polonica A, cilt.135, sa.4, ss.607-608, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ballistic conductance in kane type semiconductor quantum wire**  
BABANLI A., BAHCELI S., ALTUG D. T.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, cilt.73, sa.1, ss.133-138, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **FT-IR spectroscopic study of M(1,2-Ethanedithiol)Ni(CN)(4)center dot Benzene (M = Co,Cd) clathrates**  
Uygun U., Ozturk N., Cirak C., Turkoz D., Bahceli S.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.54, ss.187-192, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The energy spectrum of carriers between two concentric spheres of Kane-type semiconductors**  
BABAYEV A., ÇAKMAKTEPE S., Turkoz D.  
JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **FT-IR spectroscopic study of Co(1-propanethiol)(2) Ni(CN)(4)center dot benzene clathrate**  
Turkoz D., KARTAL Z., BAHCELI S.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.59, ss.523-526, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **An IR study of M(1-propanethiol)(2)Ni(CN)(4).G (M=Cd,Ni and G=benzene) clathrates**  
KARTAL Z., Turkoz D., BAHCELI S.  
ACTA PHYSICA SLOVACA, cilt.54, sa.2, ss.97-103, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ceviz, Fındık ve Yerfıstığı Kabuklarını Kullanarak Sipermetrinin Çevreden Uzaklaştırılması**  
Türköz Altuğ D.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.362-369, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **DISCRIMINATION OF DAEDALEOPSIS NITIDA MUSHROOMS THAT GROWING IN DIFFERENT ENVIRONMENTS USING FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY**  
TÜRKÖZ ALTUĞ D., ÇOLAK Ö. F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGISI, cilt.36, sa.2, ss.577-582, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **g Factor of Electrons in Kane Type Quantum Wells Under Crossed Electric and Magnetic Fields**  
BABANLI A., ALTUĞ D. T.  
SDU Journal of Science (E-Journal), cilt.10, sa.2, ss.55-60, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Kane Tipi Kuantum Halkalarında Elektronların Etkin g-Çarpanı**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
SDU Journal of Science (E-Journal), 2014, 9 (2): 113-121, cilt.9, sa.2, ss.113-121, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Delta Tipi Engel Potansiyeli Olan Kane Tipi Yarıiletkenlerde Elektronların Etkin g Çarpanı**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Journal of Science, cilt.9, sa.2, ss.132-136, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Rashba spin-orbital splitting in quantum anti-wires**  
Türköz Altuğ D.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONIC AND BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.1, sa.2, ss.137-146, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Kane tipi yarıiletken kuantum yapılarında Rashba spin orbital yarılmaları**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
Aktualne problemi fiziki, ss.78-80, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **CYPERMETHRİNİN ÇEVREDEN UZAKLAŞTIRILMASINDA KİRAZ ÇEKİRDEĞİ KABUĞUNUN ADSORBAN OLARAK KULLANIMI**  
Türköz Altuğ D.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 22 - 25 Mart 2021, ss.1806-1814
- II. **Career Anchors of Associate's Degree Education Students: The Case of Suleyman Demirel University**  
YILMAZ İNCE E., AKPINAR E., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
2nd International Vocational Science Symposium, 26 - 29 Nisan 2018
- III. **The Effect of Calculus Course Sufficiency of the Vocational Students on Physics-based Courses**  
TÜRKÖZ ALTUĞ D., YILMAZ İNCE E., AKPINAR E.  
2nd International Vocational Science Symposium, 26 - 29 Nisan 2018
- IV. **The Investigation of Opinions of The Opticianry Programs Students about Physics Based Courses**  
AKPINAR E., TÜRKÖZ ALTUĞ D., YILMAZ İNCE E.  
2nd International Vocational Science Symposium, 26 - 29 Nisan 2018
- V. **GaAs TİPİ KUANTUM KUYULARINDA ELEKTRONLARIN ETKİN g ÇARPANI**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
ADIM FİZİK GÜNLERİ IV, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015
- VI. **Kane tipi kuantum halkalarında elektronların g faktörü**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
ADIM Fizik Günleri III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014

- VII. **Delta Tipi Engel Potansiyeli Olan Kane Tipi Yarıiletkenlerde Elektronların Etkin g Çarpanı**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
ADIM Fizik Günleri Kongresi III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014
- VIII. **M 1 2 ETHANEDİTHİOL Ni CN 4 BENZEN M Cd Co Klatratlarının FT IR Spektroskopisi ile İncelenmesi**  
TÜRKÖZ ALTUĞ D., ÖZTÜRK N., UYGUN Ü., SEMİHA B.  
Türk Fizik Kongresi Bodrum, 14 - 17 Eylül 2004
- IX. **Kane tipi kuantum halkalarında elektronların enerji spektrumu**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
Turkish Physical Society, 30th International Physical Congress, 2 - 05 Eylül 2013
- X. **Kane tipi küresel kuantum noktalarında elektronların enerji spektrumu**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
30th international physical congress, 2 - 05 Eylül 2013
- XI. **Kane Tipi Yarıiletken Kuantum Tellerinde Balistik İletkenlik**  
BABANLI A., SEMİHA B., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2009
- XII. **Keyn tipli yarıineçirici kvant silindirlerinde raşba spin orbital parçalanması**  
ARİF B., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
5. Uluslararası Konferansı, 25 - 27 Haziran 2008
- XIII. **Rashba Spin-Orbital Splitting in Kane Type Quantum Anti-Wires**  
BABAYEV A. M., ÇAKMAKTEPE S., Altug D.  
International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM), Side, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.153
- XIV. **Energy Spectrum of Electrons in Semiconductor Quantum Anti Wire With Rashba Spin Orbital Interaction**  
BABANLI A., ÇAKMAKTEPE Ş., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTr4), Türkiye, 9 - 11 Haziran 2008
- XV. **KEYN TIPLİ YARIİLETKEN KUANTUM SİLİNDİRLERDERAŞBA SPİNORBİTAL PARÇALANMASI**  
BABANLI A., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
AKTUALNİYE PROBLEMI FİZİKİ 2008 BAKU, 25 Haziran 2008 - 27 Haziran 2005
- XVI. **The energy spectrum of carriers in Kane type semiconductor Spherical Box**  
BABANLI A., Çakmaktepe Ş., TÜRKÖZ ALTUĞ D.  
NANO-TRI, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005

## Desteklenen Projeler

TÜRKÖZ ALTUĞ D., KALELİ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İnce Film Kaplama Tekniği ile Güneş Pili ve Nanoteknolojik Malzeme Üretim Laboratuvarının Kurulması, 2013 - 2014  
TÜBİTAK Projesi, Kane tipi Yarıiletken Kuantum Anti-tellerinde Rashba Spin-Orbital Parçalanması, 2007 - 2008  
TÜRKÖZ ALTUĞ D., TÜBİTAK Projesi, Zeolit vb. Gözenekli Sistemlere Adsorbe Edilen Gaz ve Sıvıların IR Spektroskopisi ile incelenmesi, 2002 - 2004

## Bilimsel Hakemlikler

Biological Trace Element Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ, Diğer Dergiler, Şubat 2020  
Sigma Journal o Engineering and Natural Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017  
Journal of Food and Health Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The Effect of Calculus Course Sufficiency of the Vocational Students on Physics-based Courses, Katılımcı, Türkiye, 2018  
Attenuation Gamma Rays Properties of Cement Paste - waste Paper Composites, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018  
Career Anchors of Associate's Degree Education Students: The Case of Suleyman Demirel University, Katılımcı, Türkiye, 2018

The Investigation of Opinions of The Opticianry Programs Students about Physics Based Courses, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

GaAs TİPİ KUANTUM KUYULARINDA ELEKTRONLARIN ETKİN g-ÇARPANI, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2015

Kane tipi kuantum halkalarında elektronların g faktörü,, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014

Delta Tipi Engel Potansiyeli Olan Kane Tipi Yarıiletkenlerde Elektronların Etkin g-Çarpını, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014

Kane tipi küresel kuantum noktalarında elektronların enerji spektrumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

"Kane tipi kuantum halkalarında elektronların enerji spektrumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Rashba Spin-Orbital Splitting in Kane Type Quantum Anti-Wires, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008

ons in Semiconductor Quantum Anti-Wire With Rashba Spin-Orbital Interaction. 4. Ulusal Nanobilim ve Nan, Katılımcı, Türkiye, 2008

M(1,2 ETHANEDITHIOL)Ni(CN)<sub>4</sub>.BENZEN (M=Cd, Co) Klatratlarının FT-IR Spektroskopisi ile İncelenmesi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2004

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-indeksi (WOS):2