

Doç.Dr. Cenk DENKTAŞ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0532 541 5275](tel:+9005325415275)

E-posta: cdenktas@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: denktas2010@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/cdenktas>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9255-4374

Yoksis Araştırmacı ID: 189760

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1998 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fizik II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fizik I, Lisans, 2022 - 2023

Akustik Fizik, Lisans, 2021 - 2022

Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ses Fiziği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fizik 3, Lisans, 2021 - 2022

Temel Fizik, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Denkdaş C., Kinetik teorinin ekonomi üzerine uygulamaları, Yüksek Lisans, A.BORA(Öğrenci), Devam Ediyor

Denkdaş C., PROBİYOTİK TABANLI YAPAY KEMİK DOKUSU HAZIRLANMASI, Yüksek Lisans, N.ÇELİKKAYA(Öğrenci), Devam Ediyor

Denkdaş C., SPİNAL KORD UYGULAMALARI İÇİN PVA TABANLI YAPAY DOKU GELİŞTİRMEK, Yüksek Lisans, B.ÖZER(Öğrenci), Devam Ediyor

Denkdaş C., KOLAJEN TABANLI YAPAY KAS HAZIRLANMASI, Yüksek Lisans, B.DİLАН(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication of electrospun nanofibrous clinoptilolite doped thermoplastic polyurethane scaffolds for skeletal muscle tissue engineering**
Akkurt Yıldırım M., Türkoğlu N., Denkdaş C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.140, sa.1, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Improving dielectric properties of composites thin films with polylactic acid and PZT microparticles induced by interfacial polarization**
Bouiri E. M., Farhan R., Chakhchaoui N., Oumghar K., Denktas C., Eddiai A., Meddad M., Mazroui M., Cherkaoui O., Omari L. E. H.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, cilt.97, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of ultraviolet radiation on structural and uniaxial tensile characteristics of tannic acid/poly (vinyl alcohol) composite films**
AKSAKAL B., DENKDAŞ C., BOZDOĞAN A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.24, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Development and characterization of sodium alginate/bifidobacterium probiotic biohybrid material used in tissue engineering**
Denktas C., Baysoy D. Y., Bozdoğan A., Bozkurt H. S., Bozkurt K., Özdemir O., Yılmaz M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.18, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Biodegradation of microplastic by probiotic bifidobacterium**
Bozkurt H. S., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., BOZKURT K., Denktas C., BOZDOĞAN A., ÖZDEMİR O., ÖZKAYA B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.26, sa.4, ss.429-443, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Prestretching effect and recovery process of polyvinyl alcohol film crosslinked with tartaric acid**
Bozdoğan A., Aksakal B., Denktas C., Salt Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.46, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Mechanical and film formation behavior from PDMS/NaY zeolite composite membranes**
Denktas C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.15, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Polyvinyl Alcohol/EuBa₂Ca₂Cu₃O_{9-x} Composites: Dielectric and Mechanical Properties**
Süngü Mısırlıoğlu B., Ozdemir Z., Aksakal B., Salt Y., Tırnakçı B., Denktaş C.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.28, ss.1968-1979, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of IR heating and the annealing time on the optical transmittance of polystyrene/Na-Alginate polymer composite films**
Yargı Ö., Gelir A., Sarlı B., Sahinturk U., Aksakal B., Denktaş C.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.117, ss.146-153, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of multi wall carbon nanotube on electrical properties 4-[4-((S)-Citronellyloxy)benzoyloxy]benzoic acid liquid crystal host**
Denktaş C., Ocak H., Okutan M., Yıldız A., Eran B. B., Koysal O.
Composites Part B: Engineering, cilt.82, ss.173-177, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Optical characterization of spin-coated cobalt porphyrazine thin films: effect of annealing temperature**
KOÇ K., KESKİN B., DENKTAŞ C.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.95, sa.10, ss.511-518, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Electricity generating capacity and performance deterioration of a microbial fuel cell fed with beer brewery wastewater**
KÖROĞLU E. O., OZKAYA B., DENKTAS C., ÇAKMAKCI M.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.118, sa.6, ss.672-678, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Change of surface and structure properties of cation exchange membrane in a microbial fuel cell**
ÖZKAYA B., DENKTAŞ C., ÇETİNKAYA A. Y., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., ŞAHINKAYA E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.6, ss.222-233, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis of Ni(II) porphyrazine peripherally 4-tert-butylbenzylthio moiety and electronic Schottky**

- barrier diode octa-substituted with the properties of the Al/Ni(II)Pz/p-Si Schottky barrier diode**
KESKİN B., DENKTAŞ C., ALTINDAL A., Avciata U., Gül A.
POLYHEDRON, cilt.38, sa.1, ss.121-125, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. Influence of apple flavor absorption on physical and mechanical properties of poly(ethylene terephthalate) films**
DENKTAS C., YILDIRIM H., San N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.99, sa.4, ss.1802-1807, 2006 (SCI-Expanded)

Dünger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Molecular Dynamics of Peptides Bound with HLA * B51: 01 Protein**
Denkdaş C., Cantürk Rodop M.
Tamap Journal of Physical Sciences, sa.2021, ss.1-11, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Binding Free Energy of Different Peptides by Jarzynski's Equation**
Denkdaş C., Cantürk Rodop M.
Tamap Journal of Physical Science, sa.2019, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Preparation and Characterization of PDMS/SiO₂ Mixed Matrix Membranes for Separation of Bio-alcohols from Fermentation Broth**
Demet B., Salt Y., Denkdaş C., Özkaray B.
European Journal of Chemistry, Environment and Engineering Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **The influence of crosslinking temperature on the spectroscopic, thermal, and mechanical properties of poly(vinyl alcohol)/zeolite composites**
DENKTAŞ C.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.43, sa.2, ss.196-206, 2019 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ses Fiziği**
DENKDAŞ C.
FFE AKADEMİ, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the structure of sodium alginate (SA)/Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB-12 probiotic biohybrid films**
Yılmaz M., Denkdaş C., Yılmaz Baysoy D., Bozdoğan A., Bozkurt H. S., Bozkurt K., Özdemir O.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.251
- II. **Conformational Flexibility of Different Peptides Antigen in Free with HLA-B51 Molecules investigated by molecular dynamics simulations**
DENKDAŞ C.
Turkish Physical Society–35th International Physics Congress (TPS-35), 4 - 08 Eylül 2019
- III. **Effect of Pre-Stretching Following Short Term Stress-Relaxation on Mechanical Performance of Polyvinyl Alcohol Membrane Crosslinked with Tartaric Acid**
Aksakal B., Bozdoğan A., Denktaş C., Salt Y.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.1
- IV. **Effect of crosslinking concentration on mechanical performance of polyvinyl alcoholmembrane crosslinked with tsrtaric acid**
BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., DENKDAŞ C., SALT Y.

- Turkish physical society 35th international physics congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.329
- V. **Effect of Crosslinking Concentration on Mechanical Performance of Polyvinyl Alcohol Membrane Crosslinked with Tartaric Acid**
Bozdoğan A., Aksakal B., Denktaş C., Salt Y.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.1
- VI. **Mechanical and Microstructure Behaviors of PDMS/zeolite Composite Membranes**
DENKDAŞ C.
International Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations, 12 - 14 Nisan 2019
- VII. **Preparation and Characterization of PDMS/SiO₂ Mixed Matrix Membranes for Separation of Bio-alcohols from Fermentation Broth**
demet b., SALT Y., DENKDAŞ C., ÖZKAYA B.
4 th Recycle and Reuse Conference, 24 - 26 Ekim 2018
- VIII. **Investigation of Microstructure and Thermal Properties of PVA Polymer Matrices**
DENKDAŞ C.
Turkish Physical Society 34 th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- IX. **Polyethyleneglycol (PEG) with Chewing Gum Additive For Dielectric Applications**
ÇALIŞKAN M., DENKDAŞ C., KURUOĞLU F., SERİN M.
Turkish Physical Society 34nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018
- X. **Steered Molecular Dynamics (SMD) Simulations to Unravel the Binding Mechanismof Different Peptides to HLA-B51, an Antigen Associated with Behcet's Disease**
DENKDAŞ C., CANTÜRK RODOP M.
7 th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XI. **EuBa₂Ca₂Cu₃O_{9-x} Ceramic Additive on Micro-Structural and Mechanical Properties of Polyvinil Alcohol (PVA)**
Güven Özdemir Z., Süngü Misirlioğlu B., Aksakal B., Tırnakçı B., Salt Y., Denkdaş C.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.49
- XII. **2nd International Conference on Viable Energy Trends (InVENt-2017)**
DENKDAŞ C., GÜVEN ÖZDEMİR Z., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B., Yılmaz Baysoy D., SALT Y.
2nd International Conference on Viable Energy Trends (InVENt-2017), Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.189-197
- XIII. **THE IMPACT OF DIFFERENT TYPE OF ZEOLITES ON DIELECTRIC SPECTRUM OF POLYVINYL ALCOHOL**
DENKDAŞ C., GÜVEN ÖZDEMİR Z., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B., Yılmaz Baysoy D., SALT Y.
2nd International Conference on Viable Energy Trends (InVENt-2017), Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.189-197
- XIV. **SEMI-EMPIRICAL & RHF GEOMETRY OPTIMIZATION AND MINIMIZATION ANALYSIS OF TAMOXIFEN MOLECULE**
Uzun B., Denktaş C., Cantürk Rodop M.
FROM COMPUTATIONAL BIOPHYSICS TO SYSTEMS BIOLOGY, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2016, ss.41
- XV. **Effect of Surface Coating on Drinking Water Production Performance of UF Membrane**
zengin i., YAMAN F. B., DENKDAŞ C., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.
International Symposium of Water and Wastewater Management, 26 - 28 Ekim 2016
- XVI. **INVESTIGATION OF TAMOXIFEN MOLECULE BINDİNG TO ESTROGEN RECEPTOR ALPHA AND BETA USING STEERED MOLECULAR DYNAMICS**
uzun b., DENKDAŞ C., CANTÜRK RODOP M.
32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XVII. **INVESTIGATION OF TAMOXIFEN MOLECULE BINDING TO ESTROGEN RECEPTOR ALPHA AND BETAUSING STEERED MOLECULAR DYNAMICS**
DENKTAŞ C., UZUN B., CANTÜRK RODOP M.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XVIII. **Mikrobiyal Yakıt Hücreleri**

- DENKDAŞ C.
akademik Seminer, 01 Haziran 2016
- XIX. **Semi Empirical RHF Geometry Optimizaton and Minimization Analysis of Tamoxifen Molecule**
uzun b., DENKDAŞ C., CANTÜRK RODOP M.
From Computational Biophysics to Systems biology CBSB16, 23 - 25 Mayıs 2016
- XX. **Electrical mechanism of Basalts with Polyaniline pani composites**
Karabul Y., Yılmaz M. A., Denktaş C., Okutan M., İçelli O.
1st İnternational Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015
- XXI. **DOSE RATE DEPENDENT EFFECTS OF BETA AND GAMMA IRRADIATION ONCHITOSAN FILMS**
DENKDAŞ C., YILMAZ BAYSOY D., KAM E.
4 th International Conference Mechanical Technology and Structural Materials 2014, 25 - 26 Eylül 2014
- XXII. **Preparation and Characterization of PVA/ZnO Nanohybrid Membrane**
Can N., Okur N., Elgün G., Gök H., Y.Baysoy D., Kam E., Denktaş C.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress (TFD29) 5-8 September, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.375
- XXIII. **Preparation and Characterization of Sodium Alginate/ZnO Bio-Nanohybrid Membranes**
Y. Baysoy D., Gök H., KAM E., Denktaş C.
Turkish Physical Society 29th İnternational Physical Congress, 01 Eylül 2012
- XXIV. **The study of the effect of solvents absorption in PET packaging films**
DENKDAŞ C., YILDIRIM H.
6 th international conference of the Balkan Physicls Union, 03 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

Denkdaş C., Türkoğlu N., Akkurt Yıldırım M., Çelikkaya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROBİYOTİK YEDİRİLMİŞ TERMOPLASTİK NIŞASTA (TPN)/POLİVİNİL ALKOL(PVA) TABANLI KEMİK YAPI İSKELESİ ÜRETİMİ, 2023 - 2025

DENKTAŞ C., TÜRKOĞLU N., AKKURT YILDIRIM M., ÖZER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fıtık Onarımında Kullanılmak Üzere Membranların Hazırlanması ve Karakterize Edilmesi, 2023 - 2024

Denkdaş C., Özer B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinal Kord uygulamaları için polimer tabanlı yapay doku geliştirmek, 2023 - 2024

Denkdaş C., Bozkurt K., Özkaia B., Türkoğlu N., Kantürk Figen A., Kalkınma Ajansı, Geri Kazanım Test ve Araştırma Merkezi (GETAM), 2023 - 2024

AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., DENKDAŞ C., YARGI Ö., TURHAN K., BOZDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer/ipek Fibroin Biyokompozit Filmlerinin Mekanik, Yapısal ve İyileşme Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

DENKTAŞ C., SALTY Y., BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., YARGI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVA Tabanlı Karışık Matriks Membranların KMM Mekanik ve Termal Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2023

DENKTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HLA-B*51:01 ile ilişkili olan peptitlerinin moleküller dinamik simülasyon yöntemi ile incelemesi, 2015 - 2018

DENKTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HLA*B52:01 proteini ile bağlı olan peptidlerin sistemlerinin Yönlendirmeli Moleküler Dinamik İncelenmesi, 2015 - 2017

Denkdaş C., Çakmakçı M., TÜBİTAK Projesi, Yüzeyi Kaplanmış Ultrafiltrasyon Membranları ile İçme Suyu Kaynaklarındaki Organik Maddelerin Arıtılabilirliği, 2012 - 2014

Özkaya B., Karadağ D., Denktaş C., Çetinkaya A. Y., Baysoy D. Y., TÜBİTAK Projesi, Yeni Geliştirilen Çapraz Akışlı Çoklu Tüp Mikrobiyal Yakıt Hücresi ile Evsel Atıksu Akımından Elektrik Enerjisi Üretimi, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 60

Atıf (Scopus): 85

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EuBa₂Ca₂Cu₃O_{9-x} Ceramic Additive on Micro-structural and Mechanical properties of Polyvinil Alcohol (PVA), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

THE IMPACT OF DIFFERENT TYPE OF ZEOLITES ON DIELECTRIC SPECTRUM OF POLYVINYL ALCOHOL, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2017

Akademik seminer, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2016

Ödüller

Denktaş C., Özkaya B., Çakmakçı M., Electricity generating capacity and performance deterioration of a microbial fuel cell fed with beer brewery wastewater, The Society Of Biotechnology Japan, Kasım 2015