

Doç.Dr. Tahir Çakır

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 215 0470](tel:+904322150470) Dahili: 25160

E-posta: tahircakir@yyu.edu.tr

Diğer E-posta: tcakir2003@yahoo.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/tahircakir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1CzLSrAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0080-6605

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-4392-2015

ScopusID: 35775027600

Yoksis Araştırmacı ID: 13517

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye 1998 - 2002

Lisans Çift Anadal, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü Pedagojik Formasyon Eğitimi, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kurumsal Eğitim Yönetimi ve Planlama Sistemi (Eğitici Formasyon Eğitimi), Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2015

Sağlık ve Tıp, Prowess Phanter Radiation Treatment Planning Software Training Program, Prowess Inc., 2012

Sağlık ve Tıp, IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) Planning Techniques, Amerika Birleşik Devletleri Froedtert and Medical College Clinical Cancer Center, Wisconsin., 2012

Sağlık ve Tıp, Klinik Araştırma Eğitim Programı, Sağlık Bakanlığı, Pfizer Ltd. Şti., Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi , 2011

Sağlık ve Tıp, Radyoterapide Yeni Yöntemler Kursu, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi, 2009

Sağlık ve Tıp, Radyoterapide Absorbe Doz Protokolleri Kursu, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi, 2007

Sağlık ve Tıp, 2D to 3D :Imaging and Radiotherapy Planing Course, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi, 2005

Sağlık ve Tıp, Radyoterapi Fizik Uygulamaları Eğitimi (2002-2003), Ankara Üniversitesi, 2002

Sağlık ve Tıp, Radyoterapi Cihazlarında Kalite Kontrol Kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, 60Co Foton Işınlarnın Ve Elektronların Çeşitli Sıvılardaki Menzili, Absorbsiyon Dozunun Tayini ve Absorbe Doz Parametrelerinin Radyoterapi Uygulamaları, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, Deforme Olan Çift Çift Çekirdeklerin Uyarılmış Durumlardaki Enerji Düzeyleri ve Bu Enerji Düzeyleri Arasındaki Geçiş Olasılıklarının Hesaplanma Metotları, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Nükleer Fizik, 2002

Araştırma Alanları

Radyasyon Onkolojisi, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2015

Uzman, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2012

Uzman, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi A.D, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Radyasyon Biyofiziği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Radyoizotopların Üretimi ve Medikal Uygulamaları , Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Biyofizik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Biyofizik, Lisans, 2018 - 2019

Radyoterapi Mesleki Uygulama I, II, III, IV, Ön Lisans, 2018 - 2019

Biyofizik, Lisans, 2018 - 2019

Biyofizik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Simülasyon Tekniği I, II, Ön Lisans, 2018 - 2019

Biyofizik, Lisans, 2017 - 2018

Radyasyon Dozimetrisi, Ön Lisans, 2017 - 2018

Biyofizik, Lisans, 2017 - 2018

Radyoizotopların Üretimi ve Medikal Uygulamaları , Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Radyoterapi Mesleki Uygulama-I, Ön Lisans, 2017 - 2018

Simülasyon Tekniği-I, Ön Lisans, 2017 - 2018

Radyoizotopların Üretimi ve Medikal Kullanım alanları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Simülasyon Tekniği I, Ön Lisans, 2017 - 2018

Medikal Fizik Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018
Medikal Fizik, Lisans, 2017 - 2018
Radyoizotopların Medikal Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Foton-Elektron dozimetresi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Radyoterapi Mesleki Uygulama II, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyofizik, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyofizik, Lisans, 2015 - 2016
Radyoizotopların Medikal Uygulamaları, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Radyoterapi Mesleki Uygulama IV, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Simülasyon Tekniği, Ön Lisans, 2015 - 2016
Radyasyon Biyofiziği, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tıbbi Görüntüleme Biyofiziği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Foton-Elektron dozimetresi, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyofizik, Lisans, 2015 - 2016
Radyasyon Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016
Biyofizik, Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayarlı Tomografi ve MR Fiziği, Ön Lisans, 2015 - 2016
Radyoterapi Cihazları, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Radyoterapi Mesleki Uygulama I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Biyofizik, Lisans, 2015 - 2016
Radyoterapi Mesleki Uygulama III, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Fizik, Lisans, 2015 - 2016
Biyofizik, Ön Lisans, 2015 - 2016
Radyasyon Dozimetresi, Ön Lisans, 2015 - 2016
Radyoterapideki Temel Kavramlar, Ön Lisans, 2015 - 2016
Simülasyon Tekniği II, Ön Lisans, 2014 - 2015
Simülasyon Tekniği I, Ön Lisans, 2015 - 2016
Foton-Elektron dozimetresi, Doktora, 2014 - 2015
Biyofizik, Lisans, 2014 - 2015
Manyetik Rezonans Görüntüleme Fiziği, Ön Lisans, 2014 - 2015
Foton-Elektron dozimetresi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Simülasyon Tekniği I, Ön Lisans, 2014 - 2015
Radyoizotopların Medikal Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Radyasyon Dozimetresi, Ön Lisans, 2014 - 2015
Biyofizik, Ön Lisans, 2014 - 2015
Biyofizik, Ön Lisans, 2013 - 2014
Manyetik Rezonans Görüntüleme Fiziği, Ön Lisans, 2013 - 2014
Röntgen Fiziği, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008
İşitme, Görme ve Radyasyon Biyofiziği, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Röntgen Fiziği, Ön Lisans, 2006 - 2007

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mayıs, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Şubat, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Nisan, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıp Fakültesi Fizyoloji A.D, Ağustos, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü, Haziran, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of radiotherapy on erythrocyte catalase, and carbonic anhydrase activities, serum levels of some trace elements and heavy metals (Zn, Cu, Pb, Cd, Mn, Fe, Mg and Co) in cancer patients**
Tuncer G. S., Demir H., İzmirli M., Çakır T., Yilmazer G., Demir C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.20, sa.1, ss.97-102, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **An immunohistochemical study on the presence of nitric oxide synthase isoforms (nNOS, iNOS, eNOS) in the spinal cord and nodose ganglion of rats receiving ionising gamma radiation to their liver**
Yılmaz O., Soyguder Z., Keles O. F., Yaman T., Yener Z., Uyar A., Çakır T.
JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, cilt.64, sa.3, ss.445-453, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Radioprotective profile of Urtica dioica L. seed extract on oxidative DNA-damage in liver tissue and whole blood of radiation-administered rats**
Çakır T., Yıldızhan K., Huyut Z., Uyar A., Arihan O.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Aminoalkylated Phenolic Chalcones: Investigation of Biological Effects on Acetylcholinesterase and Carbonic Anhydrase I and II as Potential Lead Enzyme Inhibitors**
Yamali C., GÜL H. İ., Çakır T., Demir Y., GÜLÇİN İ.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.17, sa.10, ss.1283-1292, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Determining the photon interaction parameters of iodine compounds as contrast agents for use in radiology**
Çakır T.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.1, ss.252-259, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effects of Urtica dioica L. seed extract on liver tissue injury and antioxidant capacity in irradiated rats**
Yıldızhan K., DEMİRTAŞ Ö. C., UYAR A., Huyut Z., Çakır T., Keleş Ö. F., Yener Z.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **PHOTON ATTENUATION PROPERTIES OF CONCRETES CONTAINING MAGNETITE AND LIMONITE ORES**
Gur A., Artig B., Çakır T.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, sa.1, ss.184-191, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of gamma and fast neutron shielding parameters of magnetite concretes**
Oto B., Gür A. K., KAVAZ E., Çakır T., Yaltay N.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.92, ss.71-80, 2016 (SCI-Expanded)

- IX. **The comparison of dose distribution of different 3D conformal and conventional radiotherapy plans for gastric cancer**
Izmirli M., Yilmazer G., Cakir T., Palabiyik Z. A., Nart M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.14, sa.3, ss.197-203, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Impact of contrast agents on dose algorithms of planning systems**
Izmirli M., Cakir T., Avcu S., Nart M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.14, sa.1, ss.25-30, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Modification of the radial beam port of ITU TRIGA Mark II research reactor for BNCT applications**
Akan Z., Turkmen M., Çakır T., Reyhancan İ. A., Çolak Ü., Okka M., Kiziltas S.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.99, ss.110-116, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Photon attenuation properties of concrete produced with pumice aggregate and colemanite addition in different rates and the effect of curing age to these properties**
Yaltay N., Ekinci C. E., Çakır T., Oto B.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.78, ss.25-35, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **The comparison of absorbed dose measurements for water and artificial body fluid**
Çakır T., Gür A. K., Arasoglu A.
IRANIAN JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.10, ss.157-164, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Catalase, Carbonic Anhydrase and Other Biochemical Parameters in Esophageal Cancers in Turkey**
Demir H., AKKUS Z. A., Cebi A., Çakır T., IZMIRLI M.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.11, sa.4, ss.1029-1032, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **The Comparison of Brain and Lens Doses in Whole Brain Radiotherapy with Different Treatment Plannings**
Uğurluer G., İzmirli M., Palabiyik Z. A., Çakır T.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.140-146, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of applied electrical field on biochemical parameters and erythrocytes of rats**
Demir H., Cakir T., Karakaya C., Ilhan A. C., Onursal N., Gür A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.3, ss.2299-2302, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dosimetric Comparison of 3D-Conformal and IMRT Techniques used in Radiotherapy of Gastric Cancer: A Retrospective Study**
Gul O. V., Demir H., Kanyilmaz G., Çakır T.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.10, sa.1, ss.42-48, 2024 (Scopus)
- II. **Stereological examination of the effect on the hippocampal dentate gyrus granule cells number of rats subjected to wireless internet during prenatal period: A preliminary study**
Özalper B., Rağbetli M. Ç., Çakır T.
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), cilt.39, sa.3, ss.597-603, 2022 (Scopus)
- III. **The Effect of Nettle Seed Extract on Malondialdehyde, Copper, Zinc and Superoxide Dismutase Levels in Kidney Tissue of Rats Exposed to Ionising Radiation**
Ahlatcı A., Yıldızhan K., Huyut Z., Huyut M. T., Çakır T.
Archives of Basic and Clinical Research, cilt.2, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Variation of Coster-Kronig enhancement factors at different excitation energies of the elements in the atomic number range 41 ? Z ? 49**
Yılmaz R., Özmen T., Çakır T.
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.3, sa.2, ss.101-112, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Sodyum Butirat'ın Glioblastoma Hücre Serisinde Radyosensitiviteye Etkisi**
Çakır T., Güven M., Taşpınar M., Denizler F. N., Kartal B.
Van Tıp Dergisi, cilt.26, sa.4, ss.550-556, 2019 (Hakemli Dergi)

- VI. **Dosimetric comparison of 3D-conformal and IMRT radiotherapy techniques in gastric cancer**
Çakır T., Yilmazer G., Tuğrul T.
Eastern Journal of Medicine, cilt.24, sa.3, ss.299-302, 2019 (Scopus)
- VII. **Overexpression of insulin receptor substrate 1 (IRS1) promotes radioresistance in A172 glioblastoma cell line**
Görgişen G., Çakır T., Ateş C., Gülaçar İ. M., Yaren Z.
Eastern Journal of Medicine, cilt.24, sa.2, ss.204-209, 2019 (Scopus)
- VIII. **Genotoxicity and Cytotoxicity of novel 10B carrier ((2R)-4,5,6-trihydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3-yl)boronic acid**
Akan Z., Özdemir H., Oto G., Deniz S., Kacar Ö., Başak A. S., Çakır T., Uslu Sınay H., Demir G.
Medical Science and Discovery, cilt.1, sa.4, ss.96-108, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Calculation of Energy Levels of Deformed Even-Even Nuclei and E2-Transition Possibilities Between These Levels**
RASİMGİL R., Demirel A. İ., Çakır T.
Bulletin of pure and applied science, cilt.20, ss.1-7, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **DÜŞÜK DOZ RADYOTERAPİNİN COVID-19 PROİNFLAMATUAR SİTOKİN FIRTINASI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
Çakır T., Tunçel N., Yıldızhan K.
Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler, 2021/Mayıs, EVEREKLİOĞLU Cem, GÜLMEZ Duygu Sevim, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.35-50, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Gümüş Nanopartiküllerin Radyoterapi Duyarlılığı**
Çakır T., Karakaya C., Görgişen G., Gülaçar İ. M., Tunçel N.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.55
- II. **RADYOTERAPY SENSITIVITY AND CELL PROLIFERATION OF BREAST CANCER CELL LINE USED BENZOXAZOLONE DERIVED CHALCONE COMPOUND**
Çakır T., Görgişen G., Bilginer S., Gül H. İ.
3rd International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Mart 2020, ss.209-215
- III. **The Effects of Sodium Butyrate on Radiosensitivity in Glioblastoma**
Çakır T., Güven M., Kartal B., Denizler F. n., Taşpınar M.
International Medical Congress of İzmir Democracy University (IMCIDU 2019), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.543
- IV. **EFFECTS OF INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 1 (IRS1) PROTEIN ON CELL PROLIFERATION AND THERAPEUTIC APPROACHES IN DIFFERENT CANCER CELL LINES"**
Görgişen G., Gülaçar İ. M., Çakır T.
International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.728-729
- V. **Calculation of radiological properties of iodine compounds contrast agents (iodixanol, iohexol, iopamidol, iopromide, ioxagalete)"**
Çakır T., Oto B.
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.112
- VI. **DETERMINATION OF THE EFFECTS OF SEED EXTRACT (URTICA DIOICA L.) ON IRRADIATED RATS BRAIN TISSUES**
Yıldızhan K., Demirtaş Ö. C., Uyar A., Huyut Z., Çakır T., Yener Z., Keleş Ö. F.

Innovation in medicine summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.123

VII. **RADİOPROTECTİVE PROFILE OF URİTİCA DİOİCA L. SEED EXTRACT ON OXİDATIVE DNA DAMAGE İN LİVER TİSSUE AND WHOLE BLOOD OF RADİATION INDUCED RATS**

Çakır T., Yıldızhan K., Huyut Z., Uyar A.

SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.25

VIII. **Gamma Radiation Shielding Parameters of Magnetite Concretes for 1.25 MeV Photons**

Oto B., Çakır T.

III. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, İtalya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.357

IX. **Gamma Radiation Attenuation Properties of Some Ores**

Oto B., Yıldız N., Çakır T.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.294

X. **The study on 3-hydroxybenzaldehyde's Absorption balance regarding natural and activated bardakçı clay**

KUL A. R., ONURSAL N., KOYUNCU H., SELÇUK A., ÇAKIR T.

International Environmental Science Symposium of Van 2014, Mersin, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014

XI. **Tüm Vücut Işınlaması Yapılan Ratlarda Isırgan Otu (Urtica Dioica L.) Tohumu Ekstraktının Etkisinin Belirlenmesi**

Yıldızhan K., DEMİRTAŞ Ö. C., Uyar A., Huyut Z., Çakır T., Yener Z., Keleş Ö. F.

Innovation in Medicine Summit-2, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.94

XII. **Protective Effects of Stinging Nettle (Urtica dioica L.) in Irradiation rats**

Yıldızhan K., Demirtaş Ö. C., Uyar A., Huyut Z., Çakır T., Yener Z., Keleş Ö. F.

INNOVATION IN MEDICINE SUMMIT 2 (Innovation in medicine and biosciences), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.94-95

XIII. **The Effect of Concrete Containing Limonite Ore on Radiation Shielding**

Gür A., Artıg B., Çakır T.

International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.78

XIV. **Photon Attenuation Properties of concretes Containing Magnetite for Various Ratios**

Gür A., Artıg B., Çakır T.

International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.77

XV. **Genotoxicity and Cytotoxicity of novel 10B carrier ((2-R)-4,5,6-trihydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3-yl) boronic acid**

Akan Z., Özdemir H., Oto G., Deniz S., Kacar O., Basak A. S., Çakır T., Uslu Sınay H., Demir G.

5th OMICS International Conference, European Pharma Congress, Valencia, İspanya, 25 - 27 Ağustos 2015, ss.126

XVI. **Comparison of Van Centre Before and After Earthquake Air Gamma Radiation Dose Rate Measurement**

ÇAKIR T., KUL A. R., koçmen m. a.

İnternational Conference of Ecosystem, 5 - 08 Haziran 2015

XVII. **Comparison of Van Center Before and After Earthquake Air Gamma Radiation Dose Rate Measurement**

Çakır T., Kul A. R., Koçmen M. A.

International Conference of Ecosystem ICE2015, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015, ss.1

XVIII. **Monte Carlo Simulasyonu Kullanılarak Fotonların Su ve Yapay Beden Sıvısında Etkileşim Tesir Kesitleri ve Kütle Soğurma Katsayılarının Hesaplanması.**

Çakır T., Arasoğlu A., Nart M., Tuğrul T.

XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1

XIX. **Opere mide Kanserli Hastalarda Konformal Radyoterapi Tekniği ile YART Tekniğinin Dozimetrik Açından Karşılaştırılması.**

Yılmaz G., Tuğrul T., Çakır T., İZMİRLİ M., Yavuz A., Nart M.

XI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2014, cilt.1, sa.29, ss.335

XX. **Penelope V06. Monte Carlo Simulasyonu Kullanılarak Siemens Artiste Linac Modellemesi ve Doz**

Olcumleri ile Verifikasyonu

Çakır T.

XI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2014, cilt.1, sa.29, ss.335

- XXI. **Monte Carlo simülasyonu kullanılarak elektron demetinin kemik, akciğer, yumuşak doku, hava ve su ortamları ile etkileşimi**

Çakır T., Arasoğlu A., Gür A.

XIV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2013, ss.109

- XXII. **Boron nötron yakalama terapisi için yeni 10B taşıyıcı (2,4,5,6- tetrahydroxyoxan-3-yl) boronik asit'in sentezi ve karakterizasyonu**

Akan Z., Özdemir H., Oto G., Deniz S., Kacar O., Basak A. S., Çakır T., Uslu Sınay H., Akan Ö., Demir G.

Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.275

- XXIII. **Su ve Yapay Beden Sıvısı Arasında Absorbe Doz Ölçüm Parametrelerinin Karşılaştırılması**

Çakır T., İzmirli M., Gür A., Arasoğlu A.

10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2012, ss.239

- XXIV. **Beyin Metastazlı Hastaların Palyatif Radyoterapi Sonuçlarının İncelenmesi**

Yılmaz G., Çakır T., Akpınar Palabıyık Z., Kılıç K., Nart M., İZMİRLİ M.

19. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2011, ss.528

- XXV. **Kemik Metastazı Nedeniyle Palyatif Radyoterapi Uygulanmış Hastaların Radyoterapi Sonuçları**

Yılmaz G., Çakır T., Akpınar Palabıyık Z., Nart M., Kılıç K., İZMİRLİ M.

19. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2011, ss.527

- XXVI. **Kontrast Maddenin Farklı Konsantrasyonlarının Radyoterapi Planlaması Sisteminde Doz Hesaplamaları Üzerine Etkisi**

İzmirli M., Çakır T., AVCU S.

IX. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 21 - 25 Nisan 2010, ss.225

- XXVII. **Mide Kardias, Korpus ve Antrum Kanseri Hastalarda Yapılan Farklı Planlarda Doz Volum Histogramları ile Hedef Volum ve Riskli Organ Dozlarının Karşılaştırılması**

Yılmaz G., İZMİRLİ M., Çakır T., Akpınar Palabıyık Z., Yıldız H.

IX. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 21 - 25 Nisan 2010, ss.148

- XXVIII. **Beyin Metastazlı Hastalarda Tüm Beyin Radyoterapisi Sonuçları**

İzmirli M., UĞURLUER G., Akpınar Palabıyık Z., Yılmaz G., Çakır T.

XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2009, ss.134

- XXIX. **Tüm Beyin Işınlamalarında Farklı Tedavi Planlamalarıyla Beyin ve Lens Dozlarının Karşılaştırılması**

UĞURLUER G., İzmirli M., Akpınar Palabıyık Z., Çakır T.

VIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008, ss.178

- XXX. **Yassı Epitel Hücreli Özefagus Karsinomlarında Radyoterapi,**

İzmirli M., UĞURLUER G., Akpınar Palabıyık Z., Çakır T., Turan N.

VIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008, ss.187

- XXXI. **Deforme Olan Çift-Çift Çekirdeklerin Çeşitli Bandlar Arasındaki E2 Geçiş İhtimalliklerinin Hesaplanması**

RASİMGİL R., Çakır T.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, sa.5, ss.12

Diğer Yayınlar

- I. **THE STUDY ON 3-HYDROXYBENZALDEHYDE'S ADSORPTION BALANCE REGARDING NATURAL AND ACTIVATED BARDAKÇI CLAY**

Kul A. R., Onursal N., Koyuncu H., Selçuk A., Çakır T.

Diğer, ss.279, 2014

Desteklenen Projeler

Çakır T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum Butirat'ın Glioblastoma Hücre Serisinde Radyosensitif Etkisi, 2019 - 2020

Çakır T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyodun içerikli (Iodixanol Iohexol Iopamidol Iopromide Ioxagalete) Kontrast ajanlarının Radyolojik Özelliklerinin Hesaplanması, 2018 - 2019

Soygüder Z., Uyar A., Çakır T., Yılmaz O., Yener Z., Keleş Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaciğerine iyonize gamma radyasyon uygulanan ratların medulla spinalis ve ganglion nodosum ganglion cervicale cranialedeki Nitric oksit NO'nun varlığı üzerine immunohistokimyasal bir çalışma, 2016 - 2019

Yener Z., Uyar A., Yıldızhan K., Keleş Ö. F., Çakır T., Huyut Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gamma radyasyonuna maruz bırakılan ratlarda meydana getirilen doku hasarına karşı Isırgan otu tohumu (*Urtica dioica* seed) ekstraktı ve Enginar (*Cynara scolymus*) ekstraktının koruyucu etkinliğinin araştırılması, 2016 - 2017

Oto G., Çakır T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Deoksiglukoza Bağlanmış Borik Asidin ($B(OH)_3$), Farklı Kansere Hücre Serilerinde (K562, HL60, HT29, MCF-7, Raji) Proliferasyon ve Apoptozise Etkisi ve Boron Nötron Yakalama Terapisi (BNCT) için Deoksiglukoz ve Flu-Deoksiglukozun Kullanımı, 2011 - 2014

Patent

Özdemir H., Akan Z., Çakır T., Oto G., Çolak Ü., Sınay Uslu H., İsmail F., Deniz S., Demir Y. K., Tan Y. Z., Kansere Tedavisinde Kullanılan bir bor-glukoz Kompleksi ve Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR2013/04330B , Standart Tescil, 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Van Tıp Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Radyasyondan Korunma Uzmanları Derneği, Asli Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Medikal Fizik Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Journal of Radiation Research and Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Journal of Radiation Research and Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Van Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

Van Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

Van Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

Van Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017

Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2016
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2016
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
XV. Medikal Fizik Kongresi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015
International Journal of Radiation Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Metrikler

Yayın: 58
Atf (WoS): 135
Atf (Scopus): 191
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Medical Congress of Izmir Democracy University – IMCIDU 2019, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019
ULUSLARARASI MÜZİK DANS ve SAĞLIK KONGRESİ, Oturum Başkanı, Van, Türkiye, 2018
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018
II. Uluslararası Radyasyondan Korunma Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
Innovation in Medicine Summit-3, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017
ICE2015 5th International Conference of Ecosystems, Katılımcı, Tiranë, Arnavutluk, 2015
XV. Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015
11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2014
XIV. Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
XIII. Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011
9. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2010
XII. Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
2.Uluslararası Biyofizik ve GAP'ta Biyoteknoloji&21.Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2009
XIV. Ege Onkoloji Günleri Onkolojide Yenilikler Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009
XI. Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007

Ödüller

Çakır T., Sağlık Bilimleri Fakültesinde Verilen Seminerler, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Haziran 2016
Çakır T., Sağlık Bilimleri Fakültesinde Verilen Seminerler, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Aralık 2015

Akademi Dışı Deneyim

K.K.T.C DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ