Assoc. Prof. Tahir Çakır

Personal Information

Office Phone: +90 432 215 0470 Extension: 25160
Email: tahircakir@yyu.edu.tr
Other Email: tcakir2003@yahoo.com
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/tahircakir

International Researcher IDs
ScholarID: 1CzLSrAAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0080-6605
Publons / Web Of Science ResearcherID: N-4392-2015
ScopusID: 35775027600
Yoksis Researcher ID: 13517

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Turkey 2008 - 2012
Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Turkey 1998 - 2002
Undergraduate Double Major, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü Pedagojik Formasyon Eğitimi, Turkey 1994 - 1998
Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Kurumsal Eğitim Yönetimimi ve Planlama Sistemi (Eğitici Formasyon Eğitimi), Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2015
Health&Medicine, Prowess Phanter Radiation Treatment Planning Software Training Program, Prowess Inc., 2012
Health&Medicine, IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) Planning Techniques, Amerika Birleşik Devletleri Froedtert and Medical College Clinical Cancer Center, Wisconsin., 2012
Health&Medicine, Klinik Araştırma Eğitim Programı, Sağlık Bakanlığı, Pfizer Ltd. Şti., Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi , 2011
Health&Medicine, Radyoterapide Yeni Yöntemler Kursu, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi, 2009
Health&Medicine, Radyoterapide Absorbe Doz Protokolleri Kursu, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi, 2007
Health&Medicine, 2D to 3D :Imaging and Radiotherapy Planing Course, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi, 2005
Health&Medicine, Radyoterapi Fizik Uygulamaları Eğitimi (2002-2003), Ankara Üniversitesi, 2002
Health&Medicine, Radyoterapi Cihazlarında Kalite Kontrol Kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2002

Dissertations

Doctorate, 60Co Foton Işınlarinin Ve Elektronların Çeşitli Sıvılardaki Menzili, Absorbsiyon Dozunun Tayini ve Absorbe Doz Parametrelerinin Radyoterapi Uygulamaları., Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012
Postgraduate, Deforme Olan Çift Çift Çekirdeklerin Uyarılmış Durumlardaki Enerji Düzeyleri ve Bu Enerji Düzeyleri Arasındaki Geçiş Olasılıklarının Hesaplanma Metotları., Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Nükleer Fizik, 2002

Research Areas

Radiation Oncology, Nuclear Engineering and Nuclear Energy Studies, Experimental Methods of Particle and Nuclear Physics, Biophysics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2019
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2015
Expert, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2012
Expert, Ankara University, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi A.D, 2002 - 2003
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019

Courses

Radyasyon Biyofiziği, Postgraduate, 2018 - 2019
Radyoizotopların Üretimi ve Medikal Uygulamaları , Postgraduate, 2018 - 2019
Biyofizik, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyofizik, Undergraduate, 2018 - 2019
Radyoterapi Mesleki Uygulama I, II, III, IV, Associate Degree, 2018 - 2019
Biyofizik, Undergraduate, 2018 - 2019
Biyofizik, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Simülasyon Tekniği I, II, Associate Degree, 2018 - 2019
Biyofizik, Undergraduate, 2017 - 2018
Radyasyon Dozimetrisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Biyofizik, Undergraduate, 2017 - 2018
Radyoizotopların Üretimi ve Medikal Uygulamaları , Postgraduate, 2017 - 2018
Radyoterapi Mesleki Uygulama-I, Associate Degree, 2017 - 2018
Simülasyon Tekniği-I, Associate Degree, 2017 - 2018
Radyoizotopların Üretimi ve Medikal Kullanım alanları, Postgraduate, 2017 - 2018
Simülasyon Tekniği I, Associate Degree, 2017 - 2018
Medikal Fizik Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018

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

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2022
Doctorate, Doctorate, Akdeniz Üniversitesi, September, 2020
Doctorate, Doctorate, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, May, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, February, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2018
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, April, 2018
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıp Fakültesi Fizyoloji A.D, August, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, January, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, January, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, January, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü, June, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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., Izmirli M., Cakir T., Yilmazer G., Demir C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, vol.20, no.1, pp.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**
Yilmaz O., Soyguder Z., Keles O. F., Yaman T., Yener Z., Uyar A., Çakır T.
JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.64, no.3, pp.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, vol.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, vol.17, no.10, pp.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, vol.13, no.1, pp.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, vol.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, vol.53, no.1, pp.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, vol.92, pp.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, vol.14, no.3, pp.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, vol.14, no.1, pp.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, vol.99, pp.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, vol.78, pp.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, vol.10, pp.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, vol.11, no.4, pp.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 HEMATOLOJI-ONKOLOJI DERGISI, vol.19, no.3, pp.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, vol.18, no.3, pp.2299-2302, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **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., Rağbetlı M. Ç., Çakır T.
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.39, no.3, pp.597-603, 2022 (Scopus)

II. **The Effect of Nettle Seed Extract on Malondialdehyde, Cupper,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, vol.2, no.1, pp.1-6, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. **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, vol.3, no.2, pp.101-112, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Sodyum Butirat'ın Glioblastoma Hücre Serisinde Radyosensitiviteye Etkisi**
Çakır T., Güven M., Taşpınar M., Denizler F. N., Kartal B.
Van Tıp Dergisi, vol.26, no.4, pp.550-556, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **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, vol.24, no.2, pp.204-209, 2019 (Scopus)

VI. **Dosimetric comparison of 3D-conformal and IMRT radiotherapy techniques in gastric cancer**
Çakır T., Yılmazer G., Tuğrul T.

Eastern Journal of Medicine, vol.24, no.3, pp.299-302, 2019 (Scopus)

VII. **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 Sınav H., Demir G.
Medical Science and Discovery, vol.1, no.4, pp.96-108, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **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, vol.20, pp.1-7, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.55

II. **RADIOTHERAPY 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, Turkey, 13 - 15 March 2020, pp.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 Izmir Democracy University (IMCIDU 2019), İzmir, Turkey, 6 - 08 December 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.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, Turkey, 20 - 22 April 2018, pp.112

VI. **DETERMINATION OF THE EFFECTS OF SEED EXTRACT (URTİCA DİOİCA 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, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.123

VII. **RADİOPROTECTİVE PROFİLE OF URİTİCA DİOİCA L. SEED EXTRACT ON OXİDATİVE DNA DAMAGE İN LİVER TİSSUE AND WHOLE BLOOD OF RADİATİON INDUCED RATS**
Çakır T., Yıldızhan K., Huyut Z., Uyar A.
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.25

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

Oto B., Çakır T.
III. International Multidisciplinary Conress of Eurasia, Roma, Italy, 27 - 30 April 2017, pp.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, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.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, Turkey, 4 - 07 June 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, Turkey, 5 - 07 May 2016, pp.94

XII. **Protective Effects of Stining 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, Turkey, 5 - 07 May 2016, pp.94-95

XIII. **The Effect of Concrete Containing Limonite Ore on Radiation Shielding**
Gür A., Artiğ B., Çakır T.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.78

XIV. **Photon Attenuation Properties of concretes Containing Magnetite for Various Ratios**
Gür A., Artiğ B., Çakır T.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.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 Sınav H., Demir G.
5th OMICS International Conference, European Pharma Congress, Valencia, Spain, 25 - 27 August 2015, pp.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 June 2015

XVII. **Comparıson 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, Albania, 5 - 08 June 2015, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1

XIX. **Opere mide Kanserli HastalardaKonformal Radyoterapi Tekniği ile YART Tekniğinin Dozimetrik Açıdan Karşılaştırılması.**
Yılmazer G., Tuğrul T., Çakır T., IZMIRLI M., Yavuz A., Nart M.
XI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2014, vol.1, no.29, pp.335

XX. **Penelope V06. Monte Carlo Simulasyonu Kullanilarak Siemens Artiste Linac Modellemesi ve Doz Olcumleri ile Verifikasyonu**
Çakır T.
XI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2014, vol.1, no.29, pp.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, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.109

XXII. **Boron nötron yakalama terapisi için yeni 10B tasıyıcı (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 Sınav H., Akan Ö., Demir G.
Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.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, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.239

XXIV. **Beyin Metastazlı Hastaların Palyatif Radyoterapi Sonuçlarının İncelenmesi**
Yılmazer G., Çakır T., Akpınar Palabıyık Z., Kılıç K., Nart M., IZMIRLI M.
19. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2011, pp.528

XXV. **Kemik Metastazı Nedeniyle Palyatif Radyoterapi Uygulanmış Hastaların Radyoterapi Sonuçları**
Yılmazer G., Çakır T., Akpınar Palabıyık Z., Nart M., Kılıç K., IZMIRLI M.
19. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2011, pp.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, Cyprus (Kktc), 21 - 25 April 2010, pp.225

XXVII. **Mide Kardia, Korpus ve Antrum Kanserli Hastalarda Yapılan Farklı Planlarda Doz Volum Histogramları ile Hedef Volum ve Riskli Organ Dozlarının Karşılaştırılması**
Yılmazer G., IZMIRLI M., Çakır T., Akpınar Palabıyık Z., Yıldız H.
IX. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 21 - 25 April 2010, pp.148

XXVIII. **Beyin Metastazlı Hastalarda Tüm Beyin Radyoterapisi Sonuçları**
İzmirli M., UĞURLUER G., Akpınar Palabıyık Z., Yılmazer G., Çakır T.
XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 April 2009, pp.134

XXIX. **Tüm Beyin Işınlamalarında Farklı Tadavi Planlamalarıyla Beyin ve Lens Dozlarının Karşılaştırılması**
UĞURLUER G., İzmirli M., Akpınar Palabıyık Z., Çakır T.
VIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2008, pp.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, Turkey, 19 - 23 April 2008, pp.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, Turkey, 14 - 17 September 2004, no.5, pp.12

Other Publications

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.
Other, pp.279, 2014

Supported Projects

Çakır T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum Butirat'ın Glioblastoma Hücre Serisinde Radyosensitif Etkisi, 2019 - 2020

Çakır T., Project Supported by Higher Education Institutions, İyodin 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaciğerine iyonize gamma radyasyon uygulanan ratların medulla spinalis ve ganglion nodosum ganglion cervicale cranialedeki Nitric oksit NOin varlığı üzerine immunohistokimyasal bir çalışma, 2016 - 2019
Yener Z., Uyar A., Yıldızhan K., Keleş Ö. F., Çakır T., Huyut Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Deoksiglukoza Bağlanmış Borik Asidin (Boric acid (B(OH)3), Farklı Kanser 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., Sınav Uslu H., İsman F., Deniz S., Demir Y. K., Tan Y. Z., Kanser Tedavisinde Kullanılan bir bor-glikoz Kompleksi ve Üretim Yöntemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR2013/04330B , Standard Registration, 2015

Activities in Scientific Journals

Van Tıp Dergisi, Publication Committee Member, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Radyasyondan Korunma Uzmanları Derneği, Principal Member, 2015 - Continues, Turkey
Medikal Fizik Derneği, Member, 2007 - Continues

Scientific Refereeing

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Journal, June 2020
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Journal, March 2020
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Journal, February 2020
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Journal, February 2020
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, SCI Journal, January 2020
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, December 2019
Journal of Radiation Research and Applied Sciences, SCI Journal, December 2019
Journal of Radiation Research and Applied Sciences, SCI Journal, December 2019
Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019
Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019
Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018
Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Other Indexed Journal, October 2017
Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, June 2017
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, June 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2016
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2016
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, March 2016
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, March 2016
Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, May 2015

Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, March 2015
XV. Medikal Fizik Kongresi, National Scientific Refreed Journal, March 2015
International Journal of Radiation Research, SCI Journal, January 2015
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, August 2014
Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Journal, April 2014

Metrics

Publication: 57
Citation (WoS): 133
Citation (Scopus): 190
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

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

Awards

Çakır T., Sağlık Bilimleri Fakültesinde Verilen Seminerler, Doğu Akdeniz Üniversitesi, June 2016
Çakır T., Sağlık Bilimleri Fakültesinde Verilen Seminerler, Doğu Akdeniz Üniversitesi, December 2015

Non Academic Experience

K.K.T.C DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ