

Assoc. Prof. NINA TUNÇEL

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2256](tel:+902423102256)

Email: ninatuncel@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ninatuncel>

Address: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü /Oda No 107

International Researcher IDs

ScholarID: 5402022371350849100

ORCID: 0000-0002-3306-1577

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7407-2016

Yoksis Researcher ID: 128275

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Tıbbi Radyofizik, Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Tıbbi Radyofizik , Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Al-Zahra Üniversitesi, Faculty of Science, Fizik, Iran 1979 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Serviks Kanserlerinin Radyasyon Tedavisinde Brakiterapi ve Eksternal Radyoterapi Birleşim Doz Dağılımının İncelenmesi ve Belirsizliklerin Araştırılması, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik, 1998

Postgraduate, ALL 'deki profilaktik kranial ışınlamalarda seçilmiş referans noktaların aldığı dozların saptanması: Göz merceği, orbita üst-dış kenar, iç ve dış kantus, preoriküler bölge, postoriküler bölge, C1 - C2 medulla bölgesi ve santral doz , Istanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik, 1991

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology, Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Biophysics and Medical Physics, General Physics, Nuclear physics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 2017 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Physics, 2017 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Physics, 2009 - 2016

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Physics, 2009 - 2013

Expert, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 1999 - 2009

Expert, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi , 1997 - 1999
Research Assistant, Istanbul University, Tıp Fakültesi, Onkoloji Enstitüsü, 1993 - 1996

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Genel Fizik, Fizik, 2009 - 2010

Courses

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Medikal Görüntülemeye Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Radyoterapide Dozimetrik Yöntemler, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Medikal Fizığe Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Radyasyondan Korunma ve Radyasyon Güvenliği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2012 - 2013
Fizik II Lab., Undergraduate, 2022 - 2023
Fizik, Undergraduate, 2023 - 2024
Tedavi Planlama Sistemleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Radyoterapi Fizığı II, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018
Fizikte Ölçme Teknikleri I, Undergraduate, 2023 - 2024
Radyasyon Ölçüm Yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Radyasyon Fizığına Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Radyoterapi Fizığı I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Medikal Fizik Temelleri I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Fizik I Lab., Undergraduate, 2022 - 2023
Genel Fizik , Undergraduate, 2021 - 2022, 2011 - 2012
MEDİKAL UYGULAMALARDA RADYASYONDAN KORUNMA, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Radyasyon ve non* Radyasyon Görüntüleme Yöntemleri I, Postgraduate, 2020 - 2021, 2012 - 2013
RADYOBİYOLOJİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019
İLERİ RADYASYON TEDAVİ UYGULAMALARI, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İleri Medikal Fizik Uygulamaları, Doctorate, 2018 - 2019, 2013 - 2014
BRAKİTERAPİ FİZİĞİ VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2018 - 2019
RÖLATİF DOZİMETRİ TEKNİKLERİ, Doctorate, 2017 - 2018
İLERİ RADYODİAGNOSTİK UYGULAMALARI, Doctorate, 2018 - 2019
Medikal Fizik Temelleri II, Postgraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Radyasyon Biyofizığı, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Medikal Alanda Monte Carlo Hesaplama yöntemleri, Postgraduate, 2012 - 2013
PDÖ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Biyofizik, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Radyodiagnostik Uygulamalar, Postgraduate, 2012 - 2013
Radyasyon Tedavi Yöntemleri II, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Fizik I, Undergraduate, 2012 - 2013

Radyasyon Tedavi Yöntemleri I, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Fizik I, Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Tunçel N., Radyoterapide kullanılan geniş hüzmeli görüntüleme Cihazları için bir kalite kontrol fantomunun tasarlanması, Postgraduate, G.KOCA(Student), 2015

Tunçel N., Baş-boyun Kanseri Tedavisinde Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Tekniğine Canlı Ortam Doz Ölçümünün Katkısı, Postgraduate, S.SELEK(Student), 2013

TUNÇEL N., Tıpta Radyasyon Ölçümlerinde Kullanılan Yarı İletken Dedektörlerin Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.ALTUNKÖK(Student), 2013

TUNÇEL N., Radyoterapide kullanılan kronik hüzmeli bilgisayarlı tomografi tipi görüntüleme sisteminde hasta dozu değerlendirilmesi, Postgraduate, N.İlker(Student), 2012

TUNÇEL N., 60Co Kaynaklı Yüksek Enerjili Foton Demetlerine Duyarlı Filmlerden Densitometrik Teknik ile Tümör Dozunun Belirlenmesi, Postgraduate, A.Ü.(Student), 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Neutron-gamma shielding properties of chalcogenide glasses**
TUNÇEL N., AKKURT İ., Atik I., Boodaghi Malidarre R., Sayyed M.
Radiation Physics and Chemistry, vol.218, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Proton, neutron and deuteron induced nuclear reactions in medical application**
Tunçel N., Noori S. S., Demir N. K., Sayyed M., Akkurt İ.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.17, no.1, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Radiation shielding properties of barite coated terry-cotton fabric**
Emikonel S., Boodaghi Malidarre R., Sayyed M., Akkurt İ., Tunçel N.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.16, no.4, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The feasibility of the pretreatment verification of 2D dose distributions in radiation therapy with small fields using the electronic portal imaging device**
TUNÇEL N., Mahdavi S. R., Haghparast M., Karakus I., Haghparast A., Nazari V.
Journal of Cancer Research and Therapeutics, vol.19, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Structural and thermoluminescence properties of magnesium oxide by exposed to beta radiation**
Zarkooshi A. A., Tunçel N., Kafadar V. E., Akkurt İ., Sayyed M.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.16, no.4, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Physical and chemical properties of beads glasses**
Zarkooshi A. A., Kaleli M., Tunçel N., Akkurt İ.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.65, no.10, pp.1582-1586, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Radio-sensitivity on MCF-7 cells of silver nanoparticles synthesized by Silybum marianum**
Bilgic E., TUNÇEL N., KOCA T.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.53, no.2, pp.122-130, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hybrid Tomo-Helical and Tomo-Direct radiotherapy for localized prostate cancer**
Karaca S., Koca T., Sarpün İ. H., Tunçel N., Korcum Şahin A. F.
JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, vol.22, no.10, pp.136-143, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Design and characterization of tissue-mimicking gel phantoms for diffusion kurtosis imaging**
Portakal Uçar Z. G., Shermer S., Jenkins C., Spezi E., Perrett T., Tunçel N., Phillips J.
MEDICAL PHYSICS, vol.45, no.6, pp.2476-2485, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Gamma-ray Irradiation Induces Useful Morphological Variation in Bermudagrass**
SEVER MUTLU S., DJAPO H., ÖZMEN S. F., SELİM C., TUNÇEL N.

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.43, no.2, pp.515-520, 2015 (SCI-Expanded)

- XI. **Organ Dose Measurement and Calculation for Dedicated CT Used In Radiotherapy**
CAKMAK E., TUNÇEL N., Sindir B., Yavuz M. N.
MEDICAL PHYSICS, vol.40, no.6, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Total Body Irradiation Using a Modified Standing Technique: In Vivo Dosimetry with Semiconductor Diodes**
Cecen Y., SINDIR B., AKSU M. G., ÖZDEMİR B., Korum A. F., TUNÇEL N., YAVUZ M.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.23, no.1, pp.43-48, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Jinekolojik kanserlerde Akdeniz Üniversitesi Radyasyon onkolojisi Tedavi protokolleri ve sonuçları**
AKSU M. G., KORCUM ŞAHİN A. F., ŞİRİN ÖZDEMİR B., çeçen s., SINDIR B., TUNÇEL N., YAVUZ M. N.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.27, pp.4-8, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optimisation techniques in vaginal cuff brachytherapy**
TUNÇEL N., Garipagaoglu M., Kizildag A. U., Andic F., Toy A.
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.82, no.983, pp.936-940, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Dosimetric comparison of ring and ovoid applicators**
TUNÇEL N., Toy A., DEMİRAL A. N., Cetingoz R., Garipagaoglu M.
JOURNAL OF BUON, vol.14, no.3, pp.451-455, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Radiotherapy-induced decreases in substance P levels may potentiate melanoma growth**
Korum A. F., ŞANLIOĞLU S., Aksu G., TUNÇEL N., ERİN N.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, vol.2, no.2, pp.319-326, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Lycopene in the Prevention of Gastrointestinal Toxicity of Radiotherapy**
Andic F., Garipagaoglu M., Yurdakonar E., Tunçel N., Kucuk O.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.61, no.6, pp.784-788, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Changes in applicator positions and dose distribution between high dose rate brachytherapy fractions in cervix carcinoma patients receiving definitive radiotherapy**
Garipadaoglu M., Tuncel N., Dalmaz M., Gulkesen H., Toy A., Kizildag A., Koseoglu F.
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.79, no.942, pp.504-509, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Geometric and dosimetric variations of ICRU bladder and rectum reference points in vaginal cuff brachytherapy using ovoids**
Garipağaoğlu M., Tuncel N., Köseoğlu F., Gulkesen H., Kızıldağ A. Ü., Toy A., Dalmaz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, vol.58, no.5, pp.1607-1615, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Optimization in high dose rate brachytherapy for utero-vaginal applications**
Çetingöz R., Ataman Ö. U., TUNÇEL N., Şen M., Kinay M.
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol.58, no.1, pp.31-36, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **A phase II trial, feasibility of combination of daily cisplatin and accelerated radiotherapy via concomitant boost in stage III non-small cell lung cancer**
sarihan s., Darendeliler E., Kizir A., TUNÇEL N., Oral E. N., Karadeniz A., Bilge N.
LUNG CANCER, vol.20, no.1, pp.37-46, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cherenkov or cerencov phenomenon in medical applications**
Tunçel N.
International Journal of Radiology & Radiation Therapy, vol.10, no.2, pp.21, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dosimetric Comparison of Three-Dimensional Conformal Radiotherapy with Hybrid Intensity-Modulated Radiotherapy Techniques for Treatment of Locally Advanced Lung Cancer**
Söyünmez Ö., Genç M., Toykan Çiftlikli Ö., TUNÇEL N.
Turk Onkoloji Dergisi, vol.37, no.3, pp.239-245, 2022 (ESCI)
- III. **Adaptive radiotherapy from past to future frontiers**

Tunçel N.

Int J Radiol Radiat Ther, vol.8, no.2, pp.81-84, 2021 (Scopus)

- IV. **Comparison of Three Dimensional Conformal, Intensity Modulated and Hybrid Intensity Modulated Planning Techniques For Thoracic Esophageal Cancer**
ERDEM H., KOCA T., TUNÇEL N., KORCUM ŞAHİN A. F.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.40, no.4, pp.443-450, 2020 (Scopus)
- V. **The Evaluation of Efficacy and Side Effects of Radiotherapy in Cerebral Meningiomas**
KOCA T., AKSOY R. A., ŞENGÜN Y., AKSU M. G., TUNÇEL N., GENÇ ÖZAY M., KORCUM ŞAHİN A. F.
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, vol.9, no.4, pp.157-164, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparison of VMAT and D-IMRT Planning Techniques in Radiotherapy of Patients with Prostate Cancer**
BİLEK Y., KORCUM ŞAHİN A. F., KOCA T., TUNÇEL N.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.39, no.3, pp.263-270, 2019 (Scopus)
- VII. **Yoğunluk Ayarlı Radyasyon Tedavilerindeki Küçük Alanların Karakteristiklerinin Hava Saçılma Faktörü ile İncelenmesi**
ÖZDEMİR H., TUNÇEL N., KIZILDAĞ A. Ü.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.408, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **SERBEST KÜRSÜ: RADYOTERAPİDE ORTAMIN İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİ**
TUNÇEL N.
MedFiz@online, no.9, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A review of TLD's zero-count based on temperature and radiation history of them**
TUNÇEL N., Karakuş İ., Dünder E., TOYKAN Ö.
EPJ Web of Conferences TESNAT 2017, pp.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Brakiterapi Yöntemleri ve Dozimetri Sistemleri**
TUNÇEL N., OLACAK N., EREN H.
Türkiye Klinikleri J Radiat Oncol-Special Topics, vol.3, no.1, pp.25-36, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Impact of Small Field's Off-Set on Output Factor in Intensity Modulated Radiation Treatment**
Ozdemir H., TUNÇEL N., Kızıldağ A. U.
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, vol.6, no.04, pp.433-444, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Environmental Dose Measurements of High Dose Iodine 131 Treated Thyroid Cancer Patients during Hospitalization Period**
TUNÇEL N., KARAYALÇIN B., KOCA ÖZKAN G., BUDAK E. S.
IJRRT, vol.1, no.2, pp.1-4, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Calibration Process of OSL Detectors used for Staff and Patient Dosimetry in Hospital Environment**
TUNÇEL N., KARAYALÇIN B., Koca G.
J Nucl Med Radiat Ther, vol.6, no.6, pp.1-3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Investigation of Temperature Dependence of Semiconductor Detectors Used in Medicine for Radiation Measurements**
Altunkok S. O., TUNÇEL N., Ucar N.
EPJ Web of Conferences, vol.100, no.04001, pp.1-3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Assessment of Organ Dose by Direct and Indirect Measurements for a Wide Bore X-Ray Computed Tomography Unit That Used in Radiotherapy**
Cakmak E. D., TUNÇEL N., Sindir B.
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, vol.4, pp.132-142, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Radyoterapi uygulanan baş-boyun kanserli hastalarda medulla spinalis dozlarının incelenmesi**
Kaya V., AKSU M. G., KORCUM A. F., TUNÇEL N.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.1-8, 2009 (Scopus)

- XVII. **Radyoterapi Uygulanan Baş Boyun Kanserli Hastalarda Medulla Spinalis Dozlarının İncelenmesi**
Kaya V., AKSU M. G., KORCUM ŞAHİN A. F., TUNÇEL N.
Türk Onkoloji Dergisi, vol.24, no.1, pp.1-8, 2009 (Scopus)
- XVIII. **The Result of Postoperative Chemoradiotherapy in Rectal Cancer. Turkish Journal of Cancer**
Aksu M. G., Bozcuk H., Korcum A. F., Şen C. A., TUNÇEL N.
TURKISH JOURNAL OF CANCER, vol.38, no.1, pp.5-11, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The Result of Postoperative Chemoradiotherapy in Rectal Cancer**
AKSU M. G., BOZCUK H. Ş., KORCUM A. F., Şen C. A., TUNÇEL N.
TURKISH JOURNAL OF CANCER, vol.38, no.1, pp.5-11, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Uterus Sarkomlarında Adjuvan Radyoterapi Sonuçlarımız**
KORCUM A. F., AKSU M. G., Ozdogan M., ŞİMŞEK T., ERDOĞAN G., TUNÇEL N.
Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.17, no.4, pp.209-214, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Akut lenfoblastik lösemide kraniyal profilaktik radyoterapi: iki farklı tedavi alanı ve enerjinin karşılaştırılması**
AKSU M. G., KORCUM A. F., TUNÇEL N., Şen C. A., Dündar E.
Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.17, no.2, pp.79-86, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Orbital rabdomyosarkomlarda tedavi sonuçları: üç olgu sunumu**
KORCUM A. F., AKSU M. G., hazar v., Şen C. A., TUNÇEL N.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.38-43, 2007 (Scopus)
- XXIII. **Assessment of setup accuracy in patients receiving postmastectomy radiotherapy using electronic portal imaging**
Koseoglu F. G., TUNÇEL N., Kizildag A. U., Garipagaoglu M., Adli M., Andic C.
Radiation Medicine - Medical Imaging and Radiation Oncology, vol.25, no.2, pp.45-52, 2007 (Scopus)
- XXIV. **Pelvik bölge radyoterapi uygulamalarında port film ve elektronik portal görüntülemenin karşılaştırılması**
AKSU M. G., TUNÇEL N., Altun M.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.1-10, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Serviks Kanserinin Kombine Radyoterapisinde BT Görüntüleri Kullanılarak Farklı Eksternal Orta Hat Bloklama Tekniklerinin İncelenmesi**
TUNÇEL N., Aslay I., Demiral A. N., Kemikler G., Özbay İ., Ataman Ö., Töre G.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.160-165, 2002 (ESCI)
- XXVI. **Vaka sunumu: Nüks endometrium kanserinde kurtarma tedavisi olarak HDR interstisyel brakiterapi**
AKSU M. G., Kaya V., ŞİMŞEK T., Toy A., Kızıldağ A. Ü., TUNÇEL N., Garipağaoğlu M.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.180-183, 2002 (ESCI)
- XXVII. **Vaka Sunumu Nüks Endometriyum Kanserinde Kurtarma Tedavisi Olarak HDR İnterstisyel Brakiterapi**
AKSU M. G., Kaya V., ŞİMŞEK T., TOY A., Kızıldağ A., TUNÇEL N., Garipağaoğlu M.
Türk Onkoloji Dergisi, vol.17, no.4, pp.180-183, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Kemoradyoterapi Uygulanan Pancreas ve Mide Karsinomlu Hasalarda Böbrek, Karaciğer ve Medulla Spinalis Dozlarının Doz Volüm Histogramları (DVH) ile Değerlendirilmesi**
Ataman F., TUNÇEL N., Demiral A. N., Tekeli E., Kızıldağ A. Ü., Şimşir V., Toy ., Altun M.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.17, no.1, pp.9-14, 2002 (ESCI)
- XXIX. **Definitif Radyoterapi Uygulanan Serviks Kanserli Hastalarda Mesane Ve Rektum dozlarının Brakiterapi Fraksiyonlarında Değişimi**
AKSU M. G., ANDİÇ F., Kızıldağ A. U., TUNÇEL N., TEKELİ E., Garipağaoğlu M.
Türk Onkoloji Dergisi, vol.16, no.1, pp.104-108, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Standart Ovoid Aplikatörlerinin Farklı Cap Boyutları ve Normalizasyon Teknikleri Kullanarak yapılan Dozimerti Çalışması**
Toy A., TUNÇEL N., DEMİRAL A. N., Koçak M., Vidinlioğlu H., Garipağaoğlu M.
Türk Onkoloji Dergisi, vol.16, no.1, pp.94-98, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Farklı Cap Boyutları ve Normalizasyon Teknikleri Kullanarak yapılan Standart Ovoid Aplikatörlerinin**

Dozimerti Çalışması

Toy ., TUNÇEL N., Demiral A. N., Koçak M., Vidinlioğlu ., Garipagaoglu M.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.16, no.1 EK, pp.94-98, 2001 (ESCI)

XXXII. **Ring ve Ovoid Aplikatörlerinin Dozimetrik Karşılaştırılması**

TUNÇEL N., Toy ., Demiral A. N., Çetingöz R., Garipagaoglu M.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.16, no.1 Ek, pp.82-88, 2001 (ESCI)

XXXIII. **Yüksek Enerjili Co 60 Hüzmesinde Kullanabilen Bolus Materyali**

TUNÇEL N., KINAY M., DEMİRAL A. N., DAREDELİLER E., DADAŞBİLGE A., OĞUZ N., ALTUN M.
Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, vol.16, no.1, pp.21-26, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **Rectum Dose Analyses of Intracavitary Applications in Gynecologic Cancers**

ÇETİNGÖZ E. R., Ataman Ö. Ü., TUNÇEL N., Alanyalı H., TEKİN M., ŞEN M., KINAY M.
Journal of BUON, vol.4, pp.307-313, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXXV. **Dose Distribution at The Junction in Cranio Spinal Irradiation a Comparison of Divergence Matching Technique and Half Beam Block Technique**

BİLGE H., KEMİKLER G., Oğuz N., Kalabay A., TUNÇEL N., KUTER S.
Journal of B.U.ON.: official journal of the Balkan Union of Oncology (J BUON), vol.3, pp.251-256, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVI. **Kranyo-Spinal Işınlamalarda Yarı Blok Tekniği ile Diverjans Uyumlu Tekniğinde , Birleşim Bölgesindeki Doz Dağılımları ve Karşılaştırma.**

Bilge H., Kemikler G., OĞUZ N., Kalabay A., TUNÇEL N.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.1289-1292, 1993 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. **Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler: BÖLÜM 43: DÜŞÜK DOZ RADYOTERAPİNİN COVID-19 PROİNFLAMATUAR SİTOKİN FIRTINASI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**

Çakır T., Tunçel N., Yıldızhan K.
Gece Kitaplığı, Ankara, 2021

II. **DÜŞÜK DOZ RADYOTERAPİNİN COVID-19 PROİNFLAMATUAR SİTOKİN FIRTINASI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**

ÇAKIR T., TUNÇEL N., YILDIZHAN K.

in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler, EVEREKLİOĞLU CEM, GÜLMEZ DUYGU SEVİM, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.37-50, 2021

III. **RADYOTERAPİ FİZİĞİ: ÜNİTE F BRAKİTERAPİ-49. Brakiterapi ve Tarihsel Gelişimi**

Tunçel N.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Fantom Çalışması: Tüm Meme Radyoterapisinde Farklı Foton Enerji Düzeylerinin ve Meme Hacminin Alan İçi Alan Tekniğine Etkisinin Araştırılması**

Ünal H., Tunçel N., Koca T., Korcum Şahin A. F.
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.85-86

II. **Tomotherapy Cihazında Farklı Görüntüleme Protokollerinde Dozimetrik Karşılaştırma**

Karakuş İ., Tunçel N., Koca T., Korcum Şahin A. F.
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.1

III. **Tüm Meme Radyoterapisinde Farklı Foton Enerji Düzeylerinin Alan İçi Alan Tekniğine Etkisinin Araştırılması: Hasta Çalışması**

Ünal H., Tunçel N., Koca T., Korcum Şahin A. F.
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.1-2

- IV. **Jinekolojik Kanserlerin Radyoterapisinde Pelvik Organların Hacimsel Değişimlerinin Dozimetrik Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Bilek Y., Koca T., Aksoy R. A., Atak E., Kızılkaya M., Tunçel N., Sarpün İ. H., Korcum Şahin A. F.
19. Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.58-59
- V. **Radiotherapy of Benign Diseases in Daily Practice**
Atak E., Şengün Y., Aksoy R. A., Koca T., Sarpün İ. H., Tunçel N., Korcum Şahin A. F.
5th International Health Sciences and Innovation Congress, Antalya, Turkey, 18 - 21 December 2021, pp.202-205
- VI. **Workflow in a radiotherapy department: Producing an applicable archive system in TPS for patient RT plans**
TUNÇEL N., Tortop A., KOCA T., KORCUM ŞAHİN A. F.
EurasianSciEnTech 2021, Ankara, Turkey, 15 December 2021
- VII. **MEME KANSERİ HÜCRE HATTI ÜZERİNDE GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN RADYOTERAPİ DUYARLILIĞI**
Çakır T., Karakaya C., Görgişen G., Gülaçar İ. M., Tunçel N.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2021, pp.1
- VIII. **MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEMEDE GÖRÜNTÜ OLUŞTURMA TEKNİKLERİ**
Ashyüce İ., Tunçel N.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2021, pp.1
- IX. **MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME ÜNİTESİNDE GÜVENLİK KÜLTÜRÜ: MEDİKAL FİZİKÇİ BAKIŞI**
Ashyüce İ., Tunçel N.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2021, pp.1
- X. **Pediyatrik Hastalarda Alan içi Alan Tekniği ile Tüm Vücut Işınlaması**
Dündar ., Karakuş ., KORCUM A. F., ÇEÇEN Y., GENÇ M., TUNÇEL N., Pehlivan B., YAVUZ M. N.
X. UROK'2012 National Radiation Oncology Congress, Antalya, Turkey, pp.2226
- XI. **Pediyatrik Hastalarda Alan içi Alan Tekniği ile Tüm Vücut Işınlaması**
Dündar ., Karakuş ., KORCUM A. F., ÇEÇEN Y., GENÇ M., TUNÇEL N., Pehlivan B., YAVUZ M. N.
X. UROK'2012 National Radiation Oncology Congress, Antalya, Turkey, pp.2226
- XII. **Endometriyum Kanserinde Postoperatif Vajinal Brakiterapi. X. UROK'2012 National Radiation Oncology Congress**
KORCUM A. F., ÖZDEMİR B., Dündar E., Mersin ÇEÇEN S., AKSU M. G., KARAKUŞ İ., TUNÇEL N., GENÇ M.
X. UROK'2012 National Radiation Oncology Congress, Antalya, Turkey, pp.319
- XIII. **Vaginal Cuff Irradiation Using Ovoids:The Benefit of Treatment Planning and Dose Calculation in Each Fraction**
Köseoglu ., Kızıldağ A. Ü., Gülkesen H., TUNÇEL N., AKSU M. G., Toy A., Garipağaoğlu M.
ECC012, Denmark, pp.171
- XIV. **Pediyatrik Hastalarda Alan içi Alan Tekniği ile Tüm Vücut Işınlaması**
Dündar ., Karakuş ., KORCUM A. F., ÇEÇEN Y., GENÇ M., TUNÇEL N., Pehlivan B., YAVUZ M. N.
X. UROK'2012 National Radiation Oncology Congress, Antalya, Turkey, pp.2226
- XV. **Efficacy of Lycopene in Reducing Radiation-Induced Gastrointestinal Side Effects**
Köseoglu ., Garipağaoğlu M., Yurdakonar E., TUNÇEL N.
RSNA 91st Scientific Assembly and Annual Meeting, United States Of America
- XVI. **Gantri Aplikatörlü 2D Array İyon Odasının Açısal Cevabının Ataştırılması ve IMRT Kalite Kontrolüne Etkisi**
Karakuş ., Toykan Ö., SINDIR B., Dündar ., TUNÇEL N., ÇEÇEN Y., Pehlivan B., YAVUZ A. A.
X. UROK'2012 National Radiation Oncology Congress, Antalya, Turkey, pp.263
- XVII. **Farklı Prostat Tedavi Planlarının Dozimetrik Olarak DVH Değerlendirmesi İle Karşılaştırılması**
Karakuş ., TUNÇEL N., Dündar ., SINDIR B., Toykan Ö., ÇEÇEN Y., AKSU M. G.
XII. National Medical Physics Congress, İzmir, Turkey, pp.88
- XVIII. **Utrine Sarcomas: Treatment with External Radiotherapy and HDR Brachytherapy**
KORCUM A. F., AKSU M. G., Tekeli E., TUNÇEL N.
ESG015, Germany
- XIX. **PERFORMANCE STATUS OF THE DEVICES IN RADIATION ONCOLOGY CLINIC DURING THE COVID-19**

PANDEMIC

KOCA T., ATAK E., ŞENGÜN Y., AKSOY R. A., TUNÇEL N., SARPÜN İ. H., KORCUM ŞAHİN A. F.

ISARC 2. INTERNATIONAL GOBEKLITEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 20 - 22 March 2021, pp.272-277

- XX. **Covid-19 Pandemi Sürecinde Radyasyon Onkolojisi Kliniğindeki Cihazların Çalışma Durumu**
KOCA T., ATAK E., ŞENGÜN Y., AKSOY R. A., TUNÇEL N., SARPÜN İ. H., KORCUM ŞAHİN A. F.
2. International Gobeklitepe Scientific Studies Congress, Şanlıurfa, Turkey, 20 - 21 March 2021, pp.274-279
- XXI. **Fear Level Evaluations of The Radiation Oncology Personnel During The Covid19 Pandemic**
KOCA T., ŞENGÜN Y., AKSOY R. A., ATAK E., KIZILKAYA M., TUNÇEL N., KORCUM ŞAHİN A. F.
1th International Health Sciences and Biomedical Congress, Ankara, Turkey, 23 - 24 January 2021, pp.55-61
- XXII. **COVID19 PANDEMİ SÜRECİNDE RADYASYON ONKOLOJİSİ ANABİLİM DALI PERSONELİNİN KORKU DÜZEYLERİNİN SAPTANMASI**
Koca T., Şengün Coşkun Y., Aksoy R. A., Atak E., Kızılkaya M., Tunçel N., Korcum Şahin A. F.
1th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES AND BIOMEDICAL CONGRESS, Ankara, Turkey, 23 January 2021, pp.55-61
- XXIII. **Investigation of field size dependence of transmission properties of of Mega voltage x rays**
BOZKURT A., TOYKAN ÇİFTLİKLİ Ö. Y., TUNÇEL N.
TESNAT 2019, Amasya, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XXIV. **To assess the CTDI value at cone beam computed tomography device by circular and elliptical cylinder phantoms**
KOCA G., TUNÇEL N.
TESNAT 2019, Amasya, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XXV. **Investigation of the efficiency of standard uptake values acquired by hybrid PET-CT imaging device**
KÖSEM A., TUNÇEL N., KARAYALÇIN B.
TESNAT 2019, Amasya, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.203-206
- XXVI. **PROSTAT KANSERİ RADYOTERAPİSİNDE VMAT VE D-IMRT TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
Bilek Y., Korcum Şahin A. F., Koca T., Tunçel N.
23. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019, pp.304
- XXVII. **INVESTIGATION OF TESTICULAR DOSE BY TLD IN RADIOTHERAPY FOR RECTAL CANCER**
KARAKUŞ İ., TUNÇEL N., KOCA T., AKSU M. G., KORCUM ŞAHİN A. F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR Dosimetry (LumiDoz 11), Gaziantep, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.13-14
- XXVIII. **The Dose Rate Measurements of C-arm Fluoroscopic X-ray Systems with and without Apron**
TUNÇEL N.
1st International Conference on Radiations and Applications (ICRA), Algiers, Algeria, 20 - 23 November 2017, vol.1994
- XXIX. **10 YEARS REVIEW OF RADIATION WORKERS' DOSE VALUES IN A NUCLEAR MEDICINE DEPARTMENT**
DEMİR Ş. G., TUNÇEL N., KARAYALÇIN B.
RADKOR 2017, 24 - 26 November 2017
- XXX. **İleri Teknoloji Lineer Hızlandırıcı Tedavi Cihazları için Kalite Kontrol ve Kalite Güvenilirlik Protokollerinin Oluşturulması**
ÖZKAN G., GENÇ M., TUNÇEL N.
Ulusal Medikal Fizik Kongresi 2017, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2017
- XXXI. **Bilgisayar Tomografi İçin Önerilen CTDI Dönüşüm Faktörlerinin kV Geniş Huzme BT (kV-GHBT)'de Kullanımının İncelenmesi**
Özkan G., TUNÇEL N.
Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2017
- XXXII. **Assessment of Non-Gaussian Diffusion-Weighted MRI: Comparing the use of different pulse sequences in high b-values**
PORTAKAL Z. G., Emiliano S., Shermer S., TUNÇEL N., TOPAKSU M., Phillips J.
TFD33, Turkey, 6 - 10 September 2017

- XXXIII. **A review of TLD's zero-count based on temperature and radiation history of them**
TUNÇEL N., Karakuş I., Dündar E., TOYKAN CİFLİKCI O.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, vol.154
- XXXIV. **Adaptive Radiotherapy from Past to Future**
TUNÇEL N.
14 th World Cancer & Anti-Cancer Therapy Convention, 21 - 23 November 2016
- XXXV. **Particle Therapy Past to Future**
ÜNAL N., TUNÇEL N.
14th World Cancer & Anti-Cancer Therapy Convention, 21 - 23 November 2016
- XXXVI. **In vivo dosimetry on patients treated by Iodine 131**
TUNÇEL N.
LUMIDOZ -10, 5 - 07 September 2016
- XXXVII. **Creating a tissue mimicking phantom appropriate for relaxometry diffusion imaging and ultrasound elastography**
PORTAKAL Z. G., PHILLIPS J., SHERMER S., RICHARDS C., SPEZI E., GARCIA L., LEWIS D., TUNÇEL N.
1st European Congress of Medical Physics-ECMP 2016, 1 - 04 September 2016, vol.32, pp.220
- XXXVIII. **Radyoterapide Kullanılan Tedavi Masasının Dozimetrik Etkisinin Tedavi Planlama Sistemindeki Monte Carlo ve Collapsed Cone Modelleri için İncelenmesi**
Bilek Y., Duman E., Koca T., Tunçel N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.184
- XXXIX. **Tedavi Planlama Sisteminin Model Kabulü İçin Yapılan Testlerde SSD Ve SAD Tekniklerinin Karşılaştırılması**
Ceyran G., Bilek Y., Tunçel N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.205
- XL. **Xio Standalone Bağımsız Monitor Unit Doğrulama Yazılımının Kabul Testleri**
Bilek Y., Tunçel N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.195-196
- XLI. **Assessment of patient dose in medical processes by in-vivo dose measuring devices: A review**
TUNÇEL N.
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Hatay, Turkey, 28 - 30 April 2016, vol.128
- XLII. **Radyoterapide Radyasyondan Korunma ve Yapılması Gerekenler Davetli Konuşmacı I Ulusal Radyasyondan Korunma Kongresi 19 21 Kasım 2015**
TUNÇEL N.
I.Ulusal Radyasyondan Korunma Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 November 2015
- XLIII. **Farklı Gama Işını Dozlarının İpek 607 Pamuk Çeşidinde Bazı Özellikler Üzerine Etkisi ve Uygun Gama Dozunun Belirlenmesi**
Yazıcı L., Çoban M., Çiçek S., KÜÇÜKTABAN F., TUNÇEL N.
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 29 - 31 October 2015
- XLIV. **The impact of off set distance on small fields output that used in IMRT by ion chamber and TLD**
Ozdemir H., Tunçel N.
LUMIDOZ 9, Antalya, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XLV. **Comparison of Absorbed Dose in The Central Axis of Small Fields that used in IMRT by Ion Chamber and TLD**
Ozdemir H., TUNÇEL N.
LUMIDOZ 9, 2 - 04 September 2015
- XLVI. **To assess the impact of phantom size and geometry on computed tomography dose profile on CBCT by thermoluminescence dosimetry technique**
Koca G., TUNÇEL N., ÜNAL E., USLU M. A., ÇINAR Y.
LUMIDOZ 9, 2 - 04 September 2015

- XLVII. **3SP34 Model Katı Su Fantomu İçin Doz Düzeltme Faktörünün Değerlendirilmesi**
Bilek Y., Özdemir H., TUNÇEL N.
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XLVIII. **Küçük Alanlar İçin Scp Faktörü Ölçümlerinde Farklı Tip ve Hacimli Dedektörlerin Karşılaştırılması**
Bilek Y., Kan S., Çalışır A., Tunçel N.
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.125
- XLIX. **Yunus Çınar Bilgisayar Tomografi Doz Ölçümlerinde Termolüminesans Dozimetre (TLD) Yöntemi ile Fantom Boyutunun ve Geometrisinin Doza Etkisi**
Koca G., TUNÇEL N., Ünal E., Uslu M. A.
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.68
- L. **Bilgisayar Tomografi Doz Ölçümlerinde Termolüminesans Dozimetre TLD Yöntemi ile Fantom Boyutunun ve Geometrisinin Doza Etkisi**
Koca G., TUNÇEL N., Ünal E., Uslu M. A., Çandır Y.
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- LI. **Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Tekniğinde Kullanılan Küçük Alanların Merkezi Eksenden Uzaklaşmasına Bağlı Verim Değişiminin İyon Odası ve TLD Dozimetri ile İncelenmesi**
ÖZDEMİR H., TUNÇEL N.
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.151-152
- LII. **Kilo-Volt Geniş Huzmeli Bilgisayarlı Tomografi Cihazının Dozimetrik Ölçümleri için Fantom Tasarımı**
TUNÇEL N., Koca G.
XV Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.76
- LIIL. **The Characteristics of Semiconductor Detectors Used in Medicine for Radiation Measurement**
TUNÇEL N., ALTUNKÖK S. Ö., UÇAR N.
ISSTC2015, 11 - 13 May 2015
- LIV. **Meme Kansert Hastalarının Alan İç Alan Yöntemi Kullanarak Tek ve İki Eşmerkez ile Tedavisinin Karşılaştırılması**
Dündar E., SINDIR B., Karakuş İ., Özdemir B. Ş., KORCUM ŞAHİN A. F., ÇEÇEN Y., TUNÇEL N., YAVUZ M. N.
XIV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 21 - 23 November 2013
- LV. **Yüksek Doz Hızlı HDR Brakiterapide İki Boyutlu İyon Odası ile Kalite Kontrol**
SINDIR B., karakuş İ., Dündar E., Bidari V., Özdemir B. S., AKSU M. G., TUNÇEL N.
XIV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 21 - 23 November 2013
- LVI. **The Computational Methods in Medical Physics 2nd International Conference on Computation for Science and Technology**
TUNÇEL N.
ICCST-2, 9 - 11 July 2013, pp.54-55
- LVII. **Fantom yaklaşımı ve fantom uygulamaları Medikal Fizikte Hesaplamalı Yöntemler**
TUNÇEL N.
MEFHEY2013 Yaz Okulu. İst. Aydın Üniv, Turkey, 24 - 28 June 2013
- LVIII. **Postoperative Vaginal Brachytherapy Alone In Endometrial Cancer**
KORCUM ŞAHİN A. F., PEHLİVAN B., Dündar E., Mersin Cecen S., AKSU M. G., KARAKUS I., TUNÇEL N., GENÇ M.
14th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society (IGCS), 13 October - 16 December 2012, vol.22, pp.1151
- LIX. **Prostat Kanserinde IMRT ve Konformal Radyoterapi Planlarının Dozimetrik Olarak Karşılaştırması**
Karakuş İ., TUNÇEL N., Dündar E., SINDIR B., Toykan Ö., ÇEÇEN Y., AKSU M. G.
XIII. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Turkey, 17 - 19 November 2011
- LX. **Tüm Vücut Işınlamasında Orta Hat Dozun Doğrulanması**
TUNÇEL N., SINDIR B., Dündar E., Karakuş İ., ÇEÇEN Y., Toykan Ö., GENÇ M.
XIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir-Kuşadası, Turkey, 17 - 19 November 2011
- LXI. **Are Optimized Techniques Necessary In Prophylactic Vaginal Cuff BT With Special Focus On Complications**
TUNÇEL N.

ESTRO 29, Barcelona, Spain, 12 - 16 September 2010, vol.96, pp.60-61

- LXII. **Radyoterapide Kullanılan Bolusların Radyasyon Geçirgenliğinin Kontrolü**
TUNÇEL N., DÜNDAR E., İNAL A., KARAKUŞ İ., AKSU M. G., KORCUM A. F.
8.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2008, pp.171-172
- LXIII. **Micro Selectron Brakiterapi Cihazında Jinekolojik Uygulamalar İçin Rektal Retraktör Ve Sabitleyicisinin Tasarımı**
TUNÇEL N., İNAL A., AKSU M. G., KORCUM A. F.
8.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2008, pp.108
- LXIV. **Elekta SLİ-25 Linac İçin Altı Yıllık Dönemde Günlük Verim, Hasta Sayısı, Performans Ve Arıza Araştırması**
TUNÇEL N., İNAL A., VİDİNLİOĞLU H., AKSU M. G., KORCUM A. F.
8.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2008, pp.170-171
- LXV. **Eksternal Radyoterapi Uygulanan Mide Kanserli Hastalarda Tedavi Sonuçlarımız**
KORCUM A. F., AKSU M. G., ÖZKAN E., TUNÇEL N., SAMUR M.
8.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2008, pp.84
- LXVI. **Jinekolojik Brakiterapi Uygulamalarında Rektal Retraktör Kullanımının Rektum Dozuna Etkisi**
TUNÇEL N., DÜNDAR E., İNAL A., AKSU M., KORCUM A.
VIII. National Radiation Oncology Congress UROK'2008, Antalya, Turkey, pp.105
- LXVII. **Radyoterapide Kullanılan Bolusların Radyasyon Geçirgenliğinin Kontrolü**
TUNÇEL N., DÜNDAR E., İNAL A., KARAKUŞ İ., AKSU M., KORCUM A.
VIII. National Radiation Oncology Congress UROK'2008, Antalya, Turkey
- LXVIII. **Eksternal Radyoterapi Uygulanan Mide Kanserli Hastalarda Tedavi Sonuçlarımız**
KORCUM A. F., AKSU M. G., ÖZKAN E., TUNÇEL N., SAMUR M.
VIII. National Radiation Oncology Congress UROK'2008, Antalya, Turkey, pp.84
- LXIX. **Microselectron Brakiterapi Cihazında Jinekolojik Uygulamalar için Rektal Retraktör ve Sabitleyicisinin Tasarımı**
TUNÇEL N., İNAL A., AKSU M. G., KORCUM A. F.
VIII. National Radiation Oncology Congress UROK'2008, Antalya, Turkey, pp.107
- LXX. **Farklı elektron enerjileri ve alan boyutlarında uzatılmış SSD'ye bağlı verim değişiminin incelenmesi**
TUNÇEL N., TOY İNAL A., DÜNDAR E., KARAKUŞ İ., AKSU M. G., KORCUM A. F.
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.241-244
- LXXI. **Küçük alanlarda foton demetlerinin dozimetrik incelenmesi**
TUNÇEL N., TOY İNAL A., DÜNDAR E., KARAKUŞ İ., AKSU M. G., KORCUM A. F.
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.224-227
- LXXII. **Hematit Ve Kolemanitli Betonların Radyasyon Transmisyon Özelliklerinin Araştırılması**
GENCEL O., TUNÇEL N., KORCUM A. F., İNAL A., DÜNDAR E., KARAKUŞ İ., FİLİZ M.
XI. MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.250-254
- LXXIII. **Küçük Alanlarda Elektron Demetlerinin Dozimetrik İncelenmesi**
TUNÇEL N., İNAL A., DÜNDAR E., KARAKUŞ İ., AKSU M. G., KORCUM ŞAHİN A. F.
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 14 - 18 November 2007
- LXXIV. **Küçük alanlarda elektron demetlerinin dozimetrik incelenmesi**
TUNÇEL N., TOY İNAL A., DÜNDAR E., KARAKUŞ İ., AKSU M. G., KORCUM A. F.
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.213-217
- LXXV. **Küçük alanlarda foton demetlerinin dozimetrik incelenmesi**
TUNÇEL N., TOY İNAL A., DÜNDAR E., KARAKUŞ İ., AKSU M. G., KORCUM A. F.
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.224-227
- LXXVI. **Radyasyon kullanımıyla haploid yönteminde bitki ıslahı**
TUNÇEL N., GÜNAL F., DÜNDAR E., KORCUM A. F., AKSU M. G.
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.228-230
- LXXVII. **Dosimetric Investigation of Small Field Electron Beams Using Cut Outs**
İNAL A., TUNÇEL N., KARAKUŞ İ., VİDİNLİOĞLU H., AKSU M. G., KORCUM ŞAHİN A. F.

9th Biennial Meeting on Physics for Clinical Radiotherapy, 8 - 13 September 2007

- LXXVIII. **Assessment of Dose Prescription Point for Level III Axillary Lymph Nodes in Patients Receiving Postmastectomy Radiotherapy**
Garipağaoğlu M., TUNÇEL N., Koseoğlu F. G., Toy A., Kaya V., Öztürk D.
23th Annual ESTRO Meeting 24-28 October, 24 - 28 October 2004
- LXXIX. **The Selection of Hounsfield Value HF in TPS for inhomogeneity Corrections on Electron Beams**
TUNÇEL N., Toy A., Kızıldağ A., Dalmaz M. G., Garipağaoğlu M.
7th Biennial Meeting on Physics for Clinical Radiotherapy, 13-18 September 2003, 13 - 18 September 2003
- LXXX. **The Matter Of Small Circular Fields İn Electron Beam Therapy**
Toy A., TUNÇEL N., Kızıldağ A. Ü., Vidinlioğlu H., Orhun H., ALTUN M.
21th Annual ESTRO Meeting, 17 - 21 September 2002
- LXXXI. **Superimposition Of Images İn Electronic Media For Treatment Verification**
TUNÇEL N., Kızıldağ A. Ü., Toy A., ÜNAL N., ALTUN M.
21th Annual ESTRO Meeting 17-21 Sep 2002, 17 - 21 September 2002
- LXXXII. **Dosimetry Study Of Prostate Templates Used For High Dose Rate Brachytherapy**
Kızıldağ A. Ü., TUNÇEL N., Toy A., ALTUN M.
21th Annual ESTRO Meeting, 17 - 21 September 2002
- LXXXIII. **Geometric Analysis Of The Chance Of Ovoids Applicator Positions ICRU 38 Rectum And Bladder Points During Multiple HDR Brachytherapy Fractions**
Koseoğlu F. G., Garipağaoğlu M., GÜLKESEN K. H., TUNÇEL N., Kızıldağ A. Ü., Dalmaz M. G., Şimşir V., ALTUN M.
GEC-ESTRO, 9 - 11 May 2002
- LXXXIV. **The Benefit of Bladder Base Points Dose to Better Estimate Maximum Bladder Dose During Gynecologic Intracavitary Brachytherapy**
Adil M., Garipağaoğlu M., Kocak Z., TUNÇEL N., Çakmak A.
GEC-ESTRO, 9 - 11 May 2002
- LXXXV. **Geometrical Variations Of ICRU Bladder And Rectum Referance Points and Intracavitary Applicator Positions In Cervix Carcinoma Patients Receiving Definitive Radiotherapy**
Dalmaz G., Garipağaoğlu M., GÜLKESEN K. H., TUNÇEL N., Toy A., Koseoğlu F. G., Şimşir V., ALTUN M.
GEC-ESTRO, 9 - 11 May 2002
- LXXXVI. **Yüksek Doz Hizli Uygulamalarda Prostat Template lerin Dozimetrik İncelemeleri**
TUNÇEL N., Kızıldağ A., Toy A., ALTUN M.
V.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi UROK'2002, Turkey, 20 - 23 April 2002
- LXXXVII. **Meme Işınlamalarında Set up Hataları ve EPG**
Köseoğlu F., Kızıldağ A., Garipağaoğlu M., TUNÇEL N., ALTUN M.
V.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi UROK'2002, 20-23 Nisan 2002, Turkey, 20 - 23 April 2002
- LXXXVIII. **Elektron Tedavisinde Küçük Çaplı Daire Alanların Problemi**
TUNÇEL N., Toy A., Kızıldağ A., Vidinlioğlu H., Orhun H., ALTUN M.
V.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi UROK'2002, Turkey, 20 - 23 April 2002
- LXXXIX. **Tedavi Alanı Doğrulanmasında Elektronik Ortamda Üst Üste Çakıştırma Yöntemi**
TUNÇEL N., Kızıldağ A., Toy A., ÜNAL N., ALTUN M.
V.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi UROK'2002, Turkey, 20 - 23 April 2002
- XC. **Pelvis Bölgesine Radyoterapi Uygulanan Hastalarda Elektronik Portal Görüntüleme ile Set up Hatalarının Değerlendirmesi**
Dalma M., Garipağaoğlu M., TUNÇEL N., Toy A., Köseoğlu F., ALTUN M.
V.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi UROK'2002, Turkey, 20 - 23 April 2002
- XCI. **The Effect of Treatment Techniques on The Volume of Small Bowel in The Pelvic Radiotherapy Fields**
DEMİRAL A. N., Yıldırım A., Obuz F., Vidinlioğlu H., Hasçakır H., Alanyalı H., TUNÇEL N., Şimşir V.
ECCO 11, 21 - 25 October 2001
- XCII. **Co 60 Cihazında Alan Dışı Blokların Profillere Etkisi**
Toy A., Kızıldağ A., DEMİRAL A. N., Vidinlioğlu H., TUNÇEL N.
VIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 18-20 Ekim 2001, Turkey, 18 - 20 October 2001

- XCIII. Vajen Kafına Ovoidlerle HDR Brakiterapi Uygulanan Hastalarda Mesane ve rectum Dozlarının Fraksiyonlar Arasında Değişimi**
Kızıldağ A., Köseoğlu F., Toy A., TUNÇEL N., Dalmaz M., Garipağaoğlu M.
VIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 18 - 20 October 2001
- XCIV. Şekillendirilmiş Elektron Alanlarının Bloklanma Oranına Göre Verimlerinin incelenmesi**
Yetim H., Toy A., Kızıldağ A., Vidinlioğlu H., TUNÇEL N.
VIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 18 - 20 October 2001
- XCV. Port ve Simülasyon Filmlerinin Elektronik Ortamda Karşılaştırılması**
TUNÇEL N., Kızıldağ A., Toy A., ÜNAL N.
VIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 18 - 20 October 2001
- XCVI. Elekta SLI 25 LINAC ta Servis Modundaki İki Farklı Özel Limit Grubunda Dosimetrik Çalışma**
Hasçakır H., Toy A., Kızıldağ A., Vidinlioğlu H., Yetim H., TUNÇEL N.
VIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 18 - 20 October 2001
- XCVII. The Study of Responses of LiF 100 Ribbons at Co 60 Energy in The Dose Range of 50 150 cGy**
TUNÇEL N., DEMİRAL A. N., Kınay M.
19th Annual ESTRO meeting, 19 - 23 September 2000
- XCVIII. The Comparative Dosimetric Study of Ring and Ovoid Applicators**
TUNÇEL N., Toy A., DEMİRAL A. N., ÇETİNGÖZ E. R., Garipağaoğlu M.
19th Annual ESTRO meeting, 19 - 23 September 2000
- XCIX. The Evaluation of Doses for Organs at Risk Using Different Dosimetric Techniques in Cervical Cancer Brachytherapy 3 films 3 D techniques and in vivo dosimetry**
TUNÇEL N., Aslay I., KEMİKLER G., DEMİRAL A. N., Özden S., ÖZBAY İ., Töre G.
19th Annual ESTRO meeting, 19 - 23 September 2000
- C. The Effect of Normalization Techniques on Dosimetry Using Different Size Ovoid Applicators in Gynecological Brachytherapy**
Toy A., TUNÇEL N., DEMİRAL A. N., Koçak M., Vidinlioğlu H., Garipağaoğlu M.
19th Annual ESTRO meeting, 19 - 23 September 2000
- CI. The Dosimetric Study of The Tandem and Ring Applications in gynecological brachytherapy**
TUNÇEL N., YILDIRIM A., ÇETİNGÖZ E. R., DEMİRAL A. N., Şen M.
19th Annual ESTRO meeting, 11 - 13 May 2000
- CII. Analysis of Different Blocking Techniques in Combined Radiotherapy for Gynecologic Cancer Using CT Images**
TUNÇEL N., Aslay I., KEMİKLER G., Ataman Ö., ÖZBAY İ., Töre G.
5th Biennial Meeting on Physics for Clinical Radiotherapy, 8 - 11 April 1999
- CIII. Paranasal sinüs tümörlerinde tedavi alanı dışı ve blokla korunmuş alanlarda lens dozu tespiti**
TEKİN M., AKMAN F., TANRIVER Y., ŞEN M., TUNÇEL N., KINAY M.
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK 98), Turkey, 11 - 14 October 1998
- CIV. Jinekolojik kanserlerin intrakaviter uygulamalarında thermoluminescent dozimetri TLD ile rektal doz analizi**
ÇETİNGÖZ E. R., TUNÇEL N., ATTAMAN Ö. U., ALANYALI H., TEKİN M., ŞEN M., KINAY M.
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK 98), Turkey, 11 - 14 October 1998
- CV. Serviks kanserinin radyasyon tedavisinde brakiterapi ve orta hat eksternal radyoterapi bileşim doz dağılımının incelenmesi ve belirsizliklerin araştırılması**
TUNÇEL N., Aslay I., KEMİKLER G., Özden S., ÖZBAY İ., Töre G.
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK 98), Turkey, 11 - 14 October 1998
- CVI. Yüksek doz hızlı YDH brakiterapi utero vaginal uygulamalarında optimizasyon çalışması**
Ataman Ö., TUNÇEL N., ÇETİNGÖZ E. R., TEKİN M., Kına M.
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK 98), Turkey, 11 - 14 October 1998
- CVII. Total larenjektomili hastalarda stoma dozlarının TLD ile ölçümü**
TUNÇEL N., AKMAN F., Pişkin G., TEKİN M., Tuzcuoğlu G., Bozkurt İ., Şen M., Kınay M.
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK 98), Turkey, 11 - 14 October 1998

- CVIII. **Yüksek riskli endometrium kanserinde eksternal radyoterapi ve yüksek doz hızlı brakiterapi kombine tedavi yönteminin etkinliği ve geç yan etkileri**
ÇETİNGÖZ E. R., Ataman Ö., Alanyalı H., TUNÇEL N., Tanriver y., GÖRKEN İ., AKMAN F., Şen M., Kınay M.
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi (UROK 98), Turkey, 11 - 14 October 1998
- CIX. **Evaluation of Dose Distribution of an Extremity Irradition With and Without Water Bolus**
ÇETİNGÖZ E. R., TEKİN M., TUNÇEL N., Tanriver Y., Ataman Ö., Şen M., Kınay M.
17th Annual ESTRO meeting, 21 - 24 September 1998
- CX. **Late Side Effects and Efficacy of High Dose Rate HDR Brachytherapy Combined with External Beam Radiotherapy EBRT in High Risk Endometrial Cance**
ÇETİNGÖZ E. R., Ataman Ö., Alanyalı H., TUNÇEL N., Tanriver Y., GÖRKEN İ., AKMAN F., Şen M., Kınay M.
17th Annual ESTRO meeting, 21 - 24 September 1998
- CXI. **Optimization in HDR Brachytherapy for Utero Vaginal Applications**
Ataman Ö., TUNÇEL N., ÇETİNGÖZ E. R., Alanyalı H., Şen M., Kınay M.
Annual Brachytherapy Meeting GEC-ESTRO, 11 - 13 May 1998
- CXII. **Rectum Dose Analysis of Intracavitary Applications in Gynecological Cancer 11 13 May 1998**
ÇETİNGÖZ E. R., TUNÇEL N., Ataman Ö., Alanyalı H., TEKİN M., Şen M., Kınay M.
Annual Brachytherapy Meeting GEC-ESTRO, 11 - 13 May 1998
- CXIII. **Analysis of Dosimetric Uncertainties in Combined Intracavitary ICBT and Midline Blocked External Irradiation ERT of Cervical Carcinoma C Ca**
TUNÇEL N., Aslay I., KEMİKLER G., Özden S., ÖZBAY İ., Töre G.
Annual Brachytherapy Meeting GEC-ESTRO, 11 - 13 May 1998
- CXIV. **Dosimetry of Total Body Irradiation TBI with Co 60**
Bilge H., KEMİKLER G., TUNÇEL N., Bilge N.
World Congress of Medikal & Biological Engineering, 14 - 19 September 1997
- CXV. **Effects of Pentoxifylline and Nicotinamide on Normal Tissue Reactions Following Radiation Therapy**
Yalçın S., Aslay I., Kurdoğlu B., Alatlı C., KEMİKLER G., DIŞÇI R., TUNÇEL N., Özbilen S., DARENDELİLER M. E., Töre G.
15th Annual ESTRO meeting, 23 - 26 October 1996
- CXVI. **An Examination of Cardiac Doses in Radiotherapy of The Breast Cancer Patients**
Polat M., KEMİKLER G., Işık A., TUNÇEL N., Gören T., Ulusoy M., Köse C., Yalçın S., Berrak E., Töre G.
15 th Annual ESTRO meeting 1996, 23 - 26 October 1996
- CXVII. **The Effects of Pentoxifylline on Brachytherapy Induced Late Normal Tissue Reactions**
ASLAY I., Yalçın S., ALATLI F. C., KEMİKLER G., Kurdoğlu B., Özbilen S., TUNÇEL N., DIŞÇI R., Erseven G., Töre G.
International Brachytherapy Meeting GEC/ESTRO-ABS-GLAC, Tours, France, 13 - 15 May 1996
- CXVIII. **The Calculation of Isodose Parameters for Töre s Applicatör in Gynecological Brachytherapy**
KEMİKLER G., Aslay I., TUNÇEL N., Yalçın S., DIŞÇI R., ÖZBAY İ., Dinçer M., Töre G.
International Brachytherapy Meeting GEC/ESTRO-ABS-GLAC, Tours, France, 13 - 15 May 1996
- CXIX. **Co 60 ile geliştirilmiş tüm vücut ışınlama tekniğinde dozimetri**
Bilge H., KEMİKLER G., ABDI N., Oğuz N., Bilge N.
XI Ulusal Kanser Kongresi, Turkey, 29 May - 02 October 1995
- CXX. **Merkezi bloklu huzmenin yaygın göğüs duvarı hastalıklarının tedavisinde kullanımı**
KEMİKLER G., ÖZBAY İ., Aslay I., ABDI KH N.
1. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, UROK'94, Turkey, 15 - 19 May 1994
- CXXI. **Prostat karsinomalarının boost saha ışınlamalarında değişik tedavi tekniklerinin doz dağılımları açısından mukayesesi**
Oğuz N., Bilge N., DARENDELİLER M. E., Dadaşbilge A., Bilge H., ABDI N., ÖZBAY İ.
1. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, UROK'94, Turkey, 15 - 19 May 1994
- CXXII. **Meme kanserinin interstisyel Ir 192 yöntemiyle ilave doz ışınlamasında doz dağılımını etkileyen faktörler Meme kanserinin interstisyel Ir 192 yöntemiyle ilave doz ışınlamasında doz dağılımını etkileyen faktörler**
ÖZBAY İ., Töre G., Aslay I., Bilge N., ABDI KH N.
1. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, UROK'94, Turkey, 15 - 19 May 1994

- CXXIII. **Mamografide kalite kontrol testleri ve sonuçları**
Bilge H., Kuter S., Bilge N., Dadaşbilge A., Dadaşbilge A., ABDI N.
XIII. Ulusal Radyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 1992
- CXXIV. **Lymphomaların Lenfomaların mantle tarzı Co 60 ışınları ile tedavisinde gonad dozlarının tayini ve koruyucuların etkisinin anatomik fantomla araştırılması**
Yıldırım H., Kuter S., Dadaşbilge A., ABDI N.
III. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 19 - 21 September 1991
- CXXV. **Batın pelvis ve ters Y şeklinde tedavi alanlarını Co 60 ile ışınlamalarda testis dozları ve bunların azaltılması yöntemlerinin anatomik fantomda araştırılması**
Parkan L., Kuter S., Sabuncu A., Dadaşbilge A., ABDI KH N., Aldemir O.
III. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 19 - 21 September 1991
- CXXVI. **Akut Lenfoblastik Lösemi deki profilaktik kranial ışınlamalarda seçilmiş referans noktaların aldığı dozların saptanması Göz merceği orbita üst dış kenar iç ve dış kantus preoriküler bölge postoriküler bölge C1 C2 medulla bölgesi ve santral doz**
ABDI KH N., KINAY M., DARENDELİLER M. E., Oğuz N., Dadaşbilge A., ALTUN M.
IX. Ulusal Kanser Kongresi, Turkey, 2 - 07 June 1991

Other Publications

- I. **Are Optimized Techniques Necessary In Prophylactic Vaginal Cuff BT (With Special Focus On Complications)**
TUNÇEL N.
Other, pp.60-61, 2010
- II. **The Effect of Rectal Retractor on Rectal Dose in Gynecological Brachytherapy Applications**
TUNÇEL N., Dündar ., İnal ., Aksu ., Korcum A. F.
Other, pp.578, 2008
- III. **Dosimetric Evaluation of Small Field Photons Set in Fixed Colimation**
TUNÇEL N., İnal ., Dündar ., Aksu G., Korcum A. F.
Other, pp.299, 2007
- IV. **Cranial Prophylactic Radiotherapy in Acute Lymphoblastic Leukemia: The Comparison of Two Different Treatment Portals and Energies.**
Aksu ., Korcum A. F., TUNÇEL N., Şen C. A., Dündar E.
Other, pp.670, 2007
- V. **Dosimetric Investigation of Small Field Electron Beams Using Cut -Outs. Radiotherapy & Oncology**
İnal ., TUNÇEL N., Karakuş ., Vidinlioğlu ., AKSU M. G., KORCUM A. F.
Other, pp.300, 2007
- VI. **Portal Imaging with Using EC-V Cassette and Simulation Film in Co-60 Treatment Units.**
TUNÇEL N., Aksu M., Korcum A. F.
Other, pp.377, 2005
- VII. **The Comparison of Electronic Portal Images and Port Films. Radiotherapy & Oncology**
AKSU M. G., TUNÇEL N., Altun M.
Other, pp.377, 2005
- VIII. **Assessment of Dose Prescription Point for Level III Axillary Lymph Nodes in Patients Receiving Postmastectomy Radiotherapy**
Garipağaoğlu M., TUNÇEL N., Köseoğlu F., Toy A., Kaya V., Öztürk D.
Other, pp.1072, 2004
- IX. **The In - House Management of Data : Analyses of Out Put Stability and Performance of Elekta SLi25 linac. Radiotherapy & Oncology**
TUNÇEL N., Kızıldağ A. Ü., İbili ., Vidinlioğlu ., Toy .
Other, pp.976, 2004

- X. **The contribution of optimization in vaginal cuff brachytherapy using ovoids, normalized to catheter oriented dose points**
TUNÇEL N., Garipağaoğlu M., Kızıldağ A. Ü., Köseoglu ., Toy .
Other, pp.48, 2004
- XI. **The Adequacy of EPI in The Evaluation of Set-Up Variations in Postmastectomy Radiotherapy. Cancer J.**
Köseoglu ., Kızıldağ A. Ü., Garipağaoğlu M., TUNÇEL N., AKSU M. G., Toy A.
Other, pp.23, 2003
- XII. **The Analyses of The Upper Abdominal Region Irradiation According to Concept of ICRU62. Radiotherapy & Oncology**
TUNÇEL N., Kızıldağ A. Ü., Toy ., AKSU M. G., Garipağaoğlu M.
Other, pp.352, 2003
- XIII. **The Selection of Hounsfield Value (HF) in TPS for inhomogeneity Corrections on Electron Beams.**
TUNÇEL N., Toy ., Kızıldağ A. Ü., Dalmaz G., Garipağaoğlu M.
Other, pp.318, 2003
- XIV. **The Effectiveness of Electronic Portal Imaging in The Evaluation of Set-Up Accuracy in Pelvic Radiotherapy, Radiotherapy & Oncology**
Garipağaoğlu M., AKSU M. G., TUNÇEL N., Toy A., Köseoglu ., Altun M.
Other, pp.1093, 2002
- XV. **Geometrical Variations Of ICRU Bladder And Rectum Reference Points and Intracavitary Applicator Positions In Cervix Carcinoma Patients Receiving Definitive Radiotherapy**
Dalmaz G., Garipağaoğlu M., Gülkeser H., TUNÇEL N., Toy A., Köseoglu ., Şimşir V., Altun M.
Other, pp.22, 2002
- XVI. **The Benefit of Bladder Base Points' Dose to Better Estimate Maximum Bladder Dose During Gynecologic Intracavitary Brachytherapy. Radiotherapy & Oncology**
Adil M., Garipağaoğlu M., Koçak Z., TUNÇEL N., Çakmak A.
Other, pp.21, 2002
- XVII. **Superimposition Of Images In Electronic Media For Treatment Verification. Radiotherapy & Oncology**
TUNÇEL N., Kızıldağ A. Ü., Toy ., ÜNAL N., Altun M.
Other, pp.1089, 2002
- XVIII. **The Matter Of Small Circular Fields In Electron Beam Therapy.**
Toy ., TUNÇEL N., Kızıldağ A. Ü., Altun M.
Other, pp.1113, 2002
- XIX. **Geometric Analysis Of The Chance Of Ovoids Applicator Positions, ICRU-38 Rectum And Bladder Points During Multiple HDR Brachytherapy Fractions**
Köseoglu ., Garipağaoğlu M., Gülkeser H., TUNÇEL N., Kızıldağ A., Dalmaz G., Şimşir V., Altun M.
Other, pp.95, 2002
- XX. **Dosimetry Study Of Prostate Templates Used For High Dose Rate Brachytherapy**
Kızıldağ A. Ü., TUNÇEL N., Toy ., Altun M.
Other, pp.898, 2002
- XXI. **The Effect of Treatment Techniques on The Volume of Small Bowel in The Pelvic Radiotherapy Fields**
Demiral A. N., Yıldırım A., Obuz F., Vidinlioğlu ., Haşçakır H., Alanyalı H., TUNÇEL N., Şimşir V.
Other, pp.37, 2001
- XXII. **The Study of Responses of LiF-100 Ribbons at Co-60 Energy in The Dose Range of 50-150 cGy**
TUNÇEL N., Demiral A. N., Kınay .
Other, pp.761, 2000
- XXIII. **The Evaluation of Doses for Organs at Risk Using Different Dosimetric Techniques in Cervical Cancer Brachytherapy (3-films, 3-D techniques, and in-vivo dosimetry)**
TUNÇEL N., Aslay ., Kemikler ., Demiral A. N., Özden S., Özbay İ., Töre G.
Other, pp.161, 2000
- XXIV. **The Comparative Dosimetric Study of Ring and Ovoid Applicators. Radiotherapy & Oncology**

TUNÇEL N., Toy ., Demiral A. N., Çetingöz ., Garipağaoğlu M.

Other, pp.745, 2000

XXV. The Effect of Normalization Techniques on Dosimetry Using Different Size Ovoid Applicators in Gynecological Brachytherapy

Toy ., TUNÇEL N., Demiral A. N., Koçak M., Vidinlioğlu ., Garipağaoğlu M.

Other, pp.744, 2000

XXVI. The Dosimetric Study of The Tandem and Ring Applicators in Gynecological Radiotherapy. Radiotherapy & Oncology

TUNÇEL N., Yıldırım A., Çetingöz R., Demiral A. N., Şen M.

Other, pp.743, 2000

XXVII. Analysis of Different Blocking Techniques in Combined Radiotherapy for Gynecologic Cancer Using CT Images, Radiotherapy & Oncology

TUNÇEL N., Aslay ., Kemikler ., Ataman ., Özbay ., Töre .

Other, pp.237, 1999

XXVIII. . Paranasal sinüs tümörlerinde tedavi alanı dışı ve blokla korunmuş alanlarda lens dozu tespiti

Tekin ., Akman F., Tanrıver Y., Şen M., TUNÇEL N., Kınay M.

Other, pp.107, 1998

XXIX. Yüksek riskli endometrium kanserinde eksternal radyoterapi ve yüksek doz hızlı brakiterapi kombine tedavi yönteminin etkinliği ve geç yan etkileri

Çetingöz R., Ataman Ö., Alanyalı H., TUNÇEL N., Tanrıver Y., Görken İ., Akman F., Şen M., Kınay M.

Other, pp.91, 1998

XXX. Jinekolojik kanserlerin intrakaviter uygulamalarında thermoluminescent dozimetri (TLD) ile rektal doz analizi

Çetingöz ., TUNÇEL N., Ataman Ö., Alanyalı H., Tekin M., Şen M.

Other, pp.123, 1998

XXXI. Total larenjektomili hastalarda stoma dozlarının TLD ile ölçümü

TUNÇEL N., Akman F., Pişkin G., Tekin M., Tuzcuoğlu G., Bozkurt İ., Şen M., Kınay M.

Other, pp.108, 1998

XXXII. . Serviks kanserinin radyasyon tedavisinde brakiterapi ve orta hat eksternal radyoterapi bileşim doz dağılımının incelenmesi ve belirsizliklerin araştırılması

TUNÇEL N., Aslay I., Kemikler G., Özden S., Özbay İ., Töre G.

Other, pp.90, 1998

XXXIII. Evaluation of Dose Distribution of an Extremity Irradiation With and Without Water Bolus. Radiotherapy & Oncology,

Çetingöz ., Tekin ., TUNÇEL N., Tanrıver Y., Ataman Ö., Şen M., Kınay M.

Other, pp.203, 1998

XXXIV. Analysis of Dosimetric Uncertainties in Combined Intracavitary (ICBT) and Midline Blocked External Irradiation (ERT) of Cervical Carcinoma (C Ca.)

TUNÇEL N., Aslay ., Kemikler ., Özden S., Özbay İ., Töre G.

Other, pp.74, 1998

XXXV. Optimization in HDR Brachytherapy for Utero-Vaginal Applications

Ataman Ö., TUNÇEL N., Çetingöz ., Alanyalı H., Şen M., Kınay M.

Other, pp.84, 1998

XXXVI. Late Side Effects and Efficacy of High Dose Rate (HDR) Brachytherapy Combined with External Beam Radiotherapy (EBRT) in High Risk Endometrial Cancer

Çetingöz ., Ataman ., Alanyalı H., TUNÇEL N., Tanrıver Y., Görken İ., Akman F., Şen M., Kınay M.

Other, pp.260, 1998

XXXVII. Yüksek doz hızlı (YDH) brakiterapi utero-vaginal uygulamalarında optimizasyon çalışması

Ataman ., TUNÇEL N., Çetingöz R., Tekin M., Kınay M.

Other, pp.84, 1998

XXXVIII. Rectum Dose Analysis of Intracavitary Applications in Gynecological Cancer

Çetingöz R., TUNÇEL N., Ataman O., Alanyalı H., Tekin M., Şen M., Kınay M.

Other, pp.83, 1998

XXXIX. The Effects of Pentoxifylline on Brachytherapy Induced Late Normal Tissue Reactions

Aslay ., Yalçın S., Alatlı C., Kemikler ., Kurdoğlu B., Özbilen S., TUNÇEL N., Dişçi R.

Other, pp.31, 1996

XL. Effects of Pentoxifylline and Nicotinamide on Normal Tissue Reactions Following Radiation Therapy

Yalçın S., Aslay I., Kurdoğlu B., Alatlı C., Kemikler ., Dişçi R., TUNÇEL N., Özbilen S., Darendeliler E., Töre G.

Other, pp.77, 1996

XLI. An Examination of Cardiac Doses in Radiotherapy of The Breast Cancer Patients

Polat ., Kemikler ., Aslay ., TUNÇEL N., Gören ., Ulusoy ., Köse ., Berrak ., Yalçın S., Töre .

Other, pp.61, 1996

XLII. The Calculation of Isodose Parameters for Töre's Applicatör in Gynecological Brachytherapy.

Kemikler ., Aslay ., TUNÇEL N., Yalçın S., Dişçi R., Özbay ., Dinçer M., Töre .

Other, pp.92, 1996

XLIII. Co-60 ile geliştirilmiş tüm vücut ışınlama tekniğinde dozimetri

Bilge ., Kemikler G., TUNÇEL N., Bilge N.

Other, pp.111, 1995

XLIV. Prostat karsinomalarının boost saha ışınlamalarında değişik tedavi tekniklerinin doz dağılımları açısından mukayesesi

Oğuz N., Bilge N., Darendeliler E., Dadaşbilge A., Bilge ., TUNÇEL N., Özbay İ.

Other, pp.1575, 1994

XLV. Merkezi bloklu huzmenin yaygın göğüs duvarı hastalıklarının tedavisinde kullanımı

Kemikler G., Özbay İ., Aslay I., TUNÇEL N.

Other, pp.1555, 1994

XLVI. Meme kanserinin interstisyel Ir-192 yöntemiyle ilave doz ışınlamasında doz dağılımını etkileyen faktörler

Özbay İ., Töre G., Aslay I., Bilge N., TUNÇEL N.

Other, pp.155, 1994

Supported Projects

TUNÇEL N., Project Supported by Other Official Institutions, Pamuk Bitkisinde (Gossypium hirsutum L.) Gama Işınının (Cobalt 60) Mutasyon Etkisinin Araştırılması, 2013 - Continues

TUNÇEL N., Ünal H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tüm Meme Radyoterapisinde Alan-İçi-Alan Tekniğine Farklı Foton Enerji Düzeylerinin Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

TUNÇEL N., KÖSEM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrid teknolojisine dayanan Pozitron Emisyon Tomografi ve Bilgisayarlı Tomografi görüntülemeye klinik uygulamadaki standart tutulum değerinin incelenmesi ve etkinliğinin tespiti, 2016 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

RADKOR, Board Member, 2013 - Continues

RADKOR, Consultant, 2013 - Continues

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, Member, 1997 - Continues

Iranian Medical Phys Association, Member, 1995 - Continues

Medikal Fizik, Member, 1987 - Continues

Scientific Refereeing

International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Other Indexed Journal, April 2015
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Other Indexed Journal, March 2015
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Other Indexed Journal, February 2015
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Other Indexed Journal, January 2015
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Other Indexed Journal, December 2014
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Other Indexed Journal, March 2014

Metrics

Publication: 438
Citation (WoS): 82
Citation (Scopus): 111
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

TESNAT2017, Attendee, Adana, Turkey, 2017
ISSTC2015, Attendee, Kuşadası, Turkey, 2015
TESNAT2015, Attendee, osmaniye, Turkey, 2015
İş sağlığı ve güvenliği topluluğu, Moderator, Antalya, Turkey, 2014
XIV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
RADKOR Çalıştay 2014, Moderator, Antalya, Turkey, 2014
14. Medikal Fizik Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013
14. Medikal Fizik Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013
MEFHEY2013, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2013
MEFHEY2013, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2013
MEFHEY2013, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
XIII. National Medical Physics Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Invited Speaker, Niğde, Turkey, 2012
THM-YUUP projects "I. Potential of Turkish Accelerator Center Proton Accelerator User Workshop", Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2012
Oral Papers presentation, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2012
XII. National Medical Physics Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2011
XII. National Medical Physics Congress, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2011
XII. National Medical Physics Congress, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2011
29th Annual Meeting of The ESTRO(European Society For Therapeutic Radiology And Oncology), Attendee, Spain, 2010
29th Annual Meeting of The ESTRO, Invited Speaker, Spain, 2010
19 th Annual Meeting of the Estro, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2010
XII. Nationalmu Medical Physics Congress, Attendee, Ankara, Turkey, 2009
XII. National Medical Physics Congress, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2009
27 th Annual Meeting of The ESTRO(European Society For Therapeutic Radiology And Oncology), Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2008

VIII. UROK'2008 National Radiation Oncology Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2008

XI. National Medical Physics Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2007

XI. National Medical Physic Congress, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2007

9 th Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy, Attendee, Barcelona, Spain, 2007

XVII. The National Cancer Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2007

VII. UROK'2006 National Radiation Oncology Congress, Attendee, Fethiye, Turkey, 2006

X. National Congress of Medical Physics, Attendee, Kayseri, Turkey, 2005

X. National Medical Physics Congress, Moderator, Kayseri, Turkey, 2005

8 th Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy, Attendee, Lisbon, Portugal, 2005

XVI. The National Cancer Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2005

23th Annual Meeting of The ESTRO (European Society For Therapeutic Radiology And Oncology), Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2004

VI. UROK'2004 National Radiation Oncology Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2004

Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects Chamber of Physics Engineers' s "Principles of Quality Control Radiotherapy Devices" Themed Workshop, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003

IX. National Medical Physics Congress, Invited Speaker, Edirne, Turkey, 2003

IX. National Congress of Medical Physics, Attendee, Edirne, Turkey, 2003

7th Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy, Attendee, Geneva, Switzerland, 2003

Radiation Safety Infrastructure in the 21st Century, "Step in our country" Meeting on Radiation Safety Committees, Attendee, İzmir, Turkey, 2003

National Medical Physics Course, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2002

TFD 21. National Physics Congress, Attendee, Isparta, Turkey, 2002

21th Annual Meeting of the ESTRO (European Society for Therapeutic Radiology and Oncology), Attendee, Prague, Czech Republic, 2002

V. National Radiation Oncology Congress / "Basic Radiotherapy, Radiation Physics and Biology Course", Attendee, Kuşadası, Turkey, 2002

V. National Radiation Oncology Congress, Invited Speaker, Aydın, Turkey, 2002

VIII. National Medical Physics Congress, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2001

VIII. National Medical Physics Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2001

Radiation Therapy in Nonmalignant Disease, Attendee, Antalya, Turkey, 2001

I. National Brachytherapy Course, Attendee, İstanbul, Turkey, 2001

19th Annual Meeting of the ESTRO (European Society for Therapeutic Radiology and Oncology), Attendee, İstanbul, Turkey, 2000

VII. National Medical Physics Congress, Session Moderator, İzmir, Turkey, 1999

VII. National Medical Physics Congress, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 1999

VII. National Medical Physics Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 1999

Third National Congress of Radiation Oncology, Attendee, İstanbul, Turkey, 1998

GEC - ESTRO Annual Brachytherapy Meeting, Attendee, Napoli, Italy, 1998

IX. The National Cancer Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 1993

IX. of the National Cancer Congress and VI. Pediatric Tumors Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 1991