



Assoc. Prof. TİMUR KOCA

Email: timurkoca@akdeniz.edu.tr

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

Address: Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi AD, H Blok, Kat:1, Dumlupınar Bulvarı, Meltem Konyaaltı / ANTALYA

International Researcher IDs

ScholarID: a00PP80AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7400-1837

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-2540-2016

ScopusID: 7801652797

Yoksis Researcher ID: 219871



Biography

1968 yılında Erzurum'da doğdu. İlkokulu, Atatürk İlkokulu'nda okuduktan sonra orta okul ve liseyi, Erzurum Lisesinde tamamladı. 1985 yılında girdiği Atatürk Üniversitesi'nden 1992 yılında mezun olarak Tıp Doktoru ünvanını aldı. Mezuniyet sonrası, mecburi hizmetini, Kastamonu'nun Pınarbaşı ilçesinin Demirtaş köyünde yaptı. Mecburi hizmet sonrası, Erzurum Merkez Abdurrahman Gazi Sağlık ocağında yaklaşık 1 yıl çalıştıktan sonra, Tıpta Uzmanlık Sınavında başarılı olarak, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'na, Araştırma Görevlisi olarak başladı. 1999 yılında ilgili Anabilim Dalından mezun olarak, Erzurum Numune Hastanesi'ne Radyasyon Onkolojisi Uzmanı olarak atandı. Daha sonra Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi adını alan bu kurumda, 2014 yılı Temmuz ayına kadar Klinik Sorumlu Hekimi olarak çalıştı. Bu süre zarfında Kliniğe 1 adet Co-60 cihazı, 1 Adet VMAT özellikli lineer akseleratör ve 1 adet Hi-Art Tomoterapi cihazı yerleştirildi ve hastalarımıza hizmet verilmiştir. Temmuz 2014 yılında Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne naklen ataması yapıldı. Bu hastanenin Radyasyon Onkolojisi Kliniği'nde, 2017 yılı Aralık ayına kadar çalıştı. 2017 yılı Aralık ayında, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'nda, Yardımcı Doçent Doktor olarak göreve başladı. 25 Mart 2020 tarihinde Doçentlik Ünvanını aldı. Halen Akdeniz Üniversitesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'nda çalışmaktadır. Dr. Timur Koca Evli ve iki çocuk babasıdır.

Education Information

- I. Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Turkey 1995 - 1999
- II. Undergraduate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Turkey 1985 - 1999

Foreign Languages

- I. English, C1 Advanced

Dissertations

- I. Expertise In Medicine, Evre III-A ve III-B Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanserlerinde Hiperfraksiyone Radyoterapi ve

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology

Academic Titles / Tasks

- I. Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 2020 - Continues
- II. Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 2017 - 2018
- III. Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 2017 - 2018

Advising Theses

- I. Koca T., Stereotaktik beden radyoterapisi ile tedavi edilen akciğer oligometastazlarında klinik ve radyomik özellikler kullanılarak lokal nüksün tahmini, Expertise In Medicine, R.ATIL(Student), 2024
- II. Koca T., İleri evre serviks kanseri radyoterapisinde brakiterapiye alternatif tekniklerin dozimetrik değerlendirmesi, Postgraduate, M.İSMET(Student), 2024
- III. , Koca T., Baş boyun kanserlerinin radyoterapisinde temporomandibuler eklem, konstrüktör faringeus kası ve parotis dozlarının farklı tekniklerle karşılaştırılması, Postgraduate, F.YAMIÇ(Student), 2022
- IV. KOCA T., Özefagus Kanserlerinin Radyoterapisinde Üç Boyutlu Konformal Radyoterapi, Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi ve Hibrit Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi Planlama Tekniklerinin Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması, Postgraduate, H.Erdem(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Radiation oncology knowledge levels among nurses working in oncological branches**
Koca T., Sengun Y., Aksoy R. A., Atak E., Kartoz F., Korcum A. F.
International Journal of Radiation Research, vol.22, no.1, pp.23-26, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Doses to Parotid, Temporomandibular Joint, and Pharyngeal Constrictor Muscles Using Different Techniques in Radiotherapy for Oropharyngeal Cancer**
Yamic F., Koca T., Tuncel N., Aksoy R. A., Korcum A. F.
Technology in Cancer Research and Treatment, vol.23, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Predictive Role of Inflammatory Biomarkers in Patients With Larynx Cancer Undergoing Definitive Radiotherapy**
KOCA T., ÇETMİ D. A., Aksoy R. A., Korcum A. F.
Technology in Cancer Research and Treatment, vol.23, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Survival Outcomes and Prognostic Staging in Locally Advanced Breast Cancer Patients Receiving Radiotherapy: A Single Center Experience**
Sengun Y., KOCA T., TUNÇEL N., Korcum A. F.
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.34, no.3, pp.165-172, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Clinicopathological features and outcomes of 251 patients with esophageal cancer in the Eastern**

Anatolian Region of Turkey where upper gastrointestinal system tumors are endemic: Single-center data

Arslan D., Koca T., Kaymak Z. A., Cevener M., Basaran H.

International Journal of Radiation Research, vol.21, no.2, pp.305-310, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **The usefulness of the Geriatric-8 screening tool and basic laboratory parameters in older patients with non-small cell lung cancer**
Aksoy R. A., Kaya V., Koca T., Korcum A. F.
Journal of Geriatric Oncology, vol.13, no.8, pp.1264-1267, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Results of Screening Oncology Patients for COVID-19 Before Radiotherapy: Single Center Experience**
KIZILKAYA M., Genc M., Aksu M. G., KOCA T., Korcum A. F.
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.32, no.3, pp.188-190, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **The knowledge level of relatives of cancer patients about external beam radiotherapy Kanser hasta yakmlarmm eksternal radyoterapi konusundaki bilgileri**
Karaca S., Koca T.
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.39, no.4, pp.395-401, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Dosimetric comparison of different treatment planning techniques with International Commission on Radiation Units and Measurements Report-83 recommendations in adjuvant pelvic radiotherapy of gynecological malignancies**
Duman E., INAL A., SENGUL A., KOCA T., Cecen Y., Yavuz M. N.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.12, no.2, pp.975-980, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Prognostic factors in clinical stage T4N2 locally advanced non-small cell lung cancer.**
Arslan D., Tural D., KOCA T., TAŞTEKİN D., CERKESLİ A. K., BASARAN H., Gündüz S., Tatlı A. M., Göksu S., Uysal M., et al.
Journal of B.U.ON. : official journal of the Balkan Union of Oncology, vol.20, no.2, pp.573-9, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dietary and demographical risk factors for oesophageal squamous cell carcinoma in the Eastern Anatolian region of Turkey where upper gastrointestinal cancers are endemic.**
Koca T., Arslan D., Basaran H., Cerkesli A. K., Tastekin D., Sezen D., Koca O., Binici D. N., Bassorgun C. İ., Ozdogan M.
Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP, vol.16, pp.1913-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Treatment outcomes and survival study of gastric cancer patients: A retrospective analysis in an endemic region**
Başaran H., Koca T., Cerkesli A. K., Arslan D., Karaca S.
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, vol.16, no.5, pp.2055-2060, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Prominent response with helical tomotherapy in recurrent ameloblastic carcinoma of maxillary sinus: a case report**
Koca T., Basaran H., Arslan D., Sezen D., Cerkesli Z. A., Kılınc O., Karaca S., Başsorgun C. İ., Okay H. O., Demirci M.
RADIATION ONCOLOGY, vol.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Painful plantar heel spur treatment with Co-60 teletherapy: factors influencing treatment outcome**
Koca T., Aydın A., Sezen D., Başaran H., Karaca S.
SPRINGERPLUS, vol.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of Linear Accelerator and Helical Tomotherapy Plans for Glioblastoma Multiforme Patients**
Koca T., Basaran H., Sezen D., Karaca S., Ors Y., Arslan D., Aydın A.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, no.18, pp.7811-7816, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Impact of poster presentations on academic knowledge transfer from the oncologist perspective in Turkey.**
Arslan D., Koca T., Tastekin D., Basaran H., Bozcuk H.
Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP, vol.15, pp.7707-11, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cancer Pain Prevalence and its Management**

- Arslan D., KOCA T., Akar E., Tural D., Ozdogan M.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, no.20, pp.8557-8562, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **A rare cause of the cough: primary small cell carcinoma of esophagus-case report.**
Yekeler E., Koca T., Vural S.
Case reports in medicine, vol.2012, pp.870783, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Incidence and risk factors of the secondary skin infections in patients with radiodermatitis.**
Altoparlak U., Koca O., Koca T.
The Eurasian journal of medicine, vol.43, pp.177-81, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Pregnancy a short time after multimodal therapy for bilateral breast cancer: A case report and review of literature**
Koca T., AKGÜN Z., Yucel S. B., Dag N. Z., TEOMETE M.
Journal of Oncology Pharmacy Practice, vol.17, no.4, pp.440-443, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Genomic instability in patients with Barrett's esophagus.**
Karaman A., Binici D. N., Kabalar M. E., Koca T., Dursun H.
Cancer genetics and cytogenetics, vol.201, pp.88-93, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Dietary Habits, demographical, and socio-economical risk factors of the newly diagnosed gastric cancers in the Eastern Anatolia Region of Turkey: an endemic upper gastrointestinal cancer region.**
Binici D. N., Koca T., Dursun H.
Digestive diseases and sciences, vol.54, pp.2629-33, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Intraperitoneal dedifferentiated liposarcoma: a case report.**
Karaman A., Kabalar M., Ozcan O., Koca T., Binici D.
World journal of gastroenterology, vol.14, pp.5927-9, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Unilateral syringoma of the face associated with hyperthyroidism.**
Aliagaoglu C., Atasoy M., Yildirim U., Balik O., Koca T., Erdem T.
The Journal of dermatology, vol.31, pp.828-30, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Huge cystic mandibular mass.**
Coban Y. K., Koca T., Boran C.
Oral surgery, oral medicine, oral pathology, oral radiology, and endodontics, vol.96, pp.253-7, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **CT Taramalarında Hastanın Boyuna Göre Absorbe Edilen Dozun Değişimi**
SARPÜN İ. H., KOCA T., ATAĞ E., ŞENGÜN Y., AKSOY R. A., KIZILKAYA M., KORCUM ŞAHİN A. F.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.5, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of I-131 Radioisotope Activities on Organ Dose Used in Nuclear Medicine**
KOCA T., SARPÜN İ. H., ÖZSOY C., AYDIN V., ŞAHİN S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.4, no.2, pp.87-92, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Change in Body Dose of I-131 Radioisotope in Boys by Age**
Koca T., Sarpün İ. H., Yıldırım Ü., Türk Çakır İ., Şahin S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.4, no.2, pp.78-82, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison of helical tomotherapy with multi-field intensity-modulated radiotherapy treatment plans using simultaneous integrated boost in high-risk prostate cancer**
BAŞARAN H., KARACA S., KOCA T., ÖRS Y.
POLISH JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS AND ENGINEERING, vol.27, no.2, pp.143-149, 2021 (ESCI)
- V. **Variation of the Absorbed Dose by the Weight of the Patient in CT Scanning**

SARPÜN İ. H., ÖZSOY C., AYDIN V., KOCA T.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Evaluation of The Effectiveness and Side Effects of Radiotherapy in Patients With Primary Nervous System Lymphoma. A Single Center Experience**
KOCA T., KORCUM ŞAHİN A. F., ŞENGÜN Y., AKSU M. G., GENÇ ÖZAY M.
Integrative Journal of Medical Sciences, vol.7, pp.1-4, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **DZNep Does Not Influence Autophagy Gene Expression in the Colon Cancer Cell Line HT-29**
KOCA T., AKINCI E., ÜNAL B., BAŞSORGUN C. İ., ELPEK G. Ö.
Akdeniz Medical Journal, vol.5, pp.521-525, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Antimicrobial activities of essential oils on microorganisms isolated from radiation dermatitis**
KOCA T., KOCA O., Korcum A. F.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.10, no.3, pp.307-310, 2019 (ESCI)
- XI. **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)
- XII. **The Knowledge Level of Relatives of Cancer Patients About External Beam Radiotherapy**
Karaca S., Koca T.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.39, no.4, pp.395-401, 2019 (Scopus)
- XIII. **An Evaluation of Inter-Fractional Set-Up Errors in Patients Treated with Distinct Immobilization Equipment for Varying Anatomical Regions**
Karaca S., Başaran H., Koca T., Özbayrak F.
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, vol.5, no.02, pp.121-129, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Treatment of Massive Low-Grade Chondrosarcoma of Nasal Septum with Helical Tomotherapy: A Case Report**
Başaran H., Koca T., Karaca S., Kılınç Ö., Karaüç F., Özdemir O., Kuduban O., Tatar A., Şipal S.
International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, vol.5, no.04, pp.263-269, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Özefagusun küçük hücreli karsinomu: Olgu sunumu**
BİNİCİ D. N., KOCA T., GÜNEŞ N., KABALAR M. E., ÖZTÜRK Y., UYANIKOĞLU A.
Akademik Gastroenteroloji Dergisi, vol.10, no.3, pp.125-127, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Metastatic Small Cell Carcinoma of the Palatine Tonsil A Case Report**
GÜNDOĞDU C., ÜÇÜNCÜ H., AKTAN B., ALTAŞ E., ÇİFTÇİOĞLU M. A., KOCA T.
Turkish Archives of Otolaryngology, vol.43, no.2, pp.105-108, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Baş Boyun Kanserlerinin Radyoterapisinde Gözlerin Almış Olduğu Dozların Rando fantomla Saptanması**
DEDE D., BALCI E., KOCA T., EREM T., KOÇ M.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.30, no.2, pp.46-50, 1998 (ESCI)
- XVIII. **Meme Kanserli Olgularda Mastektomi Sonrası Radyoterapi Sonuçları**
DEDE B. D., KOÇ M., BOZKURT T., KOCA T., BALCI E.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.30, no.1, pp.28-31, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Meme Tümörlerinin Benign Malign Ayırımında Mammografinin Yeri**
ÖZDİKİCİ M., BAKIR Z., DEDE B. D., KOCA T.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.29, no.1, pp.372-375, 1997 (ESCI)
- XX. **Kemik Metastazlarında İki Farklı Doz fraksiyon Şemasının Ağrı Palyasyonu Üzerindeki Etkinliği**
DEDE B. D., ÖZDER H. T., KOCA T.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.28, no.3, pp.259-261, 1996 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Radyasyon Onkolojisi / Kanser Dışı Hastalıklarda Radyoterapi**
KOCA T.
in: Sağlık Bilimleri Örnek Araştırmalar Kitabı, İnci Gülmez, DuyguSevim, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK
EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD.ŞTİ, Ankara, pp.457-470, 2018

Expert Reports

- I. **Baz İstasyonlar ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri**
KOCA T.
1. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.3, Antalya, 2019

Activities in Scientific Journals

- I. Asia Pacific Clinical and Translational Nervous System Diseases, Committee Member, 2019 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- I. European Society of Therapeutic Radiology and Oncology, Member, 1997 - Continues
II. Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, Member, 1996 - Continues

Scientific Refereeing

- I. Radiation Oncology, SCI Journal, June 2020
II. Radiation Oncology, SCI Journal, November 2019
III. Journal of Palliative Medical Care and Research (JPMCR), Other Indexed Journal, August 2019
IV. Asia Pacific Journal of Clinical Trials: Nervous System Diseases, Other Indexed Journal, July 2018

Metrics

Publication: 102
Citation (WoS): 96
Citation (Scopus): 134
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Awards

- I. KOCA T., Kanser Hastalığı Hakkında Bilinmesi Gerekenler Eğitim Ödülü ve Plaket, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Erzurum İl Sağlık Müdürlüğü, March 2013
- II. KOCA T., Kalite Standartları Uygulama Başarısı Ödülü, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı, May 2012