

Prof. Dr. TÜRKAN ERTAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: turkan.ertay@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/turkan.ertay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4206-6836

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6281-2016

ScopusID: 10041832300

Yoksis Araştırmacı ID: 171211

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar (Dr), Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, Tc-99m ile işaretli ekzorrfın c'xxnin glukuronid türevinin sentezi ve radyofarmasötik potansiyelinin incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Cholecystokinin'xxin (CCK-8) Tc-99M ile işaretlenmesi ve radyofarmasötik potansiyelinin incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, radyofarmasötik bilimler, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

radyofarmasötik kimya, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

RADYOFARMASİ 1, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

RADYOFARMASİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

RADYOFARMASETİKLER VE VÜCUTTA LOKAL MEKANİZMALARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

MEDİKAL FİZİKTE RADYOFARMASİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Lisans

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

pdö, Lisans, 2016 - 2017

Ön Lisans

NÜKLEER TIP LABORATUVAR UYGULAMALARI I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

NÜKLEER TIP LABORATUVAR UYGULAMALARI II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

RADYOFARMASİ II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

RADYOFARMASİ 1, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

nükleer tıp laboratuvar uygulamaları, Ön Lisans, 2016 - 2017

nükleer tıp klinik uygulamaları I, Ön Lisans, 2016 - 2017

Radyofarmasi I, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Karadeniz Ö., Ertay T., Y-90 Görüntülemeye PET ve Bremsstrahlung SPECT Yöntemlerinin Kantitatif Karşılaştırılması ve Y-90 Mikroküre Dozimetri Teknikleri, Doktora, C.KAYAŞ(Öğrenci), Devam Ediyor

ERTAY T., Yağ asitlerinin 68Ga ile işaretlenerek PET/CT ile miyokart perfüzyonda değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.KUZUCU(Öğrenci), 2020

ERTAY T., Fosfor veya silisyum içeren nanoparçacık temelli yeni sıvı sintilasyon materyallerinin sentezi, Yüksek Lisans, Z.AÇIKGÖZ(Öğrenci), 2020

ERTAY T., Myokard perfüzyon SPECT görüntülemesi sırasında farklı yönlerdeki hasta hareketinin görüntüye etkisinin kardiyak fantom ile incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ERİM(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2025

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Mart, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A study on energy window-based scatter correction methods in 99mTc and 123I imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Çapa Kaya G., Ertay T.
JOURNAL OF INSTRUMENTATION, cilt.18, sa.18, ss.1810009, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Collimator and energy window optimization for YTTRIUM-90 bremsstrahlung SPECT imaging**
Ince C., Karadeniz Ö., Ertay T., Durak H.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.167, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic imaging study with [Tc-(99m)] TRODAT-1 SPECT in adolescents with ADHD using OROS-methylphenidate**
AKAY A., ÇAPA KAYA G., Kose S., ERESEN YAZICIOĞLU Ç., Erkuran H. O., ALŞEN GÜNEY S., Oguz K., Keskin D., BAYKARA H. B., Emiroglu N. I., et al.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.86, ss.294-300, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A New Tc-99m Labeled Peptide: Tc-99m beta-Casomorphin 6, Biodistribution and Imaging Studies on Rats**
ERTAY T., ÜNAK P., Eren M. S., BİBER MÜFTÜLER F. Z., ÖZDOĞAN Ö., Ulker O., Yesilagac R., Durak H.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.15-22, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Atomoxetine treatment may decrease striatal dopaminergic transporter availability after 8 weeks: pilot SPECT report of three cases**
AKAY A., ÇAPA KAYA G., BAYKARA H. B., Demir Y., Oezek H., ALŞEN GÜNEY S., Eren M. S., Emiroglu N. I., ERTAY T., Ozturk Y., et al.
NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT, cilt.11, ss.2909-2911, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and characterization of radiolabeled magnetic nanoparticles as an imaging agent**
İÇHEDEF Ç., TEKSÖZ S., ÜNAK P., MEDİNE E. İ., ERTAY T., BEKİŞ R.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.14, sa.8, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Bioevaluation of Tc-99m(CO)(3)-Guanine in vitro and in vivo**
İÇHEDEF Ç., TEKSÖZ S., ÜNAK P., Senocak K., MEDİNE E. İ., ERTAY T., BEKİŞ R.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.292, sa.2, ss.739-743, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new agent for sentinel lymph node detection: preliminary results**
BEKİŞ R., MEDİNE E. İ., Dagdeviren K., ERTAY T., ÜNAK P.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.290, sa.2, ss.277-282, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **The Biodistribution of a New Amino Acid Sequenced Peptide Molecule ^{99m}Tc-GH-ADN**
Ertay T., ÜNAK P., Ozdogan O., Biber Z., Ulker O., Yesilagac R., Durak H.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Labeling of a New Amino Acid Sequenced Peptide Molecule (ADM) with 99mTc**
Ertay T., ÜNAK P., Ozdogan O., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Ulker O., Yesilagac R., Durak H.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Tc-99m-D-Penicillamine-Glucuronide: Synthesis, Radiolabeling, In Vitro and In Vivo Evaluation**
TEKSÖZ S., İÇHEDEF Ç., Ozyuncu S., BİBER MÜFTÜLER F. Z., ÜNAK P., MEDİNE E. İ., ERTAY T., Eren M. S.
CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, cilt.26, sa.5, ss.623-630, 2011 (SCI-Expanded)

- XII. **Enzymatic synthesis of I-125/131 labeled 8-hydroxyquinoline glucuronide and in vitro/in vivo evaluation of biological influence**
Yesilagac R., ÜNAK P., MEDİNE E. İ., İÇHEDEF Ç., ERTAY T., BİBER MÜFTÜLER F. Z.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.69, sa.2, ss.299-307, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of I-131 labelled magnetic iron particles in breast tumor**
BEKİŞ R., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Dagdeviren K., Ertay T., ÜNAK P.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **A New Agent for Sentinel Lymph Node Detection**
BEKİŞ R., Medine I., Dagdeviren K., Ertay T., ÜNAK P.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Labeling of Amino Acide Sequenced Peptide Molecule with Tc-99m**
Ertay T., ÜNAK P., Ozdogan O., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Ulker O., Yesilagac R., Durak H.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Does cisplatin chemotherapy decrease the MDP uptake of normal bone? An experimental study**
ÖZDOĞAN Ö., ERTAY T., Arslan G., Sisman A., ÇAPA KAYA G., YILMAZ O., Coker C., Gure A., Durak H.
ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.22, sa.5, ss.357-362, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Radioiodinated magnetic targeted carriers (131I-MTC)**
Dagdeviren K., ÜNAK P., BEKİŞ R., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Akdurak S., Ulker O., Ergur B., ERTAY T., Durak H.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.273, sa.3, ss.635-639, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Scintigraphic imaging with a peptide glucuronide in rabbits: Tc-99m-exorphin C glucuronide**
Ertay T., ÜNAK P., Biber F. Z., Tasci C., ZİHNİOĞLU F., Durak H.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.65, sa.2, ss.170-175, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis of an estradiol glucuronide derivative and investigation of its radiopharmaceutical potential**
Biber F. Z., ÜNAK P., Ertay T., Medine E. I., ZİHNİOĞLU F., Tasci C., Durak H.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.64, sa.7, ss.778-788, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Tc-99m-exorphin-glucuronide in tumor diagnosis: Preparation and biodistribution studies in rats**
Ertay T., ÜNAK P., Ozdogan O., Biber F. Z., ZİHNİOĞLU F., Medine E. I., Durak H.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.269, sa.1, ss.21-28, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Technetium-99m hexamethylpropylene amine oxime lung scintigraphy findings in low-dose amiodarone therapy**
Kaya C., Ertay T., Tuna B., BEKİŞ R., Tasci C., Sayit E., Yilmaz O., Kargi A., Durak H.
LUNG, cilt.184, sa.2, ss.57-61, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis of DTPA-attached estradiol derivative and determination of its radiopharmaceutical potential**
Biber F., ÜNAK P., Enginar H., Ertay T., Medine E., Tasci C., Durak H.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.266, sa.3, ss.445-454, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Radiopharmaceutical model using ^{99m}Tc- DMSA to evaluate amifostine protection against cisplatin nephrotoxicity in rats**
Yurekli Y., ÜNAK P., Ertay T., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Medine I., Acar C.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Radiopharmaceutical model using ^{99m}Tc-MIBI to evaluate amifostine protection against doxorubicin cardiotoxicity in rats**
Yurekli Y., ÜNAK P., Ertay T., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Medine I., TEKSÖZ S.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Radioiodinated Magnetic Targeted Carriers (I-131-MTC)**
Dagdeviren K., ÜNAK P., BEKİŞ R., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Ulker O., Ertay T., Durak H.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **L-carnitine protection against cisplatin nephrotoxicity in rats: Comparison with amifostine using Tc-99m DMSA**
Yurekli Y., ÜNAK P., Meteoglu I., Yenisey C., Ertay T., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Medine I.

- EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Tc-99m HMPAO Lung Scintigraphy Findings in Low-Dose Amiodarone Therapy: A Rabbit Model**
 ÇAPA KAYA G., Ertay T., Tuna B., BEKİŞ R., Tasci C., Sayit E., Yilmaz O., Kargi A., Durak H.
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A Comparison between IN-111-DTPA-D-PHE-Pentetreotide and Tc-99m-Labelled Human Immunglobulin in Detecting Synovial Inflammation in Rheumatoid Arthritis**
 Sayit E., Pirildar T., BEKİŞ R., Gumuser G., Aras F., Batok D., Ertay T., Durak H.
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Early and delayed Tc-99m HMPAO lung uptake in healthy rabbits**
 ÇAPA KAYA G., Tasci C., Ertay T., BEKİŞ R., Yilmaz O., Durak H.
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Tc-99-exorphin C: A new peptide radiopharmaceutical for tumor imaging**
 Ertay T., ÜNAK P., Tasci C., Biber F., ZİHNİOĞLU F., Durak H.
 JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.265, sa.3, ss.473-479, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Scintigraphic imaging with Tc-99m exorphin C in rabbits**
 Ertay T., ÜNAK P., Tasci C., ZİHNİOĞLU F., Durak H.
 APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.62, sa.6, ss.883-888, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Radiopharmaceutical model using Tc-99m-MIBI to evaluate amifostine protection against doxorubicin cardiotoxicity in rats**
 Yurekli Y., ÜNAK P., Ertay T., Biber Z., Medine I., TEKSÖZ S.
 ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.19, sa.3, ss.197-200, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Tc-99m-HMPAO uptake by bronchoalveolar cells**
 Durak H., Kilinc O., Ertay T., Ucan E. S., Kargi A., ÇAPA KAYA G., Sis B.
 ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.17, sa.2, ss.107-113, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **New radiolabeled CCK-8 analogues [Tc-99m-GH-CCK-8 and Tc-99m-DTPA-CCK-8]: preparation and biodistribution studies in rats and rabbits**
 Ertay T., ÜNAK P., BEKİŞ R., Yurt F., Biber F., Durak H.
 NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.28, sa.6, ss.667-678, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **High efficiency in labeling of RBC with Tc-99m in in vitro conditions**
 Ertay T., BEKİŞ R., Tasci C., Bilgin E., Durak H.
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.28, sa.8, ss.1113, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Use of technetium-99m HMPAO scintigraphy for the detection of amiodarone lung toxicity in a rabbit model**
 ÇAPA KAYA G., BEKİŞ R., Kirimca F., Ertay T., Kargi A., Gure A., Durak H.
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.28, sa.3, ss.346-350, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effects of octreotide and morphine on the clearance rate of indium-111-pentetreotide from the epidural space**
 Aydin Z., Sayit E., Erkin Y., Capa G., Ertay Y., Sagioglu E., Durak H.
 NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS, cilt.21, sa.9, ss.835-838, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Basal and activational ^{99m}Tc-HMPAO brain SPECT in Alzheimer's disease**
 SAYIT E., YENER G., ÇAPA G., ERTAY T., KESKIN B., FADİLOĞLU S., DURAK H.
 NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS, sa.8, ss.763-768, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of chemotherapy on pulmonary epithelial permeability in lung cancer**
 Sayit E., Aktogu S., Ertay T., Capa G., Erkmen G., Ozbilek E., Buyuksirin M., Durak H.
 NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.27, sa.6, ss.581-585, 2000 (SCI-Expanded)
- XL. **Tc-99m Erythromycin lactobionate inhalation scintigraphy in parenchymal lung diseases**
 Durak H., Aktogu S., Degirmenci B., Sayit E., Ertay T., Dereli S.
 NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.26, sa.6, ss.695-698, 1999 (SCI-Expanded)
- XLI. **Lung clearance of inhaled Tc-99(m)-erythromycin lactobionate in non-smokers and smokers**
 Durak H., Sayit E., Aktogu S., Degirmenci B., Yurekli Y., Ertay T., Guven H.

NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS, cilt.17, sa.10, ss.895-901, 1996 (SCI-Expanded)

XLII. Lung clearance of aerosolized Tc-99m erythromycin lactobionate in rabbits

Durak H., Ertay T., Sayit E., Aktogu S., Kut O., Guven H., Gure A.

NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.23, sa.3, ss.291-293, 1996 (SCI-Expanded)

XLIII. Lung clearance of inhaled 99tcm-erythromycin lactobionate in non-smokers and smokers

Durak H., Sayit E., Değirmenci B., Yürekli Y., ERTAY T., Güven H., Aktoğu S.

Nuclear Medicine Communications, cilt.17, sa.10, ss.895-901, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. Energy window optimization in bremsstrahlung imaging after Yttrium-90 microsphere therapy

Kayaş Demirtaş C., Can M., Karadeniz Ö., Vupa Çilengiroğlu Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.

BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, cilt.10, sa.2, 2024 (ESCI)

II. Radyonüklid İşaretli Kan Hücreleri

Ertay T.

NUCLEAR MEDICINE SEMINARS, cilt.9, sa.1, ss.65-75, 2023 (Hakemli Dergi)

III. İyot Radyofarmasötiklerinde Yenilikler

Ertay T.

Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.7-15, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. Quality Control of Magistral (or in House or Smallscale) Produced Radiopharmaceuticals

BİBER MÜFTÜLER F. Z., ERTAY T.

NUCLEAR MEDICINE SEMINARS, cilt.6, sa.3, ss.275-283, 2020 (Hakemli Dergi)

V. A Guide to Current Good Radiopharmacy Practices in Radiopharmaceutical Preparation (PET, THERAPY, SPECT)

Ertay T.

NUCLEAR MEDICINE SEMINARS, cilt.6, sa.3, ss.256-268, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. Majistral (veya Inhouse veya Smallscale) Üretilen Radyofarmasötiklerde İyi Radyofarmasi Uygulamaları/Good Radiopharmacy Practices In Magistral (or Inhouse or Smallscale) Produced Radiopharmaceuticals.

TEKSÖZ S., ERTAY T.

NUCLEAR MEDICINE SEMINARS, cilt.6, sa.3, ss.269-274, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. RADYOFARMASÖTİK ÜRETİM YÖNTEMLERİ

ERTAY T.

TÜRKİYE KLİNİKLERİ, cilt.5, sa.1, ss.8-17, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. YENİ RADYOFARMASÖTİKLER VE KLİNİK ÖNCESİ GÖRÜNTÜLEME

ERTAY T.

NÜKLEER TIP SEMİNERLERİ, cilt.5, sa.1, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)

IX. Experimental and Simulation Analysis of Radiation of the Beta Emitting Sources in a Magnetic Field

Cavusoglu B., Sucu S., Durak H., Akgugor K., Epik H., Ertay T.

MOLECULAR IMAGING AND RADIONUCLIDE THERAPY, cilt.26, sa.2, ss.53-61, 2017 (ESCI)

X. F-18-FDG-PET/CT in Initiation and Progression of Inflammation and Infection

ERTAY T., Eren M. S., KARAMAN M., Oktay G., Durak H.

MOLECULAR IMAGING AND RADIONUCLIDE THERAPY, cilt.26, sa.2, ss.47-52, 2017 (ESCI)

XI. Infection Inflammation SPECT Radiopharmaceuticals for Molecular Imaging

ERTAY T.

nükleer tıp seminerleri, cilt.2, sa.2, ss.15-22, 2016 (Hakemli Dergi)

XII. Monitoring of the Formation and Development Process for Infection and Inflammation Using F 18 FDG PET CT

Ertay T., Eren M. Ş., Karaman M., Oktay G., Durak H.

Molecular Imaging and Radionuclide Therapy, cilt.24, sa.1, ss.41-45, 2015 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Assessment of the Patient Movement for Lesion during Myocardial Perfusion SPECT Imaging by Cardiac Phantom**
ERTAY T., eser e., ismail e., EREN M. Ş., DURAK H.
World Journal of Nuclear Science and Technology, cilt.5, sa.2, ss.129-139, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **L-Carnitine Protection Against Cisplatin Nephrotoxicity In Rats: Comparison with Amifostin Using Quantitative Renal Tc 99m DMSA Uptake**
Yurekli Y., ÜNAK P., Yenisey C., ERTAY T., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Medine E. L.
MOLECULAR IMAGING AND RADIONUCLIDE THERAPY, sa.1, ss.1-6, 2011 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Radyoaktif Bozunmanın Kinetiği**
Ertay T.
NÜKLEER TIP ve MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME Metodoloji ve Klinik Uygulamalar , Mustafa Kibar, Editör,
Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.45-54, 2023
- II. **Radyofarmasötiklerin Kalite Kontrolü**
Ertay T., Yürekli Y.
UYGULAMALI TEMEL RADYOFARMASİ,, perihan ünak,serap teksöz,fazilet zümrüt biber,gülay altun, Editör, Nobel
Yayın Dağıtım, İzmir, ss.117-131, 2017
- III. **Radyonüklid Jeneratörler**
İÇHEDEF Ç., ERTAY T.
Uygulamalı Temel Radyofarmasi, Perihan Ünak, Gülay Durmuş Altun, Serap Teksöz, F. Zümrüt Biber Müftüler,
Editör, Nobel Tıp Kitapevleri, ss.101-106, 2017
- IV. **Kan ve Kök Hücrelerin Radyonüklid ile İşaretlenmesi**
ERTAY T., ÜNAK P.
Uygulamalı Temel Radyofarmasi, Perihan Ünak, Gülay Durmuş Altun, Serap Teksöz, Fazilet Zümrüt Biber Müftüler,
Editör, Nobel Tıp Kitapevi, ss.131-158, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Yttrium-90 Mikroküre ile Tedavi Sonrası Bremsstrahlung Görüntülemeye Enerji Penceresi Optimizasyonu**
Kayaş C., CAN M., KARADENİZ Ö., ERTAY T., ÇAPA KAYA G.
34. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Türkiye, 27 - 31 Mart 2022, ss.1-2, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Yttrium-90 Mikroküre ile Tedavi Sonrası Bremsstrahlung Görüntülemeye Enerji Penceresi Optimizasyonu**
Kayaş C., Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
34. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Mart 2022, ss.1-2, (Özet Bildiri)
- III. **Tc-99m ve I-123 Görüntülemeye DEW/TEW Saçılma Düzeltme Yöntem Uygulamaları**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.54, (Özet Bildiri)
- IV. **A Phantom Study on Compton Scatter Correction Methods in 99mTc Imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
34th Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine (EANM'21), Vienna, Avusturya, 20 - 23 Ekim
2021, cilt.48, ss.248, (Özet Bildiri)
- V. **Palmitik asitin Ga-68 ile işaretlenerek miyokard perfüzyon radyofarmasötiği olarak değerlendirilmesi**
kuzucu m., ERTAY T., KARADEMİRCİ B. E., ÇAPA KAYA G.
33. ulusal nükleer tıp kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Mayıs 2021, cilt.7, ss.35, (Özet Bildiri)

- VI. **YTTRIUM-90 GÖRÜNTÜLEMEDE KOLİMATÖR VE ENERJİ PENCERESİ OPTİMİZASYONU**
İnce C., Karadeniz Ö., Ertay T., Durak H.
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, (Özet Bildiri)
- VII. **Ga68Cl3 Biyodağılımı**
ERTAY T.
31. ulusal nükleer tıp kongresi ve 8. balkan nükleer tıp kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2019, cilt.5, ss.58-59, (Özet Bildiri)
- VIII. **Biodistribution of 68GaCl3 in 68Ga radiopharmaceuticals**
Ertay T.
31st Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Düsseldorf, Almanya, 13 - 17 Ekim 2018, (Özet Bildiri)
- IX. **A Genetic Imaging Study of Adolescents with Attention-deficit/Hyperactivity Disorder using OROS-Methylphenidate: Assessing the Dopamine Transporter Gene with [Tc-99m] TRODAT-1 SPECT**
AKAY A., ERESEN YAZICIOĞLU Ç., ÖZEK ERKURAN H., ALŞEN GÜNEY S., GÖNÜL A. S., BAYKARA H. B., EMİROĞLU F. N., DEMİR Y., ŞENCAN EREN M., KIZILDAĞ S., et al.
27th Turkish Child and Adolescent Psychiatry Congress, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- X. **"A Imaging Discontinuation Study of Adolescents with ADHD using OROS-Methylphenidate: Assessing with [Tc-99m] TRODAT-1 SPECT"**
AKAY A., ALŞEN GÜNEY S., ÖZEK ERKURAN H., GÖNÜL A. S., BAYKARA H. B., EMİROĞLU F. N., EREN M. Ş., KESKİN GÖKÇELLİ D., ERTAY T., MİRAL S., et al.
27. Turkish Child and Adolescent Psychiatry Congress, Ankara, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2017, ss.140-141, (Özet Bildiri)
- XI. **"A Genetic Imaging Study of Adolescents with ADHD using OROS-Methylphenidate: Assessing the Dopamine Transporter Gene with [Tc-99m] TRODAT-1 SPECT"**
AKAY A., ERESEN YAZICIOĞLU Ç., ÖZEK ERKURAN H., ALŞEN GÜNEY S., GÖNÜL A. S., BAYKARA H. B., EMİROĞLU F. N., EREN M. Ş., KIZILDAĞ S., KESKİN GÖKÇELLİ D., et al.
27. Turkish Child and Adolescent Psychiatry Congress, Ankara, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2017, ss.316-317, (Özet Bildiri)
- XII. **An Imaging Discontinuation Study of Adolescents with ADHD using OROS Methylphenidate: Assessing with [Tc99m] TRODAT-1 SPECT**
AKAY A., ALŞEN GÜNEY S., ÖZEK ERKURAN H., GÖNÜL A. S., BAYKARA H. B., EMİROĞLU F. N., ŞENCAN EREN M., KESKİN GÖKÇELLİ D., ERTAY T., ÇAPA KAYA G., et al.
27.ULUSLARARASI KATILIMLI ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2017, ss.140-141, (Özet Bildiri)
- XIII. **The Comparison of the F18 FDG SUV Value of Lesion Depending on the Depth, Size and Time Using Pet Phantom**
Ertay T., Evren I., Alsalem M., Durak H.
Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Barcelona, İspanya, 15 - 19 Ekim 2016, (Özet Bildiri)
- XIV. **Nükleer Tıp ve Toplumun Radyasyon Bilinci**
ERTAY T., AYDIN Ş., ADA O., KARAOĞLAN H.
28. Ulusal NükleerTıp Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2016, (Özet Bildiri)
- XV. **Derinlik Boyut Ve Süreye Bağlı Olarak Lezyondaki 18F FDG SUVDeğerlerinin PET Fantomu Kullanılarak Karşılaştırılması**
ERTAY T., EVREN İ., ALSALEM M., DURAK H.
28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2016, cilt.2, ss.116, (Özet Bildiri)
- XVI. **Radyofarmasötik Bilimler Yüksek Lisans Tanıtımı**
ERTAY T., ÇAPA KAYA G., DURAK H.
28. Ulusal NükleerTıp Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2016, (Özet Bildiri)
- XVII. **Monitoring of the Formation and Development Process for Infectionand Inflammation Using F 18 FDG PET CT**

ERTAY T., EREN M. Ş., KARAMAN M., OKTAY G., DURAK H.

17th ISORBE, 4 - 08 Mart 2015, cilt.24, ss.41

XVIII. The Monitoring of the Formation and Progressing Process of Infection and Inflammation Using PET/CT

Ertay T., Eren M., Karaman M., Oktay G., Durak H.

Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Gothenburg, İsveç, 18 - 22 Ekim 2014, (Özet Bildiri)

XIX. Tc-99m Trodat Brain Spect Changes in Adolescents with Attention Deficit and Hyperactivity Disorder After 2 months of Methylphenidate Therapy

AKAY A., ÇAPA KAYA G., BAYKARA H. B., DEMİR Y., ÖZEK H., ALŞEN S., ŞENCAN EREN M., İNAL EMİROĞLU N., ERTAY T., ÖZTÜRK Y., et al.

5. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi Uluslararası Çocuk ve Ergen Psikofarmakoloji Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.23, (Özet Bildiri)

XX. Pre-treatment and Post-treatment Tc-99m TRODAT Brain Spect Findings in Three patients with Attention Deficit and Hyperactivity Disorder, Who were Treated by 2 Month-Atomoxetine Treatment

AKAY A., ÇAPA KAYA G., BAYKARA H. B., DEMİR Y., ÖZEK H., ALŞEN S., ŞENCAN EREN M., İNAL EMİROĞLU N., ERTAY T., ÖZTÜRK Y., et al.

5. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi Uluslararası Çocuk ve Ergen Psikofarmakoloji Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.23, ss.158, (Özet Bildiri)

XXI. Examination of the Patient's Movements During Myocardial Perfusion SPECT Imaging by Cardiac Phantom

Erim E., Ertay T., Evren I., Eren M., Durak H.

Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Lyon, Fransa, 19 - 23 Ekim 2013, (Özet Bildiri)

XXII. Labeling and Evaluation of Receptor Affinity in Rats for Three Different Types Amino Acid Sequenced Peptide Molecules

Ertay T., ÜNAK P., Ozdogan O., BİBER MÜFTÜLER F. Z., Ulker O., Yesilagac R., Durak H.

Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Lyon, Fransa, 19 - 23 Ekim 2013, (Özet Bildiri)

XXIII. Tc-99m TRODAT brain SPECT changes in adolescents with attention deficit hyperactivity disorder after 2 months of methylphenidate therapy

Ozek H., AKAY A., ÇAPA KAYA G., Baykara B., Demir Y., Alsen S., Sencan M. E., Inal N. E., Ertay T., Ozturk Y.

25th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Avusturya, 13 - 17 Ekim 2012, (Özet Bildiri)

XXIV. Tc-99m Trodat Brain SPECT Changes in Adolescents with Attention Deficit Hyperactivity Disorder: After 2 Month-Methylphenidate Therapy

ÇAPA KAYA G., AKAY A., Baykara B., Demir Y., Eren M. S., Emiroglu N. I., Ertay T., Ozturk Y., Miral S., Durak H.

25th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Milan, İtalya, 27 - 31 Ekim 2012, (Özet Bildiri)

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Molecular Imaging and Radionuclide Therapy, Bilim Kurulu Üyeliği, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

nükleer tıp derneği, Üye, 1992 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
EANM'2023 36th Annual Congress Of The European Association Of Nuclear Medicine, Bildiri (Özet), Mayıs 2023
EANM'2022 35th annual congress of The European Association of Nuclear Medicine, Bildiri (Özet), Mayıs 2022
EANM'2021 34th Annual Congress Of The European Association Of Nuclear Medicine, Bildiri (Özet), Mayıs 2021
EANM'2020 33th Annual Congress Of The European Association Of Nuclear Medicine, Bildiri (Özet), Mayıs 2020
EANM'2019 32nd Annual Congress Of The European Association Of Nuclear Medicine, Bildiri (Özet), Mayıs 2019
EANM'2018 31st Annual Congress Of The European Association Of Nuclear Medicine, Bildiri (Özet), Mayıs 2018

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Kasım 2024
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Eylül 2024
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ekim 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ertay T., EANM'24 , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hamburg, Almanya, Ekim 2024
Ertay T., Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2024
Ertay T., The International Nuclear Sciences and Technologies Conference (INTEC-2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2024
Ertay T., Nükleer Tıp Okulu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ocak 2024
Ertay T., PREKLİNİK RADYOFARMASÖTİK ARAŞTIRMALARDA DENEY HAYVANI UYGULAMALARI , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2023
Ertay T., Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2023
Ertay T., Curie'nin Z Kuşağı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2023
Ertay T., Nükleer Tıp Okulu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ocak 2023
Ertay T., Curie'nin Z Kuşağı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Klinik Öncesi Görüntüleme Çalışma Grubu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turkey, <https://tsnm.org/calisma-gruplari/klinik-oncesi-goruntuleme/>, 2017 - Devam Ediyor
Radyofarmasi Çalışma Grubu, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Turkey, <https://tsnm.org/calisma-gruplari/radyofarmasi/>, 2009 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 93
Atıf (WoS): 255
Atıf (Scopus): 256
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Conference of Trends for Radiopharmaceuticals in the Theranostic Era - 2025, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2025
37. ulusal nükleer tıp kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2025
EANM'24, İzleyici / Dinleyici, Hamburg, Almanya, 2024
36. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Davetli Konuşmacı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2024
35. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2023

Burslar

YÖK yurtdışı bursu, YÖK, 2011 - 2011

Ödüller

Ertay T., Suphi Artunkal Ödülü, Türkiye Nükleer Tıp Derneği, Nisan 2008
Ertay T., Technologist award, Nükleer Tıp Derneği, Nisan 2004
Ertay T., Türkiye Nükleer Tıp derneği teşvik ödülü, Nükleer Tıp Derneği, Nisan 1997