

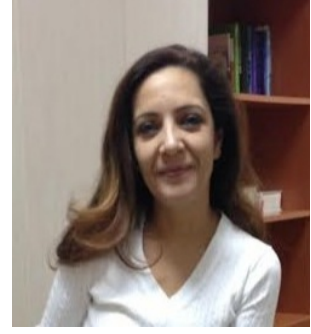
Assoc. Prof. KÜBRA DURKAN

Personal Information

Fax Phone: [+90 232 311 3433](tel:+902323113433)

Email: kubra.durkan@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/kubra.durkan>



Education Information

Post Doctorate, Missouri Üniversitesi-Columbia, School Of Medicine, Department Of Radiology, United States Of America 2012 - 2013

Doctorate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2008

Post Graduate, Celâl Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Y) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1992 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bombesine Benzer Peptidlerden Litorin'in Tc-99m ile İşaretlenme Yöntemlerinin Araştırılması ve Radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 2008

Post Graduate, Manisa bölgesinde hemoglobino-pati prevalansının saptanması, Celâl Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Y) (Tezli), 2001

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 2016 - Continues

Expert, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 2005 - Continues

Expert, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2001 - 2005

Research Assistant, Celâl Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2001

Professional Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2016 - Continues

Courses

Radyoışaretili Bileşiklerin Tasarımında Güncel Yaklaşımlar, Doctorate, 2017 - 2018
Nükleer Uygulamalarda Laboratuvar Teknikleri, Post Graduate, 2016 - 2017
Radyofarmasötiklerin Kalite Kontrol Yöntemleri, Doctorate, 2016 - 2017

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü, October, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü, October, 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A heterodimeric [RGD-Glu-[Cu-64-NO₂A]-6-Ahx-RM2] alpha(v)beta(3)/GRPr-targeting antagonist radiotracer for PET imaging of prostate tumors**
Durkan K., JIANG Z., ROLD T. L. , SIECKMAN G. L. , HOFFMAN T. J. , BANDARI R. P. , SZCZODROSKI A. F. , Liu L., Miao Y., REYNOLDS T. S. , et al.
NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, vol.41, pp.133-139, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **In vitro evaluation of Tc-99m- EDDA/tricine-HYNIC-Q-Litorin in gastrin-releasing peptide receptor positive tumor cell lines**
Lambrecht F., DURKAN K., OZGUR A., GÜNDÜZ C., Avci C. B. , Susluer S. Y.
JOURNAL OF DRUG TARGETING, vol.21, pp.383-388, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Preparation of I-131-Pyrimethamine and evaluation for scintigraphy of experimentally Toxoplasma gondii-infected rats**
Inceboz T., Lambrecht F., Surucu E., Yılmaz O., YAVAŞOĞLU A., DURKAN K., Baykara B., Bekis R., ÜNER A.
JOURNAL OF DRUG TARGETING, vol.21, pp.175-179, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Technetium-99m labeled Mebendazole and biodistribution in experimentally Trichinella spiralis-infected rats**
Inceboz T., Lambrecht F., Yılmaz O., Kaya G. C. , Kolatan E., Durkan K., Bagriyanik H. A. , Uner A.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.21, pp.804-809, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Design and synthesis of Tc-99m-citro-folate for use as a tumor-targeted radiopharmaceutical**
ALTIPARMAK B., Lambrecht F., BAYRAK E., DURKAN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol.400, pp.8-14, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Labeling bombesin-like peptide with Tc-99m via hydrazinonicotinamide: description of optimized radiolabeling conditions**
Lambrecht F., DURKAN K., BAYRAK E.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.284, pp.539-545, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Could be radiolabeled flavonoid used to evaluate infection?**
Lambrecht F., Yılmaz O., BAYRAK E., KOCAGOZOĞLU G., DURKAN K.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.283, pp.503-506, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **In vitro evaluation, biodistribution in rats of radiolabeled raloxifene**
BAYRAK E., Lambrecht F., DURKAN K., Yılmaz O.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.68, pp.33-36, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Technetium-99m labeled Mebendazole and Biodistribution in experimentally Trichinella spiralis-infected rats**
Inceboz T., Lambrecht F., Yılmaz O., Kaya G. C. , Kolatan E., DURKAN K., Bagriyanik A., ÜNER A.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol.36, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Preparation and biodistribution of [I-131]linezolid in animal model infection and inflammation**
Lambrecht F., Yılmaz O., DURKAN K., ÜNAK P., BAYRAK E.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.281, pp.415-419, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Labeling of apigenin with I-131 and bioactivity of I-131-apigenin in male and female rats**
SEYITOGLU B., Lambrecht F., DURKAN K.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.279, pp.867-873, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of Tc-99m-MAG(3)-Litorin and Evaluation of its Biodistribution in Rats**
Durkan K., Lambrecht F. Y. , Unak P., Seyitoglu B.
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol.35, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Imaging of bacterial infection with Tc-99m-labeled HBD-1**
Lambrecht F., Yilmaz O., ÜNAK P., SEYITOGLU B., DURKAN K., YOLCULAR S., Baskin H.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.277, pp.555-559, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of (99m)Tc-Cefuroxime axetil for imaging of inflammation**
Lambrecht F., Yilmaz O., Unak P., Seyitoglu B., Durkan K., Baskan H.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.277, pp.491-494, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Biodistribution of Tc-99m-creatinine in rats with ablation nephropathy**
Lambrecht F., Soylu A., Yilmaz O., DURKAN K., Kavukcu S.
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.40, pp.225-227, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Preparation, quality control and stability of Tc-99m-cefuroxime axetil**
Lambrecht F., DURKAN K., ÜNAK P.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.275, pp.161-164, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Radiolabeling of bombesin-like peptide with Tc-99m : Tc-99m-Litorin and biodistribution in rats**
Durkan K., Lambrecht F., Unak P.
BIOCONJUGATE CHEMISTRY, vol.18, pp.1516-1520, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Distribution of I-131-labeled recombinant human erythropoietin in maternal and fetal organs following intravenous administration in pregnant rats**
YILMAZ O., Lambrecht F., GOKMEN N., ERBAYRAKTAR S., Durkan K.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.273, pp.311-313, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Biodistribution of (99m)technetium-labeled creatinine in healthy rats**
YILMAZ O., Lambrecht F., SOYLU A., Durkan K., KAVUKCU S. B.
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, vol.40, pp.807-812, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Labeling of acetaminophen with I-131 and biodistribution in rats**
Lambrecht F., Durkan K., YILDRIM Y., Acar C.
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.54, pp.245-247, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Serum lipids and apolipoproteins in patients with psoriasis**
Uyanik B., Ari Z., Onur E., Gunduz K., Tanulku S., Durkan K.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol.40, pp.65-68, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **In vitro Evaluation of 99mTc-EDDA/tricine-HYNIC-Q-Litorin for Pancreatic Tumour Imaging**
YURT LAMBRECHT F., Durkan K., Ozgur A., Gunduz G., Biray Avci C., Yilmaz Susluer S.
The Quarterly J Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 16th Sym Radiopharm& Radiopharmaceuticals, Nantes, France, 26 Nisan 2012, pp.45
- **Radiochemical and Radiobiological Evaluation of a New 99mTc-labelled Litorin Derivative**
DURKAN K., Gourni E., Bouziotis P., Xanthopoulos, S., Zikos C., Karachaliou ., Paravatou M., Livaniou E., Varvarigou A.
8th International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (Terachem 2010), Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine, Bressanone, Italy, 08 Eylül 2010, pp.379-380

- **Bombesin Benzeri Peptit Konjugatı HYNIC-Q-Litorin'in Tc-99m ile Radyoışaretleme Koşullarının Optimizasyonu**
YURT ONARAN F., Durkan K., Bayrak E.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 Haziran 2010, pp.50
- **Yeni Litorin peptid türevi: GGC-Litorin(2-9) sentezi ve Tc-99m ile radyoışaretleme**
DURKAN K., Gourni E., Karachaliou., Zikos C., Bouziotis P., Xanthopoulos, S., Varvarigou A.
24. Ulusal Kimya Kongresi, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 Haziran 2010, pp.1
- **Biodistribution of radio labeled flavonoid in a model of bacterial infection**
YURT LAMBRECHT F., Yılmaz O., Bayrak E., Kocagozoglu G., Durkan K.
The Quarterly J Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 15th Sym Radiopharm& Radiopharmaceuticals, Edinburg, Scotland, 08 Nisan 2010, pp.85
- **Radiochemical evaluation of a new 99mTc-HYNIC-bombesin-like peptide**
YURT LAMBRECHT F., Durkan K., Bayrak E.
The Quarterly J Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 15th Sym Radiopharm& Radiopharmaceuticals, Edinburg, Scotland, 08 Nisan 2010, pp.45
- **Synthesis of 99mTc-Citro-Folate for use as a Tumor-Targeted Radiopharmaceutical**
Altıparmak B., YURT LAMBRECHT F., Bayrak E., Durkan K.
EANM'09 Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Barselona, Spain, 10 Ekim 2009, pp.391
- **131I ile işaretli raloksifenin radyofarmasötik potansiyelinin incelenmesi**
Bayrak E., YURT ONARAN F., Durkan K., Yılmaz O.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.150
- **Tümör hedefli radyofarmasötik kullanımı için 99mTc-sitro-folat'ın sentezi ve in vivo değerlendirilmesi**
Altıparmak B., YURT ONARAN F., Bayrak E., Durkan K.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.138
- **Linozolid'in I-131 ile İşaretleme, enfeksiyon dedeksiyonu için etkinliğinin değerlendirilmesi**
YURT ONARAN F., Ünak P., Yılmaz O., Durkan K.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.134
- **Linezolid'in 131I ile İşaretleme, Enfeksiyon ve Enflamasyonlu Hayvanlarda Biyodağılımı**
YURT ONARAN F., Yılmaz O., Durkan K., Ünak P., Bayrak E.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 Haziran 2009, pp.11
- **Trichinella Spiralis ile enfekte ratlarda Tc-99m Mebendazol işaretleme ve biyodağılımı**
İnceboz T., YURT ONARAN F., Yılmaz O., Çapa Kaya G., Koltan E., Durkan K., Bağrıyanık A., Üner A.
21. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 02 Mayıs 2009, pp.18
- **Labeling of Raloxifene with I-131**
BAYRAK E., YURT ONARAN F., DURKAN K.
The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, Ankara, Turkey, 14 Ekim 2008, pp.247
- **Investigation of a Infection Imaging Radiopharmaceutical: Labeling of Linezolid with I-131**
YURT LAMBRECHT F., Durkan K., Ünak P.
5th Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, Ankara, Turkey, 14 Ekim 2008, pp.254
- **Radiolabeling of Apigenin with I-131 and biodistribution in rats**
Seyitoglu B., YURT LAMBRECHT F., Durkan K.
15th Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, Ankara, Turkey, 14 Ekim 2008, pp.137
- **Synthesis of 99mTc-MAG3-Litorin and Evaluation of its Biodistribution in Rats**
Durkan K., YURT LAMBRECHT F., Ünak P., Seyitoglu B.
EANM'08 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Münih, Germany, 11 Ekim 2008, pp.35
- **Evaluation of 99mTc-β-defensin-1 for imaging of inflammation**
YURT LAMBRECHT F., Yılmaz O., Ünak P., Seyitoglu B., Durkan K., Yolcular S., Baskan H.
14th Sym Radiopharm& Radiopharmaceuticals, Skopje, Macedonia, 24 Nisan 2008, pp.62
- **Evaluation of Technetium Labeled Bombesin-like Peptide: 99mTc-Litorin and Biodistribution in Rats**
YURT LAMBRECHT F., DUKAN K., ÜNAK P., DURKAN K.
EANM'07 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear

Medicine and Molecular Imaging, Kopenhag, Denmark, 13 Ekim 2007, pp.352

- **Evaluation of 99mTc-Cefuroxime axetil for imaging of inflammation**

Lambrecht F., Yılmaz O., Uenak P., Seyitoglu B., DURKAN K., Baskan H.

20th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine, Copenhagen, Denmark, 01 Ocak 2007, vol.34

- **Radiolabeling Litorin with Tc-99m**

DURKAN K., YURT LAMBRECHT F., ÜNAK P.

Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine 7, 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine, Bressanone, Italy, 06 Eylül 2006, pp.329-330

- **Radiolabeling of 99mTc-Cefuroxime Axetil**

YURT LAMBRECHT F., DURKAN K., ÜNAK P.

Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine 7, 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine, Bressanone, Italy, 06 Eylül 2006, pp.521-522

- **Kreatininin Tc-99m ile İşaretlenmesi**

YURT ONARAN F., Durkan K., Soylu A.

IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Eylül 2005, pp.203

- **Tc-99m ile İşaretli Kreatininin Farklı Yaşlardaki Sağlıklı Sıçanlarda, Furosemid Öncesi ve Sonrasındaki Biyodağılımı**

YURT ONARAN F., Kavukçu S., Yılmaz O., Durkan K., Soylu A.

IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Eylül 2005, pp.109

- **Biodistribution study for testing of the elimination potential of creatinine by furosemide from the rat tissues with ablation nephropathy using 99mTc-creatinine**

YURT ONARAN F., KAVUKCU S., YILMAZ O., DURKAN K., SOYLU A.

1st International Nuclear Chemistry Congress (INCC), Aydın, Turkey, 22 Mayıs 2005, pp.375

- **Investigating of furosemide potential on removal of Technetium-99m labeled creatinine from tissues in different aged healthy rats**

YURT LAMBRECHT F., KAVUKCU S., YILMAZ O., DURKAN K.

8th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, Rio De Janeiro, Brazil, 17 Nisan 2005, pp.201

- **Labeling of L-penicillamine with 99mTc and biodistribution studies**

ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÇETİNKAYA B., MEDİNE E. İ. , HACİBEYOĞLU İ., DURKAN K., YUREKLI Y., Camgöz Y.

International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 25 Eylül 2004, vol.3, no.3, pp.248

- **Radiolabeling of acetaminophen with I-131 and biodistribution studies in rats**

YURT LAMBRECHT F., DURKAN K., Yıldırım Y., İÇHEDEF Ç.

International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 25 Eylül 2004, pp.248

- **Labeling of Creatinine with Technetium-99m**

YURT LAMBRECHT F., DURKAN K., SOYLU A.

Sixth International Conference on Nuclear and Radiochemistry (NRC-6), Advances in Nuclear and Radiochemistry, Aachen, Germany, 29 Ağustos 2004, pp.449-451

Supported Projects

DURKAN K., YURT ONARAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, SULTANMİSİLİNİN TC-99M İLE İŞARETLLENMESİ VE İN VİTRO ENFEKSİYON POTANSİYELİNİN TESPİTİ, 2017 - 2019

Durkan K., Yurt Onaran F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sultamisilinin Tc-99m ile İşaretlenmesi ve İn Vitro Enfeksiyon Potansiyelinin Tespiti, 2017 - 2019

İçhedef Ç., Teksöz S., Durkan K., Yurt Kılçar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyoışaretli peptid manyetik nanoparçacıklarının sentezlenmesi ve teşhis ajanı olarak kullanımlarının incelenmesi, 2011 - 2015

Durkan K., İçhedef Ç., Yurt Kılçar A., Project Supported by Higher Education Institutions, İbuprofenin 99mTc ile Radyoışaretlenmesi ve Radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi, 2011 - 2014

YURT ONARAN F., GÜNDÜZ C., DURKAN K., TÜBİTAK Project, Tümör Görüntüleme Ajansı Olarak Teknesyum-99m İşaretli Bombesin Benzeri Peptid Konjugasyonu; HYNIC-Litorin'in Hazırlanması ve in vitro Değerlendirilmesi, 2008 - 2010
Yurt Onaran F., Ünak P., Yılmaz O., Durkan K., Project Supported by Higher Education Institutions, Linezolid in I 131 ile İşaretlenmesi enfeksiyon dedeksiyonu için etkinliğinin değerlendirilmesi, 2007 - 2009
Durkan K., Yurt Onaran F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bombesin e Benzer Peptidlerden Litorin in Tc 99m ile İşaretlenme Yöntemlerinin Araştırılması ve Radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi, 2005 - 2008
Yurt Onaran F., Ünak P., Yılmaz O., Baskın A. H. , Durkan K., Project Supported by Higher Education Institutions, Cefuroxime Axetil in Tc 99m ile İşaretlenmesi Kalite Kontrolü ve Biyodağılımı, 2006 - 2007

Scientific Refereeing

Anti- Cancer Agents in Medicinal Chemistry, SCI Journal, April 2018
Anti- Cancer Agents in Medicinal Chemistry, SCI Journal, February 2018
Research and Reports in Urology, SCI Journal, October 2017
Anti- Cancer Agents in Medicinal Chemistry, SCI Journal, July 2017
OncoTargets and Therapy, SCI Journal, May 2017
Current Radiopharmaceuticals, SCI Journal, December 2016
Molecular Pharmaceutics, SCI Journal, November 2016
Biological Chemistry, SCI Journal, October 2015
Project Supported by Public Organizations in Other Countries, İtalya Sağlık Bakanlığı, Italy, April 2015
Current Neuropharmacology, SCI Journal, July 2014

Citations

Total Citations (WOS):293
h-index (WOS):11

Scholarships

2219- Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu- School of Medicine, University of Missouri-Columbia, USA, TÜBİTAK, 2012 - Continues
Society of Radiopharmaceutical Sciences (SRS) Bursary Award, Other International Organizations, 2010 - Continues