

## Prof. Tuncay ORTA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15096

**Fax Phone:** [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

**Email:** [ortatun@istanbul.edu.tr](mailto:ortatun@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/ortatun/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6738-377X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7878-2020

Yoksis Researcher ID: 3067

### Education Information

Doctorate, University of London, Institute Of Cancer Research, Radiation Biology, United Kingdom 1989 - 1993

Postgraduate, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 1980 - 1986

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Radyoterapide Kalite Kontrolü, Türk Atom Enerjisi Konseyi, 1986

### Dissertations

Doctorate, İnsan tümör hücrelerinin radyasyona karşı duyarlılığının incelenmesi, University of London, Institute Of Cancer Research, Radiation Biology, 1993

Postgraduate, Tanjansiyel meme kanseri tedavisinde akciğerlerin aldığı dozu minimuma indirmek için 'meme tedavi trimmer'i kullanımının dozimetri ve radyobiyojoloji açısından değerlendirimi , Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik, 1988

### Research Areas

Life Sciences, Biophysics, Radiation Biophysics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2006 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 1998 - 2006

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 1994 - 1998

Research Assistant, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji Ana Bilim Dalı, 1986 - 1989

## Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Radyobiyojoloji Bilim Dalı, 2011 - Continues

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, 2004 - 2004

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, 2003 - 2004

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, 2001 - 2003

## Courses

MOLEKÜLER RADYOBİYOLOJİ, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

RADYOBİYOLOJİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MESLEKİ İNGİLİZCE I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MESLEKİ İNGİLİZCE II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İYONİZAN OLMAYAN RADYASYONUN BİYOLOJİK ETKİLERİ, Postgraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013

RADYASYON FİZİĞİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KLİNİK RADYOBİYOLOJİ, Doctorate, 2014 - 2015, 2012 - 2013

ÇEVRESEL RADYOAKTİVİTE İZLEME YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİYOLOJİK DOZİMETRİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KANSER BİYOLOJİSİNE GİRİŞ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MESLEKİ İNGİLİZCE II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KLİNİK RADYOBİYOLOJİ, Doctorate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

MESLEKİ İNGİLİZCE I, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MOLEKÜLER RADYOBİYOLOJİ, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

KANSER BİYOLOJİSİNE GİRİŞ, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997

İYONİZAN OLMAYAN RADYASYONUN BİYOLOJİK ETKİLERİ, Postgraduate, 2011 - 2012, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

TEMEL RADYOBİYOLOJİ B, Postgraduate, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995

TEMEL RADYOBİYOLOJİ A, Postgraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996

## Advising Theses

ORTA T., Kozmik radyasyon ve solar aktiviteye maruz kalan pilotların kromozom hasarlarının incelenmesi, Postgraduate, M.Durmuş(Student), 2015

ORTA T., Meme kanseri tedavi parametrelerinin biyolojik dozimetre ile incelenmesi, Postgraduate, A.Daud(Student), 2015

ORTA T., Skopi Cihazı Kullanan Ortopedi Doktorlarındaki Radyasyona Bağlı Kromozom Hasarlarının Araştırılması, Postgraduate, A.Elif(Student), 2014

ORTA T., Kromozom radyoduyarlığının meme ve kolon kanser hastalarındaki tedavi prognozunu belirlemedeki rolünün araştırılması, Doctorate, T.Erkol(Student), 2013

ORTA T., Parkinson hastalığı ve insan periferik kan lenfositlerindeki kromozom hasarları arasındaki ilişkinin araştırılması, Postgraduate, İ.Çağın(Student), 2013

ORTA T., Diyabet ve İnsan Periferik Kan Lenfositlerindeki Kromozom Hasarları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Postgraduate, H.Elif(Student), 2011

ORTA T., An investigation of the relationship between malignant melanoma and chromosome damage in human peripheral blood lymphocytes, Postgraduate, N.Abdullah(Student), 2011

ORTA T., Kromozom Radyoduyarlılığının Kanser Riskinin Belirlenmesinde Kullanılabilirliği, Doctorate, M.Özlem(Student), 2009

ORTA T., Koroner Ateroskleroz ve İnsan Periferik Kan Lenfositlerindeki Kromozom Hasarları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Postgraduate, T.Erkol(Student), 2009

ORTA T., Osteoporoz ve Kromozom Hasarları Arasındaki İlişkinin İnsan Periferik Kan Lenfositlerinde Araştırılması, Postgraduate, E.Ece(Student), 2009

ORTA T., İn vitro Radyasyon Uygulaması Sonucu Lenfositlerde Meydana Gelen Kalıcı Olmayan Kromozom Aberasyonları ile Mikronükleus Oluşumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Postgraduate, Ş.Evler(Student), 2004

ORTA T., Fraksiyonel Radyoterapideki Tedavi Düzenineğin Biyolojik Dozimetri ile İncelenmesi, Postgraduate, İ.Öner(Student), 2004

ORTA T., İn vitro Radyasyon Etkisi ile Lenfositlerde Meydana Gelen Kromozom Aberasyonlarının Meme Kanseri Riskinin Belirlenmesinde Kullanılabilirliği, Postgraduate, M.Özlem(Student), 2003

ORTA T., Co-60 Gamma Radyasyonu ile Çalışan Bireylerin Biyolojik Dozimetri, Postgraduate, A.Top(Student), 1998

ORTA T., X-ışını ile Çalışan Bireylerin Biyolojik Dozimetri, Postgraduate, M.Coşkun(Student), 1998

## **Jury Memberships**

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, March, 2015

Doctoral Examination, Doktora yeterlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, October, 2014

Doctoral Examination, Doktora yeterlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, October, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, May, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, May, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, December, 2013

Doctorate, Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2013

Academic Staff Examination, Yardımcı Doçentlik Dil Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, Marmara Üniversitesi, December, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, November, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, October, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, October, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, May, 2013

Doctoral Examination, Doktora yeterlik sınavı, Marmara Üniversitesi, March, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, December, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, December, 2012

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2012

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2012

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, December, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2012

Doctorate, Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, February, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2011  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, March, 2011  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, January, 2011  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, January, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2010  
Doctorate, Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, November, 2010  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2009  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Kadrosuna Atama Değerlendirmesi Jürisi, Marmara Üniversitesi, December, 2009  
Doctorate, Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, November, 2009  
Doctorate, Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, November, 2009  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Kadrosuna Atama Değerlendirmesi Jürisi, İstanbul Üniversitesi, August, 2009  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, June, 2009  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, June, 2009  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, June, 2008  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, June, 2008  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, June, 2008  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, January, 2008  
Academic Staff Examination, Yard. Doç. Dil Sınavı, İstanbul Üniversitesi, August, 2007  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, January, 2007  
Doctorate, Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, January, 2007  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2006  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, June, 2006  
Doctorate, Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, September, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 2005  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, January, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, October, 2004  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, September, 2003  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Kadrosuna Atama Değerlendirmesi Jürisi, İstanbul Üniversitesi, June, 2003  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı , İstanbul Üniversitesi, January, 2002  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, January, 1997  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, June, 1996

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **IS CHROMOSOMAL RADIOSENSITIVITY A PREDICTIVE TOOL FOR CANCER RISKS?**  
KOLUSAYIN OZAR M. Ö., Orta T., Dizdar Y., Sağlam E. K., Sağlam S., TURNA A., Okutan M., Demirci S., Ozar E., Dastan K., et al.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, pp.4486-4498, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of aging on micronuclei frequency and proliferation in human peripheral blood lymphocytes**  
ORTA T., GÜNEBAKAN S.  
Indian Journal of Human Genetics, pp.95-100, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Relationship between Malignant Melanoma and Chromosome Damage in Human Peripheral Blood**

## **Lymphocytes**

Abdullah N., Orta T.

ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.13, no.10, pp.5229-5232, 2012 (SCI-Expanded)

- IV. **Relationship between radiation induced dicentric chromosome aberrations and micronucleus formation in human lymphocytes**  
EVLER HATAYOĞLU Ş., ORTA T.  
J Exp Clin Cancer Res, pp.229-34, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **The Use of Chromosome Aberrations in Predicting Breast Cancer Risk**  
KOLUSAYIN OZAR M. Ö., ORTA T.  
J. Exp. Clin. Cancer Res, pp.207-212, 2005 (SCI-Expanded)
- VI. **Chromatin structure and cellular radiosensitivity: a comparison of two human tumour cell lines**  
WOUDSTRA E., ROESINK J., ROSEMAN M., BRUNSTING C., DRIESSEN C., ORTA T., KONINGS A., PEACOCK J., KAMPINGA H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, pp.693-703, 1996 (SCI-Expanded)
- VII. **GLUTATHIONE DETERMINATION BY THE TIETZE ENZYMATIC RECYCLING ASSAY AND ITS RELATIONSHIP TO CELLULAR RADIATION RESPONSE**  
EADY J., ORTA T., DENNIS M., STRATFORD M., PEACOCK J.  
BRITISH JOURNAL OF CANCER, vol.72, no.5, pp.1089-1095, 1995 (SCI-Expanded)
- VIII. **GLUTATHIONE MANIPULATION AND THE RADIOSENSITIVITY OF HUMAN TUMOR AND FIBROBLAST CELL-LINES**  
ORTA T., EADY J., PEACOCK J., STEEL G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.68, no.4, pp.413-419, 1995 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **The Role of Glutathione in Determining Chromosome Radiosensitivity in Lung and Prostate Cancer Patients**  
ORTA T., ECE E.  
International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering, vol.4, no.10, pp.83-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An investigation of the relationship between coronary atherosclerosis and chromosome damage in human peripheral blood lymphocytes**  
ERKOL T., ORTA T., İLERİGELEN B.  
Saudi J Health Sci, no.1, pp.79-84, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Verification of Treatment Protocol in Fractionated Radiotherapy by Biological Dosimetry**  
ÖNER ., ORTA T., KOLUSAYIN M., GÜNEBAKAN S., ÖZTAŞ A., ÜNSAL M.  
J Nucl Med Radiat Ther, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Can Micronucleus Technique Predict the Risk of Lung Cancer in Smokers?**  
GÜREL E., ORTA T., GÜNEBAKAN S., UTKUSAVAŞ A., KOLUSAYIN OZAR M. Ö.  
Tuberculosis and Thorax, vol.53, no.3, pp.225-230, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Can micronucleus technique predict the risk of lung cancer in smokers?**  
GÜREL GÜREVİN E., ORTA T., GÜNEBAKAN S., UTKUSAVAŞ A., KOLUSAYIN M.  
Tüberküloz ve Toraks Dergisi, pp.225-230, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Lack of a Correlation Between Micronucleus scores in Cytokinesis-Blocked Lymphocytes and Cancer Patient Response to Radiotherapy**  
ORTA T., GÜNEBAKAN S., ALTUN M., DİNÇER M., KEMİKLER G.  
Roentgenologia and Radiologia, pp.113-117, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Dose Response of Micronuclei in Human Lymphocytes with Co-60 Gamma or X-Rays**  
ORTA T., GÜNEBAKAN S., COŞKUN M., BİLGE H.  
The Scientific and Pedagogical News of Odlar Yurdu University, pp.134-142, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Biological Dosimetry Following X-ray Irradiation**  
COŞKUN M., TOP A., ORTA T.  
Tr. J. of Med. Sci, pp.563-569, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Biological Dosimetry of Co-60 Gamma Irradiation**  
TOP A., COŞKUN M., ORTA T.  
Tr. J. of Haematology, pp.189-196, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Fraksiyonel radyoterapideki tedavi düzeneğinin biyolojik dozimetri ile incelenmesi**  
ÖNER İ., ORTA T., ÖZTAŞ A.  
VI. Ulusal radyasyon onkolojisi kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2004, pp.5
- II. **İn Vitro Radyasyon Etkisi ile Lenfositlerde Meydana Gelen Kromozom Aberasyonlarının Meme Kanseri Riskinin Belirlenmesinde Kullanılabilirliği**  
KOLUSAYIN Ö., ORTA T.  
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2003, pp.190-191
- III. **Mikronükleus Tekniğinin Sigara Tüketen Bireylerdeki Akciğer Kanserine Yakalanma Olasılığını Tespit Etmedeki Gücü**  
Gürel E., Günebakan S., Utkusavaş ., Kolusayın Ö., Orta T.  
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2003, pp.189-190
- IV. **Biyolojik dozimetri kullanımı**  
COŞKUN M., TOP A., BİLGE H., ORTA T.  
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 1998, pp.83
- V. **DNA breakage after X-irradiation in cells with different radiation sensitivities**  
ROSEMANN M., KAMPINGA H., PEACOCK J., ORTA T., McMILLAN T., KONINGS A.  
Annual Meeting of the Netherlands Radiobiological Society, Netherlands, 1 - 04 February 1993, pp.796
- VI. **Study of radiation damage by using fluorescence halo assay and quantitative investigation of nucleoid proteins**  
ORTA T., PEACOCK J., STEEL G.  
25th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, Sweden, 1 - 04 February 1993, pp.4
- VII. **The relationship between glutathione levels and radiosensitivity in human tumour cells**  
ORTA T., EADY J., PEACOCK J.  
Institute of Cancer Research Conference, United Kingdom, 1 - 04 March 1992, pp.3
- VIII. **Does modification of radiosensitivity of human tumour cells relate to inherent sensitivity**  
ORTA T., EADY J., PEACOCK J.  
Joint Meeting of the Association for Radiation Research, United Kingdom, 1 - 04 February 1992, pp.1
- IX. **Does total cellular glutathione and its modification relate to the radiation response of human tumour cell lines**  
ORTA T., EADY J., PEACOCK J.  
24th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, Germany, 1 - 04 February 1992, pp.63
- X. **The relationship between modification of radiosensitivity of human tumour cells and inherent radiosensitivity**  
ORTA T., EADY ., PEACOCK J., STEEL G.  
Institute of Cancer Research Conference, United Kingdom, 1 - 04 March 1991, pp.3
- XI. **Flow-cytometric measurement of radiation-induced oxidative species in human cell lines of differing radiosensitivity**  
PEACOCK J., BROUGHTON C., EADY ., ORMEROD ., ORTA T., STEEL G.  
Meeting of the Association for Radiation Research: A Twentieth Century Perspective, Canada, 1 - 04 February 1991, pp.1-5
- XII. **Curietron (Co-60) sonradan yükleme brachytherapy cihazında değişik yükleme ile izodoz dağılımının**

**çizilmesi ve doz planlama bilgisayar sistemindeki doz dağılımı ile karşılaştırılması**

BİLGE H., ORTA T., KUTER ., ÖZBAY .

II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 1989, pp.134-142

XIII. **Meme kanserinin tanjansiyel tedavisinde akciğerlerin aldığı dozu minimuma indirmek için 'meme tedavi trimmeri' kullanımının dozimetri açısından değerlendirilmesi**

ORTA T., BİLGE H., KUTER S., ÖZBAY İ.

II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 1989, pp.105-111

## Supported Projects

ORTA T., METİN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Katkı Maddelerinin TK-6 Lenfoblast Hücrelerindeki Toksik Etkileri, 2021 - 2024

ORTA T., ÖZŞEN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer Hastalığı ve İnsan Periferik Kan Lenfositlerindeki Kromozom Hasarları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2016 - 2020

ORTA T., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Peroksidin Genotoksik ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

## Activities in Scientific Journals

IUFS Journal of Biology, Editor, 2007 - Continues

## Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 57

Citation (Scopus): 63

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

4. DETAE Günleri, Attendee, Turkey, 2012

III. Ulusal Radyasyon Onkoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 1998

25th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, Attendee, Sweden, 1993

Joint Meeting of the Association for Radiation Research, Netherlands Radiobiological Society and Swedish Radiobiology Society, Attendee, United Kingdom, 1992

24th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, Attendee, Germany, 1992

Institute of Cancer Research Conference, Attendee, United Kingdom, 1992

Institute of Cancer Research Conference, University of Sussex, Attendee, United Kingdom, 1991

## Awards

ORTA T., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, January 2009

ORTA T., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, January 2006

ALVER ŞAHİN Ü., ORTA T., AYDIN A., KANLI A. İ., Başarılı araştırmacı ödülü, İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu, January 2006

ORTA T., Başarılı araştırmacı ödülü, İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu, January 1996

ORTA T., Genç bilim adamı seyahat dl, 25nci Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, June 1993