

## Prof.Dr. Tuncay ORTA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15096

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

E-posta: [ortatun@istanbul.edu.tr](mailto:ortatun@istanbul.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6738-377X

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

Yoksis Araştırmacı ID: 3067

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of London, Institute Of Cancer Research, Radiation Biology, Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1980 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Radyoterapide Kalite Kontrolü, Türk Atom Enerjisi Konseyi, 1986

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Tanjansiyel meme kanseri tedavisinde akciğerlerin aldığı dozu minimuma indirmek için 'meme tedavi trimmer'i kullanımının dozimetri ve radyobiyojoloji açısından değerlendirimi , İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik, 1988

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyofizik, Radyasyon Biyofiziği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998 - 2006

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji, 1986 - 1989

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Radyobiyoloji Bilim Dalı, 2011 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2004 - 2004

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2003 - 2004

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2001 - 2003

## Verdiği Dersler

MOLEKÜLER RADYOBİYOLOJİ, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015

RADYOBİYOLOJİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

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

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

İYONİZAN OLMAYAN RADYASYONUN BİYOLOJİK ETKİLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013

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

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

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

BİYOLOJİK DOZİMETRİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KANSER BİYOLOJİSİNE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

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

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

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

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

KANSER BİYOLOJİSİNE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 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, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

TEMEL RADYOBİYOLOJİ B, Yüksek Lisans, 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, Yüksek Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996

## Yönetilen Tezler

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

ORTA T., Meme kanseri tedavi parametrelerinin biyolojik dozimetre ile incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Daud(Öğrenci), 2015

ORTA T., Skopi Cihazı Kullanan Ortopedi Doktorlarındaki Radyasyona Bağlı Kromozom Hasarlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Elif(Öğrenci), 2014

ORTA T., Kromozom radyoduyarlılığının meme ve kolon kanser hastalarındaki tedavi prognozunu belirlemedeki rolünün araştırılması, Doktora, T.Erkol(Öğrenci), 2013

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

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

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

ORTA T., Kromozom Radyoduyarlılığının Kanser Riskinin Belirlenmesinde Kullanılabilirliği, Doktora, M.Özlem(Öğrenci), 2009

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

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

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

ORTA T., Fraksiyonel Radyoterapideki Tedavi Düzenineğin Biyolojik Dozimetri ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Öner(Öğrenci), 2004

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

ORTA T., Co-60 Gamma Radyasyonu ile Çalışan Bireylerin Biyolojik Dozimetri, Yüksek Lisans, A.Top(Öğrenci), 1998

ORTA T., X-ışını ile Çalışan Bireylerin Biyolojik Dozimetri, Yüksek Lisans, M.Coşkun(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2014

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2014

Akademik Personel Sınavı, Yardımcı Doçentlik Dil Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2013

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Ataması, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2013

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlik sınavı, Marmara Üniversitesi, Mart, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Aralık, 2012

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Aralık, 2012

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Aralık, 2012

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2012

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Mart, 2011  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2011  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2010  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Kadrosuna Atama Değerlendirmesi Jürisi, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2009  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama Değerlendirmesi Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2009  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2009  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2009  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2008  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2008  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2008  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2008  
Akademik Personel Sınavı, Yard. Doç. Dil Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2007  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2007  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2007  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2006  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2006  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2005  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2005  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2005  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2004  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2003  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Kadrosuna Atama Değerlendirmesi Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2003  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2002  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 1997  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 1996

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.30, ss.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, ss.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, cilt.13, sa.10, ss.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, ss.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, ss.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, ss.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, cilt.72, sa.5, ss.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, cilt.68, sa.4, ss.413-419, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.4, sa.10, ss.83-88, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.1, ss.79-84, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.53, sa.3, ss.225-230, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.225-230, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.113-117, 2003 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.134-142, 2001 (Hakemli Dergi)

**VIII. Biological Dosimetry Following X-ray Irradiation**

COŞKUN M., TOP A., ORTA T.

Tr. J. of Med. Sci, ss.563-569, 2000 (Hakemli Dergi)

**IX. Biological Dosimetry of Co-60 Gamma Irradiation**

TOP A., COŞKUN M., ORTA T.

Tr. J. of Haematology, ss.189-196, 2000 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Fraksiyonel radyoterapideki tedavi düzeneğinin biyolojik dozimetri ile incelenmesi**  
ÖNER İ., ORTA T., ÖZTAŞ A.  
VI. Ulusal radyasyon onkolojisi kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2003, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2003, ss.189-190
- IV. **Biyolojik dozimetri kullanımı**  
COŞKUN M., TOP A., BİLGE H., ORTA T.  
III. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1998, ss.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, Hollanda, 1 - 04 Şubat 1993, ss.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, İsveç, 1 - 04 Şubat 1993, ss.4
- VII. **The relationship between glutathione levels and radiosensitivity in human tumour cells**  
ORTA T., EADY J., PEACOCK J.  
Institute of Cancer Research Conference, Birleşik Krallık, 1 - 04 Mart 1992, ss.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, Birleşik Krallık, 1 - 04 Şubat 1992, ss.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, Almanya, 1 - 04 Şubat 1992, ss.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, Birleşik Krallık, 1 - 04 Mart 1991, ss.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, Kanada, 1 - 04 Şubat 1991, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1989, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1989, ss.105-111

## **Desteklenen Projeler**

ORTA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri tedavi parametrelerinin biyolojik dozimetri ile incelemesi, 2015 - 2015

ORTA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kromozom Radyoduyarlılığının, Meme ve Kolon Kanseri Hastalarındaki Tedavi Prognozunu Belirlemedeki Rolünün Araştırılması, 2011 - 2014

ORTA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, parkinson hastalığı ve insan periferik kan lenfositlerindeki kromozom hasarları arasındaki ilişkinin araştırılması, 2010 - 2013

ORTA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malign Melanom ve İnsan Periferik Kan Lenfositlerindeki Kromozom Hasarları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2010 - 2011

ORTA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabet ve insan periferik kan lenfositlerindeki kromozom hasarları arasındaki ilişkinin araştırılması, 2007 - 2011

ORTA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koroner Ateroskleroz ve insan periferik kan lenfositlerindeki kromozom hasarları arasındaki ilişkinin araştırılması, 2007 - 2009

ORTA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (755 nolu projenin revize edilmiş halidir.başvuru tarihi 19/03/2007)Osteoporoz ve kromozom hasarları arasındaki ilişkinin insan periferik kan lenfositlerinde araştırılması, 2007 - 2009

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

IUFS Journal of Biology, Editör, 2007 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atf (WoS): 56

Atf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

4. DETAE Günleri, Katılımcı, Türkiye, 2012

III. Ulusal Radyasyon Onkoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1998

25th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, Katılımcı, İsveç, 1993

Joint Meeting of the Association for Radiation Research, Netherlands Radiobiological Society and Swedish Radiobiology Society, Katılımcı, Birleşik Krallık, 1992

24th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, Katılımcı, Almanya, 1992

Institute of Cancer Research Conference, Katılımcı, Birleşik Krallık, 1992

Institute of Cancer Research Conference, University of Sussex, Katılımcı, Birleşik Krallık, 1991

## Ödüller

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

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

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

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

ORTA T., Genç bilim adamı seyahat ödülü, 25nci Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology, Haziran 1993