

Prof. Ethem Nezih ORAL

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2434](tel:+902124142434) Extension: 34190

Fax Phone: [+90 212 534 8078](tel:+902125348078)

Email: enoral@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/928/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4370-7386

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2018-2020

Yoksis Researcher ID: 8507

Education Information

Expertise In Medicine, Istanbul University, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi , Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dal, Turkey 1992 - Continues

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1977 - 1983

Dissertations

Expertise In Medicine, Lokal ileri Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanseriinde konvansiyonel radyoterapi ve devamlı hiperfraksiyonel akselere radyoterapi (CHART) sonuçlarını değerlendirmek, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, Radyasyon Onkolojisi Abd, 1992

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating complete response prediction rates in locally advanced rectal cancer with different radiomics segmentation approaches**
Kaval G., Dağoğlu Kartal M. G., Azamat S., Cingöz E., Ertas G., Karaman Ş., Kurtuldu B., Keskin M., Berker N., Karabulut S., et al.
PATHOLOGY ONCOLOGY RESEARCH, vol.30, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Dosimetric analysis of beam arrangement for intensity-modulated radiation therapy in the postoperative irradiation of thymoma**
KÖKSAL AKBAŞ C., UÇAR ALVEROĞLU G., Suncak L., KARAMAN Ş., Dagoglu N., ORAL E. N., BECERİR H. B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.213, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Complete Response Evaluation of Locally Advanced Rectal Cancer to Neoadjuvant Chemoradiotherapy Using Textural Features Obtained from T2 Weighted Imaging and ADC Maps**
Azamat S., Karaman S., Azamat I. F., ERTAŞ G., Kulle C. B., Keskin M., Sakin R. N., Bakir B., Oral E. N., Kartal M. G.
CURRENT MEDICAL IMAGING, vol.18, no.10, pp.1061-1069, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Outcomes of thymoma after multimodal therapy and determinants of survival: A 16-year experience**

of a tertiary cancer center

Ak N., Toker A., Kara M., Ozkan B., Ulker M., Kaba E., Yegen G., Karaman S., Dagoglu N., Saglam E. K., et al.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.29, no.4, pp.487-495, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Standardized Laparoscopic Sphincter-preserving Total Mesorectal Excision for Rectal Cancer: Median of 10 Years' Long-term Oncologic Outcome in 217 Unselected Consecutive Patients**
BADEMLER S., Koza K. B., Ucuncu M. Z., Tokmak H., BAKIR B., ORAL E. N., Asoglu O.
Surgical Laparoscopy, Endoscopy and Percutaneous Techniques, vol.29, no.5, pp.354-361, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Neoadjuvant volumetric modulated arc therapy in rectal cancer and the correlation of pathological response with diffusion-weighted MRI and apoptotic markers.**
Gurdal N., Fayda M., ALISHEV N., Bakir B., Tastekin D., Aykan F., Gezer U., Balik E., Saglam E., Oral E. N., et al.
Tumori, vol.104, pp.266-272, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Adjuvant chemoradiotherapy after D2 resection in gastric cancer: a single-center observational study.**
Saglam E. K., YÜCEL S., Balik E., Saglam S., Asoglu O., YAMANER S., Bugra D., Oral E. N., Kizir A., Kapran Y., et al.
Journal of cancer research and clinical oncology, vol.141, no.2, pp.361-7, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Definitive Radiotherapy in Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: Dose and Fractionation**
Dagoglu N., Karaman S., ARIFOGLU A., Kucucuk S., Oral E. N.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, no.4, pp.278-285, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Standardized Laparoscopic Sphincter-preserving Total Mesorectal Excision for Rectal Cancer: Long-term Oncologic Outcome in 217 Unselected Consecutive Patients**
Asoglu O., Kunduz E., Serin K. R., Iscan Y., Karanlik H., Bakir B., Yegen G., Gulluoglu M., Oral E. N., Kapran Y.
SURGICAL LAPAROSCOPY ENDOSCOPY & PERCUTANEOUS TECHNIQUES, vol.24, no.2, pp.145-152, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Association of clinical and pathological variables with survival in thymoma.**
Aydiner A., Toker A., Sen F., Bicakci E., Saglam E. K., Erus S., Eralp Y., Tas F., Oral E. N., Topuz E., et al.
Medical oncology (Northwood, London, England), vol.29, no.3, pp.2221-8, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Weekly docetaxel and cisplatin with concomitant radiotherapy in addition to surgery and/or consolidation chemotherapy in stage III non-small cell lung cancer**
Sen F., Saglam E. K., Toker A., Dilege S., Kizir A., Oral E. N., Saip P., Sakallioglu B., Topuz E., Aydiner A.
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY, vol.68, no.6, pp.1497-1505, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Induction Chemotherapy With Triweekly Docetaxel and Cisplatin Followed by Concomitant Chemoradiotherapy With or Without Surgery in Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer: A Phase II Study**
Aydiner A., Sen F., SAGLAM E. K., Oral E. N., Eralp Y., Tas F., Toker A., Dilege S.
CLINICAL LUNG CANCER, vol.12, no.5, pp.286-292, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Lack of Diagnostic Potential of Dickkopf-1 in Colon and Rectum Cancers**
Soydinc H. O., Duranyildiz D., Camlica H., Oral E. N., Yasasever V.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.12, no.12, pp.3187-3189, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **The diagnostic value of macrophage migration inhibitory factor (MIF) in gastric cancer**
Camlica H., Duranyildiz D., Oguz H., Oral E. N., Yasasever V.
PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH, vol.14, no.1, pp.79-83, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Treatment outcome and prognostic factors in non-metastatic esophageal carcinoma**
SAGLAM E. K., KILCIKSIZ S., OZSEKER N., Karadeniz A. N., ORAL E. N., Kizir A.
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.28, no.7, pp.1086-1090, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **The impact of cesarean birth on subsequent fertility**
Oral E. N., ELTER K.
CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY, vol.19, no.3, pp.238-243, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Long term results of CHART and weekly Paclitaxel in locally advanced non-small cell lung cancer**
Oral E. N.
LUNG CANCER, vol.49, no.3, pp.421-422, 2005 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Induction and concurrent chemotherapy with concomitant boost radiotherapy in non-small cell lung cancer**
Oral E. N., AYDINER A., ERALP Y., TOPUZ E.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.22, no.4, pp.367-374, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **The value of serum Bcl-2 levels in advanced lung cancer patients**
TAS F., DURANYILDIZ D., OGUZ H., CAMLICA H., ORAL E., Yasasever V., TOPUZ E.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.22, no.2, pp.139-143, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **The robustness of dose distributions to displacement and migration of I-125 permanent seed implants over a wide range of seed number, activity, and designs**
Beaulieu L., Archambault L., Aubin S., ORAL E. N., Taschereau R., Pouliot J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, vol.58, no.4, pp.1298-1308, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Resectable thymoma: Treatment outcome and prognostic factors in the late adolescent and adult age group**
ERALP Y., AYDINER A., Kizir A., KAYTAN E., ORAL E., TOPUZ E.
CANCER INVESTIGATION, vol.21, no.5, pp.737-743, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Perinatal and maternal outcomes of fetal macrosomia**
Oral E. N., CAGDAS A., GEZER A., KALELI S., AYDINLI K., OCER F.
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, vol.99, no.2, pp.167-171, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Intensity clamping and re-focusing of intense femtosecond laser pulses in nitrogen molecular gas**
Becker A., Akozbek N., Vijayalakshmi K., ORAL E. N., Bowden C., Chin S.
APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS, vol.73, no.3, pp.287-290, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of different types of intrauterine devices on intrauterine activity**
Sahmay S., Kaleli S., Oral E., Alper T., Unal O., Karacan I., Atasu T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY AND WOMENS MEDICINE, vol.44, no.3, pp.150-155, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **Utility of CEA in the diagnosis of patients with cancer**
YASASEVER V., CAMLICA H., ORAL E. N., Demokan S., DALAY N.
JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY, vol.14, no.1, pp.33-38, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Response evaluation of bone metastases in breast cancer: Value of magnetic resonance imaging**
SAIP P. M., TENEKECI N., AYDINER A., DINCER M., INANC S., DEMIR C., Oral E. N., TOPUZ E.
CANCER INVESTIGATION, vol.17, no.8, pp.575-580, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Outcome of postoperative adjuvant treatment and prognostic factors in rectal cancer**
ORAL E. N., KAYTAN E., KARADENİZ A. N., KİZİR A., AYKAN F., Disci R., CAMLICA H., TOPUZ E.
Journal of B.U.ON., vol.4, no.3, pp.261-267, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Exon Sequence Analysis of the ATG5, ATG12, ATG9B Genes in Colorectal Cancer Patients During Radiotherapy**
Mehmetoğlu Gürbüz T., ORAL E. N., DAĞOĞLU SAKİN R. N., KARAMAN Ş., Durak Ş., Aksoyer Sezgin S. B., Keskin M., Çelik F., ZEYBEK Ş. Ü.
Indian Journal of Clinical Biochemistry, 2024 (ESCI)
- II. **Pelvik lenf nodu nüks tedavisinde stereotaktik beden radyoterapisi seçenek olabilir mi?**
DAĞOĞLU SAKİN R. N., KARAMAN Ş., ÇELİKARSLAN Ş., OKUTAN M., KEMİKLER G., KAYTAN SAĞLAM E., KİZİR A., ORAL E. N.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.45-50, 2015 (ESCI)
- III. **Fourth versus eighth week surgery after neoadjuvant radiochemotherapy in T3-4/N0+ rectal cancer: Istanbul R-01 study**

Saglam S., Bugra D., KAYTAN SAĞLAM E., Asoglu O., Balık E., Yamaner S., BAŞARAN M., ORAL E. N., KİZİR A., Kapran Y., et al.

JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY, vol.5, no.1, pp.9-17, 2014 (ESCI)

- IV. **İstanbul CyberKnife koalisyonu merkezlerinde tedavi edilen hastaların retrospektif analizi**
ATALAR B., KOÇAK M., ÖZSEKER N., KÜÇÜK N., DAĞOĞLU R. N., ÖZYAR E., MAYADAĞLI A., ENGİN K., ORAL E. N.
Türk Onkoloji Dergisi, vol.26, no.3, pp.101-107, 2011 (ESCI)
- V. **Retrospective analysis of patients treated in the Istanbul CyberKnife Coalition Centers**
ATALAR B., Kocak M., Ozseker N., Kucuk N., Dagoglu N., ÖZYAR E., Mayadagli A., Engin K., ORAL E. N.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, no.3, pp.101-107, 2011 (ESCI)
- VI. **RADIOTHERAPY AS THE PRIMARY AND PALLIATIVE TREATMENT FOR PATIENTS AGED 75 AND OVER WITH LOCALLY ADVANCED AND METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER: ANALYSIS OF 45 CASES WITH A REVIEW OF THE LITERATURE**
AKSU M. G., Fayda M., SAYNAK M., Saglamer E. K., ORAL E. N., KİZİR A., Karadeniz A.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, vol.21, no.1, pp.11-20, 2008 (ESCI)
- VII. **Küçük Hücreli Akciğer Kanseri (NSCLC) ve Free β -HCG**
DURANYILDIZ D., OĞUZ SOYDİNÇ H., CAMLICA H., ORAL E. N., YASASEVER V., DALAY N.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.20, no.4, pp.147-149, 2005 (ESCI)
- VIII. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri ve Free-HCG**
DURANYILDIZ H. D., OĞUZ H., Çamlıca H., Oral E. N., YASASEVER F. V., DALAY M. N.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.20, no.4, pp.22-25, 2005 (ESCI)
- IX. **Is Free Beta Human Chorionic Gonadotropin A Useful Tumor Marker in Lung Cancer?**
ORAL E. N., KİZİR A., DURANYILDIZ D., Çamlıca H., DEMOKAN S., YASASEVER V., DALAY N.
JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY, vol.19, no.5, pp.337-340, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Is Free Beta-HCG A Useful Tumor Marker in Lung Cancer**
Oral E. N., KİZİR A., DURANYILDIZ H. D., Çamlıca H., DEMOKAN İSHAKOĞLU S., DALAY M. N.
JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY, vol.19, no.5, pp.337-340, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Serum Total Antioxidant Levels are Low in Cancer Patients**
YASASEVER F. V., DURANYILDIZ H. D., DİNÇER M., Çamlıca H., Oral E. N., CENGİZ M., DALAY M. N.
RESEARCH COMMUNICATIONS IN BIOCHEMISTRY AND CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.4, pp.277-284, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **PRİMER RADYOTERAPİ İLE TEDAVİ EDİLEN SERVİKS KANSERİ TANILI HASTALARDA RADYOTERAPİ SÜRESİNİN UZAMASININ VE ARA POZİSYONUNUN TEDAVİ SONUÇLARI ÜZERİNE ETKİSİ**
Küçükçuk S., Dinçer M., Aslay I., ORAL E. N., KEMİKLER G., DİŞÇİ R., Tore G.
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.15, no.1, pp.7-14, 2000 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **KÜÇÜK HÜCRELİ DIŞI AKCİĞER KANSERİNDE POSTOPERATİF RADYOTERAPİ**
Bünül İ., Dağoğlu Sakin R. N., Oral E. N.
in: Toraks Tümörlerinde Radyoterapi, Prof. Dr. Mert Saynak, Prof. Dr. Serap Akyürek, Editor, Türkiye Klinikleri Dergisi, Ankara, pp.29-32, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Lymph Node Retrieval Following Neoadjuvant Short Course Radiotherapy in Patients with Rectal Cancer**
KARAMAN Ş., DAĞOĞLU SAKİN R. N., KAVAL G., BÜYÜK M., YANAR H. T., KESKİN M., GÜLLÜOĞLU M., ERTEKİN C., ORAL E. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS - 61st Annual Meeting of the American-

- II. **ANİSOTROPİK ANALYTİK ALGORİTMASI İNTERMEDİATE HESAPLAMA MODÜLÜNÜN AKCİĞER TEDAVİ PLANLARINA ETKİSİ**
Uğurlu B. T., DÖNMEZ KESEN N., Doğru G., KÖKSAL C., AKBAŞ U., Süncak L., KARAMAN Ş., DAĞOĞLU SAKİN R. N., ORAL E. N., BECERİR H.
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Bafra, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, pp.94
- III. **Leipzig HDR aplikatörü ile plesioterapi sonuçları**
KÜÇÜCÜK N. S., İBİŞ K., KARAMAN Ş., DAĞOĞLU SAKİN R. N., KURUL S., ORAL E. N., KAYTAN SAĞLAM E., FAYDA E. M., KİZİR A., KEMİKLER G., et al.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2016
- IV. **Rektum kanserinde neoadj. sib-vmat yanıtının difüzyon MR ve serum apoptoz marker düzeyleri ile değerlendirilmesi**
GÜRDAL N., FAYDA E. M., BAKIR B., Alishev N., GEZER U., TAŞTEKİN D., Çiftçi R., AKBAŞ U., ŞAHİN D., BALIK E., et al.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.45
- V. **Torasik yerleşimli ösophagus kanserinin radyoterapisi; 3bkrt ve vmat tekniklerinin karşılaştırılması**
Dönmez Kesen N., Köksal C., Süncak L., Akbaş U., Becerir H., Karaman Ş., Dağoğlu Sakin R. N., Oral E. N.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.20
- VI. **VEGF-C,ANGIOPOIETIN-1 and Interferon Gamma-Inducible Protein-10 (IP-10) levels in lung and breast cancer**
OĞUZ SOYDİNÇ H., DURANYILDIZ D., ORAL E. N., YASASEVER V.
IFCC WorldLab Istanbul 2014, İstanbul, Turkey, 22 - 26 June 2014, pp.1
- VII. **Beyin metastazı saptanan kolorektal kanserli olgularımız**
ÇELİKARSLAN Ş., ÖZKURT S., İBİŞ K., DAĞOĞLU SAKİN R. N., KAYTAN SAĞLAM E., ORAL E. N., KİZİR A.
11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 23 - 26 April 2014
- VIII. **Rektum kanserinin kısa dönem radyoterapisinde tam yanıt**
İBİŞ K., ÖZKURT S., KAYTAN SAĞLAM E., KESKİN M., BALIK E., DAĞOĞLU SAKİN R. N., ASOĞLU O., GÜLLÜOĞLU M., KAPRAN Y., ORAL E. N., et al.
11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 23 - 26 April 2014
- IX. **Metastatik rektum kanseri olgularında kısa dönem radyoterapinin katkısı**
İBİŞ K., ÖZKURT S., DAĞOĞLU SAKİN R. N., KAYTAN SAĞLAM E., TAŞTEKİN D., KESKİN M., BALIK E., GÜLLÜOĞLU M., ORAL E. N., AYKAN F., et al.
11. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 23 April 2014
- X. **Periorbital cilt kanserlerinde stereotaktik radyoterapi sonuçlarımız**
Dağoğlu R. N., SERARSLAN B., FAYDA E. M., Karaman Ş., Çakır A., OKUTAN M., KEMİKLER G., KİZİR A., ORAL E. N.
20. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, pp.265
- XI. **Standardized laparoscopic sphincter-preserving total mesorectal excision for rectal cancer: long-term oncologic outcome in 217 unselected patients**
Asoğlu O., Kunduz E., Serin K. R., İşcan A. Y., Karanlık H., Bakır B., Oral E. N., Kapran Y.
16. Annual Meeting of the European Society of Surgery, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012, vol.44, pp.6
- XII. **Induction chemotherapy followed by chemoradiotherapy in patients with stage IIIA-B non-small cell lung cancer (NSCLC)**
DAĞOĞLU SAKİN R. N., AYDINER A., Sakallioğlu B., Oztürk B., Eralp Y., SAİP P. M., ORAL E. N., KİZİR A., Topuz E.
31st Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology, İstanbul, Turkey, 29 September - 03 October 2006, vol.17, pp.229
- XIII. **Radyasyona bağlı mukozal reaksiyonlarda GM CSF içeren ağız gargarası kullanımı**
ALTUN M., COŞAR R., Hafız G., KAYTAN SAĞLAM E., Koyuncu H., Leblebicioğlu B., ORAL E. N., ÖNGEN B., Taş Ş.
Türk Periodontoloji derneği 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, 2000., İstanbul, Turkey, 27 August - 02 September 2000, pp.34
- XIV. **Choice of Pd-103 seed activity to minimize adverse effects due to seed misplacement associated with prostate implants**
ORAL E. N., Taschereau R., Pouliot J.

Supported Projects

KİZİR A., BECERİR H., KARADENİZ A. N., OKUTAN M., ALTUN M., ORAL E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyasyon Onkolojisinde yoğunluk ayarlı radyoterapi ve volümetrik tedavilerde tümör kontrol oranlarının artırılması ve yan etkilerin en aza indirilmesinin sağlanması, 2017 - 2019
ZEYBEK Ş. Ü., MEHMETOĞLU GÜRBÜZ T., KESKİN M., ORAL E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, GASTROİNTESTİNAL SİSTEM TÜMÖRLERİNDE OTOFAJİ İLE İLİŞKİLİ GEN DİZİLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

Metrics

Publication: 54
Citation (WoS): 547
Citation (Scopus): 304
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü
İ.Ü Onkoloji Enstitüsü
İ.Ü Onkoloji Enstitüsü
İ.Ü onkoloji Enstitüsü Ana Bilim Dalı Klini Onkoloji Anabilim Dalı
Florida Üniversitesi, Shands Kanser Merkezi
Washington Üniversitesi, Mallinckrodt Radyoloji Enstitüsü-Radyasyon Onkolojisi Merkezi
M.D Anderson kanser Merkezinde Klinik Gözlemci Houston, ABD.
İ.Ü İstanbul Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Ana Bilim Dalı
İ.Ü İstanbul Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Ana Bilim Dalı
Manisa Morris Şinasi Milletlerarası Çocuk Hastanesi
Ordu Devlet Hastanesi
Gelibolu Ortaköy Kışlası Tabipliği