

Öğr.Gör. SİNAN HOCA

Kişisel Bilgiler

E-posta: sinan.hoca@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Radyofizik (Sağlık Fiziği) Anabilim Dalı (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyasyon Onkolojisi (Tıbbi Radyofizik Programı) (YI), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Silikon protezlerin radyoterapi doz dağılımına etkisi, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyasyon Onkolojisi (Tıbbi Radyofizik Programı) (YI), 2007

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Radyasyon Onkolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Lateral ventricle invasion and radiation dose to subventricular zone: Their impact to the treatment outcomes of glioblastoma**
Sert F., Hoca S., Kamer S., Anacak Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.16, ss.403-410, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Superparamagnetic iron oxide nanoparticle (SPION) mediated in vitro radiosensitization at megavoltage radiation energies**
Kıraklı E. K. , Takan G., Hoca S., Muftuler F. Z. B. , Kılcar A. Y. , Kamer S. A.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.315, ss.595-602, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Irradiation of Subventricular Zone in Glioblastoma: Its Impact on Tumor Progression and Survival**
SERT F., HOCA S., KAMER S., ANACAK Y.

RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, cilt.123, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Retrospective Clinical and Radiologic Analysis of Adult High-Grade Glioma Recurrence After Temozolomide-Based Radiochemotherapy**
AKBELEN B., Kamer S., Calli C., HOCA S., ANACAK Y.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.34, ss.332-342, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **'Do conventional radiotherapy fields irradiate the regional lymphatics correctly in patients with breast cancer?**
HAYDAROĞLU A., KARAKOYUN ÇELİK Ö., HOCA S., BÖLÜKBAŞI Y., OLACAK N.
Cancer Research, cilt.69, ss.344, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Do we overtreat or undertreat the axillary region in lymph node-positive breast cancer patients?**
CELİK O. K. , HOCA S., BOLUKBASİ Y., OLACAK N., HAYDAROĞLU A.
International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics, cilt.72, ss.171-172, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eksternal Radyoterapi Fiziği ve Teknikleri Özel Sayısı/Temel Radyasyon Fiziği**
OLACAK N., TAVLAYAN E., HOCA S.
Türkiye Klinikleri Radyasyon Onkolojisi Özel Dergisi, cilt.2, ss.1-18, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Prostat bezine implant edilmiş altın çekirdekleri ve elektronik portal görüntüleme cihazı kullanarak prostat kanseri hastalarının yeniden pozisyonlandırılması**
ÇOŞKUN N., OLACAK N., HOCA S., ÖZKÖK S., ARAS A. B.
Türk Onkoloji Dergisi, cilt.28, ss.23-35, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Tüm vücut ışınlamalarında orta hat dozlarının belirlenmesi ve hesaplanan dozların doğrulanması**
ÖZDEMİR Ö., HOCA S., OLACAK N., ÖZKÖK S., KAMER E. S. , ANACAK Y.
Türk Onkoloji Dergisi, cilt.28, ss.23-35, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Kalça protezli prostat kanseri hastaları için protez arkasındaki doz dağılımının film dozimetre ve özel olarak tasarlanmış fantom kullanılarak değerlendirilmesi.**
YURTCU E., HOCA S., OLACAK N., Olacak i., HAZERAL Y. Z. , ARAS A. B.
TURK ONKOLOGI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.27, ss.172-180, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticle Mediated Radiosensitization at Megavoltage Radiation**
Korkmaz Kıraklı E., Gökhan T., HOCA S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., Arun Kamer S.
Radiotherapy and Oncology, ESTRO 38, 26 - 30 Nisan 2019
- II. **Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticle Mediated Radiosensitization at Megavoltage Radiation**
Kıraklı E. K. , Takan G., HOCA S., Muftuler F. Z. B. , Kilcar A. Y. , Kamer S. A. , ANACAK Y.
38th Annual Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Milan, İtalya, 26 - 30 Nisan 2019, cilt.133
- III. **Radyosensitivitenin Glioblastoma multiforme ve Astrositik Hücre Hatlarının Hücre Sinyalizasyonlarına Etkisi P092**
KOCATÜRK D., ÖZDİL BAY B., ADALI Y., HOCA S., KAMER E. S. , ÖKTEM G., GÜREL Ç., UYSAL A., AKTUĞ H.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 10-13 Mayıs 2018, Antalya - Türkiye, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, cilt.6, ss.276
- IV. **107 OLGUDA TEK MERKEZ TVI (TOTAL VÜCUT IŞINLAMASI) DENEYİMİ**
ÇOŞGUN G., KAMER E. S. , HOCA S., ANACAK Y.
XIII. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, 27 Nisan - 01 Mayıs 2018, KKTC., Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs

2018

- V. **Radiosensitivity of Glioblastoma Multiforme Cell Line in Cell Signalling Aspects. Advances in Stem Cells and Regenerative Medicine**
KOCATÜRK D., ÖZDİL B., ADALI Y., HOCA S., KAMER E. S. , UYSAL A., ÖKTEM G., GÜREL Ç., AKTUĞ H.
Advances in Stem Cells and Regenerative Medicine, 23 - 26 Mayıs 2017
- VI. **Radiosensitivity of Glioblastoma Multiforme Cell Line in Cell Signalling Aspects**
KOCATÜRK D., ÖZDİL B., ADALI Y., HOCA S., KAMER E. S. , ÖKTEM G., GÜREL Ç., UYSAL A., AKTUĞ H.
'xxEMBO Conference: Advances in Stem Cells and Regenerative Medicine, Heidelberg, Almanya, 23 - 26 Mayıs 2017
- VII. **Süperparamanyetik Demir Oksit Nanoparçacıkların (SPION) Megavoltaj Enerji Düzeyinde In vitro Radyoduyarlılaştırıcı Etkisi**
KORKMAZ KIRAKLI E., TAKAN G., HOCA S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., ARUN KAMER S.
Ulusal 22. Kanser Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- VIII. **Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi (YART) ve Volümetrik (VMAT) radyoterapi tekniklerinin hücre hatlarında yaşam cevabına etkisinin yeni bir radyobiyojik modelleme ile değerlendirilmesi.**
KAMER E. S. , HOCA S., TAVLAYAN E., YILMAZ SÜSLÜER S., OLACAK N., OLUKIRAN M., ANACAK Y., GÜNDÜZ C.
22. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- IX. **IRRADIATION OF SUBVENTRICULAR ZONE IN GLIOBLASTOMA: ITS IMPACT ON TUMOR PROGRESSION AND SURVIVAL**
SERT F., HOCA S., Kamer S., ANACAK Y.
12th Meeting of the European-Association-of-Neuro-Oncology, Almanya, 12 - 16 Ekim 2016, cilt.18, ss.49-50
- X. **VMAT uygulamalarının hücre hatlarında yaşam cevabına etkisinin yeni bir radyobiyojik model ile değerlendirilmesi.**
KAMER E. S. , HOCA S., TAVLAYAN E., YILMAZ SÜSLÜER S., BALCI T., OLACAK N., ANACAK Y., GÜNDÜZ C.
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2016
- XI. **Differential effects of radiotherapy on normal cell cancer stem cells and cancer cells**
SE s., BALCI T., HOCA S., TAVLAYAN E., KAYABAŞI C., ÖZMEN YELKEN B., OLACAK N., ANACAK Y., OLUKMAN M., GÜNDÜZ C., et al.
European Human Genetics Conference 2015, Glasgow, İngiltere, 6 - 09 Haziran 2015, cilt.23, ss.439
- XII. **VMAT tedavi planlamasında Monte Carlo doz hesaplama varyans değerinin optimizasyon süresi plan kalitesi ve kritik organ dozlarına etkisi.**
TAVLAYAN E., HOCA S., OLACAK N.
XI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014
- XIII. **Volumetrik Ayarlı Ark Tedavi Planı Optimizasyonunda "Fluence Smoothing" parametresinin plan kalitesine etkisi.**
HOCA S., TAVLAYAN E., OLACAK N.
XI. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014
- XIV. **Malign Gliomların Radyoterapisinde Volumetrik Ayarlı Ark Terapinin (VMAT) ve Yoğunluk Ayarlı Radyoterapinin (IMRT) Dozimetrik Karşılaştırılması**
İSTER H. Ç. , HAYDAROĞLU A., HOCA S., OLACAK N., ANACAK Y.
XIV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2013
- XV. **EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ RADYASYON ONKOLOJİSİ ANABİLİM DALINDA TÜM VÜCUT İŞİNLAMASININ UYGULANMASI, KALİTE KONTROLÜ VE SONUÇLARI**
HOCA S., KAMER E. S. , ÖZDEMİR Ö., OLACAK N., HAZERAL Y. Z. , ANACAK Y., ÖZKÖK S., ARAS A. B.
10. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 Nisan 2012, cilt.1, no.1, ss.120
- XVI. **Silikon protezlerin radyoterapi doz dağılımına etkisi.**
HOCA S., OLACAK N., Olacak İ., ANACAK Y., ARAS A. B.
XIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Çeşme, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- XVII. **Kalça protezli hastalar için protez arkasındaki doz dağılımının film dozimetre kullanılarak değerlendirilmesi.**
YURTCU E., ARAS A. B. , OLACAK N., HOCA S., Olacak İ.
IX. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 21 - 25 Nisan 2010

- XVIII. **Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalında total vücut ışınlanması tekniğinin geliştirilmesi ve kalite kontrolü.**
HOCA S., TAVLAYAN E., OLACAK N., Olacak İ., KÖYLÜ M., ANACAK Y., EREN H., ARAS A. B. , KAMER E. S.
IX. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 21 - 25 Nisan 2010
- XIX. **Pron ve Supin Pozisyonlarda Meme Işınlama Tekniklerinin Doz ve Volüm açısından Karşılaştırılması**
ALANYALI S., HAYDAROĞLU A., HOCA S., KÖYLÜ M., OLACAK N.
8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 Nisan 2008, ss.1
- XX. **Meme kanserlerinde bölgesel lenfatik ışınlamada 3 boyutlu konformal ve konvansiyonel yöntemlerin karşılaştırılması.**
HAYDAROĞLU A., KARAKOYUN ÇELİK Ö., HOCA S., BÖLÜKBAŞI Y., OLACAK N.
VIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008
- XXI. **Elektronik portal görüntüleme sistemi kullanılarak hastaset-up hatalarının belirlenmesi.**
KÖYLÜ M., EREN H., ÇELİK Ö., HOCA S., BÖLÜKBAŞI Y., DUBOVA S., ÖZDEMİR Ö., Olacak İ., OLACAK N., HAYDAROĞLU A.
VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Fethiye, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006

Desteklenen Projeler

HAYDAROĞLU A., GÜNDÜZ C., KAMER E. S. , HOCA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİ HÜCRE HATLARINDA SİKLİN BAĞIMLI KİNAZ 4 VE 6İN HİBİSYONUNUN RADYODUYARLIK ÜZERİNE ETKİSİ, 2017 - 2018
KAMER E. S. , HOCA S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, SUPERPARAMANYETİK DEMİR OKSİT NANOPARÇACIKLARIN MEGAVOLTAJ ENERJİ DÜZEYİNDEİN VİTRO RADYODUYARLILAŞTIRICI ETKİSİ, 2016 - 2017
GÜNDÜZ C., HOCA S., ANACAK Y., OLUKMAN M., KAMER E. S. , YILMAZ SÜSLÜER S., TÜBİTAK Projesi, Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi YART Ve Volümetrik ARK VMAT Radyoterapi Tekniklerinin Hücre Hatlarında Yaşam Cevabına Etkisinin Yeni Bir Radyobiyojik Modelleme İle Değerlendirilmesi, 2012 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):2