

**Çalışma No: 1 Ulusal Hedef Volüm, Risk Altındaki Yapılar ve Füzyon inceleme anketi**

**Sorumlu Araştırmacılar: Dr. Tülay Ercan ve Dr. Evren Ozan Göksel**

**Amaç:** Yurdumuzun 7 bölgesini içine alan 3 boyutlu konformal ve yoğunluk ayarlı radyoterapi planlaması yapan merkezlerde hedef volüm, risk altındaki yapıların konturları ve görüntü füzyonunun tanımlanması ve gözden geçirilmesi ile ilgili klinik uygulamalar araştırmasını TROD görüşlerine sunmak istiyoruz.

Klinik uygulamaların bu kritik yönüyle ilgili algılarını öğrenmek için özellikle Radyasyon Onkologları, Fizikçiler ve eğer varsa Dozimetrist leri araştırıyoruz.

**Çalışma No: 2 Akciğer radyoterapi planlamalarında inter ve intra planlayıcı değişiminin etkisi**

**Sorumlu Araştırmacı:Prof.Dr. Bahar DİRİCAN**

**Seçim kriterleri:** Aynı algoritmali TPS, Eşdeğer cihaz , aynı enerji,en az 7 farklı üniversite, eğitim ve araştırma hastanesi ya da özel radyoterapi merkezi, konturlama işlemleri tamamlanmış aynı akciğer hastaları, eşdeğer doz sınırlamaları, her merkezde 3 kez bağımsız planlama Etik kurul izni için Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Etik kuruluna başvurulacaktır.

**Son noktalar:** DVH ler , homojenite ve konformite indisleri,riskteki organ dozları

**Çalışma No: 3 Prostat radyoterapi planlamalarında inter ve intra planlayıcı değişiminin etkisi**

**Sorumlu Araştırmacı:Prof. Dr.Bahar DİRİCAN**

**Seçim kriterleri:** Aynı algoritmali TPS, Eşdeğer cihaz , aynı enerji,en az 7 farklı üniversite, eğitim ve araştırma hastanesi ya da özel radyoterapi merkezi, konturlama işlemleri tamamlanmış aynı prostat hastaları, eşdeğer doz sınırlamaları, her merkezde 3 kez bağımsız planlama Etik kurul izni için Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Etik kuruluna başvurulacaktır.

**Son noktalar:** DVH ler , homojenite ve konformite indisleri, riskteki organ dozları

**Çalışma No: 4 3B Brakiterapi çalışması:**  
**Sorumlu Araştırmacı:Dr. Evren Ozan GÖKSEL**

**Amaç:** 3B brakiterapi uygulamalarında MR kullanımının katkısı.

**Yöntem:** Tandem çift ovoid uygulanan Serviks kanseri hastalarında BT üzerinde yapılan konturlama ve planlama ile aynı hastalara çekilen MR üzerinden yapılan konturlama ve bu konturlara göre yapılan planlama sonuçlarının karşılaştırılması.

**Çalışma No: 5 Brakiterapi Anket Çalışması:**  
**Çalışma yürütücüsü: Dr. Evren Ozan Göksel ve M.Sc. Halil Küçüçük**

**Amaç:** Türkiye brakiterapi uygulamaları profilinin belirlenmesi.

**Yöntem:** Ülkemizde görev yapan Radyasyon Onkologları ve Medikal Fizik Uzmanlarına brakiterapi donanımı, eğitimi, tecrübeleri ve uygulamaları hakkında sorulardan oluşan bir anket yollanacaktır ve anket sonuçları değerlendirilecektir.