

“EK-2
RUHSAT/FAALİYET İZİN BELGESİ BAŞVURU FORMU

(İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜNE)

Merkez Adı			
Merkezin Sahipliği			
Merkez Adresi			
Merkez Sağlık Tesisi Bünyesinde ise Tesisin Adı			
Radyasyondan Korunma Sorumlusu Adı/Soyadı/Unvanı			
Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Başvuru Gerekçesi	İlk Başvuru ☐	Yenileme ☐	☐ Adres/ Mekânsal tasarım değişikliği
			☐ Merkez ad değişikliği
			☐ Merkez sahipliği değişikliği/Birleşme/Devir
			☐ Ruhsat/faaliyet izin belgesine esas birim ekleme/çıkarma değişikliği
			☐ Merkezin taşınması
Merkez Sorumlusu			
Adı ve Soyadı	T.C. Kimlik Numarası	Çalışma Şekli*	Çalıştığı Diğer Sağlık Tesisi Adı (Varsa)
Merkez Bünyesindeki Birim ve Cihaz Bilgisi			
Birim Adı	Cihaz		
	Marka	Model	Seri No
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
* Tam zamanlı/kadrolu veya kadro dışı geçici çalışma şeklini belirtiniz. Yukarıda adı ve adresi belirtilen nükleer tıp merkezinin ruhsata/faaliyet izin belgesine esas işlemlerinin başlatılması için gereğini arz ederim. /....../.... Mesul Müdür/ Tüzel Kişiliği Temsile Yetkili Kişi Adı-Soyadı İmza			

EK-3
NÜKLEER TIP MERKEZİ RUHSAT/FAALİYET İZİN BELGESİ
BAŞVURU BELGELERİ

GEREKLİ BELGELER		
İlk Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi İşlemi		Ek-2 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Başvuru Formu
		Merkezin faaliyette bulunacağı yerin adresi, yerleşim planı, kurum/kuruluş bünyesinde ise ölçekli plan (1/100) içerisindeki yerini gösteren mimar onaylı krokisi
		Mesul müdür onaylı nükleer tıp merkezi personel listesi ve iletişim bilgileri
		Merkez sorumlusu uzmanlık belgesi örneği, ikametgâh belgesi, adli sicil kaydı
		Ruhsat/Faaliyet izin belgesi ve merkez sorumlusu belgesi harcına ait makbuzun aslı (sadece özel sağlık kuruluşları için)
		Yapı kullanım izin belgesi (Mesleğini serbest olarak icra etmeye yetkili nükleer tıp uzmanı tarafından açılan nükleer tıp merkezleri için)
		İlgili mevzuatı kapsamında alınmış olan deprem ve yangına karşı güvenlik önlem raporu örneği (Mesleğini serbest olarak icra etmeye yetkili nükleer tıp uzmanı tarafından açılan nükleer tıp merkezleri için)
		EK-7 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesine Esas Yerde İnceleme ve Değerlendirme Formu
		Mesul müdür/Tüzel Kişiliği Temsile Yetkili Kişi onaylı cihaz, araç ve gereçlerin listesi
		Her bir radyasyon kaynağı için NDK lisans belgesi örneği
		Merkez, sağlık tesisi bünyesinde faaliyet gösterecek ise sağlık tesisinin Bakanlık ruhsatı, faaliyet izin belgesi veya çalışma uygunluk/yetki belgesinin örneği
		Mesleğini serbest olarak icra etmeye yetkili nükleer tıp uzmanları tarafından faaliyet gösterilen merkezler için Şirket Yönetim Kurulu üyelerinin üyeliklerini de belgeleyen noter onaylı sicil tasdiknamesi
		Mesleğini serbest olarak icra etmeye yetkili nükleer tıp uzmanları tarafından faaliyet gösterilen merkezler için ortaklık yapısını gösterir Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi örneği
Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi	Adres/ Mekânsal tasarım değişikliği ve taşınma	- Ek-2 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Başvuru Formu - Bakanlık tarafından düzenlenen ruhsat/faaliyet izin belgesi aslı - Taşınma başvurusu Bakanlıkça uygun görülen merkez başvuru sahibi tarafından imar mevzuatına uygun şekilde üç takım mimari proje (Üç takım olarak hazırlanan mimari projeler, merkez binası inşa edilecek yer, belediye ve mücavir alan sınırları içinde ise ilgili belediye, mücavir alan dışında ise valilik onaylı hazırlanır) - Merkezin faaliyette bulunacağı yerin adresi, yerleşim planı, kurum/kuruluş bünyesinde ise ölçekli plan (1/100) içerisindeki yerini gösteren mimar onaylı krokisi - Ruhsat/Faaliyet izin belgesi harcına ait makbuzun aslı (sadece özel sağlık kuruluşları için) (Merkezin; taşınma

Yenileme İşlemleri		olmaksızın, faaliyet gösterdiği mevcut adresinde numarataj (mahalle, bulvar, cadde, yol, sokak adı ve bina numarası) değişikliği olması halinde ruhsat/faaliyet izin belgesi harcı alınmaz.) • EK-7 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesine Esas Yerinde İnceleme ve Değerlendirme Formu • İyonlaştırıcı radyasyon kaynağı her bir cihaz için NDK lisans belgesi örneği • Yapı kullanım izin belgesi (Mesleğini serbest olarak icra etmeye yetkili nükleer tıp uzmanları tarafından açılan merkezlerin farklı bir binaya taşınması durumunda) • Taşınma ve brüt alan artışı durumlarında deprem raporu ile yangına karşı güvenlik önlem raporu örneği, • Mekânsal tasarım değişikliklerinde tadilatın niteliğine göre gerekli görülmesi halinde yangına karşı güvenlik önlem raporu örneği ve deprem raporu örneği
	Merkez adı değişikliği	• Ek-2 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Başvuru Formu • Bakanlık tarafından düzenlenen ruhsat/faaliyet izin belgesi ve merkez sorumlusu belgesi aslı • Ruhsat/faaliyet izin belgesi ve merkez sorumlusu belgesi harcına ait makbuzun aslı (sadece özel sağlık kuruluşları için)
	Merkez Sahipliği Değişikliği/Birleşme/Devir	<u>Bakanlıktan alınacak izin aşamasında;</u> • Kuruluşu devir alacak olan sahiplik bünyesindeki nükleer tıp uzmanı/uzmanlarının diploma örneği • Her iki sahipliğe ait noter onaylı ortaklar kurulu kararı • Ortaklık yapısını gösteren Ticaret Sicil Gazetesi örneği/İlgili Ticaret Sicil İl Müdürlüğünden ortaklık yapısını gösterir güncel yazı/ Kuruluşun sahipliğinin anonim şirketi olması halinde ilgili Bakanlık Temsilcisinin de toplantı anında hazır bulunduğu Hazırlanmış cetvelinin aslı veya noter onaylı örneği • Her iki sahipliğe ait imzaya yetkili kişiler tarafından verilmiş dilekçeler <u>Bakanlıktan izin alındıktan sonra;</u> • Ek-2 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Başvuru Formu • Bakanlık tarafından düzenlenen ruhsat/faaliyet izin belgesi aslı • Merkez sorumlusu belgesi aslı (İsim değişikliği varsa) • Ruhsat/faaliyet izin belgesi harcına ait makbuzun aslı (sadece özel sağlık kuruluşları için) • Merkez sorumlusu belgesi harcına ait makbuzun aslı (İsim değişikliği varsa) • Değişikliğine ilişkin noter onaylı sözleşme örneği
	Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesine Esas Birim Ekleme/Çıkarma Değişikliği	<u>Birim çıkarma durumunda;</u> • Ek-2 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Başvuru Formu • Bakanlık tarafından düzenlenen ruhsat/faaliyet izin belgesi aslı • Ruhsat/faaliyet izin belgesi harcına ait makbuzun aslı (sadece özel sağlık kuruluşları için)

		<u>Birim ekleme durumunda:</u> • Ek-2 Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Başvuru Formu • Bakanlık tarafından düzenlenen ruhsat/faaliyet izin belgesi aslı • Ekleme yapılacak ise merkez ve cihazların faaliyette bulunacağı yerin adresi, yerleşim planı, merkez kurum/kuruluş bünyesinde ise ölçekli plan (1/100) içerisindeki yerini gösteren mimar onaylı krokisi • Radyasyon kaynağı her bir cihaz için NDK lisans belgesi örneği • EK-7 Ruhsata/Faaliyet İzin Belgesine Esas Yerinde İnceleme ve Değerlendirme Formu • Ruhsat/faaliyet izin belgesi harcına ait makbuzun aslı (sadece özel sağlık kuruluşları için)
	Merkez Sorumlusu Değişikliği	• Diploma ve uzmanlık belgesi örneği • İkametgah belgesi • Adli sicil kaydı belgesi • Merkez sorumlusu belgesi harcına ait makbuzun aslı



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
NÜKLEER TIP MERKEZİ
FAALİYET İZİN BELGESİ/RUHSATI

Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Tarihi	:	
Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Numarası	:	
Sahiplik Bilgisi (<i>Özel Sağlık Tesisleri için</i>)	:	
Merkezin Adı	:	
Merkezin Adresi	:	
Belge Yenileme Tarihi	:	

Merkez Bünyesinde Kurulacak Birim/Birimler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Birimi • Birimi • Birimi | <ul style="list-style-type: none"> • Birimi • Birimi • Birimi |
|--|--|

3153 Sayılı Radyoloji, Radyom ve Elektrikle Tedavi ve Diğer Fizyoterapi Müesseseleri Hakkında Kanun ve Nükleer Tıp Hizmetleri Yönetmeliği hükümleri kapsamında yukarıda bilgileri yer alan nükleer tıp merkezinin belirtilen birim/birimler ile tetkik, teşhis ve/veya tedavi amaçlı nükleer tıp hizmeti sunmasına izin verilmiştir.

Onay
Adı Soyadı



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
NÜKLEER TIP MERKEZİ
MERKEZ SORUMLUSU BELGESİ

MERKEZ SORUMLUSUNUN

Adı Soyadı	
Unvanı	
Merkezin Adı	
Tıpta Uzmanlık Tescil Tarih ve No	
Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi Tarihi	
Ruhsat/Faaliyet İzin Belgesi No	
Çalışma Şekli	☐ Kadrolu ☐ Geçici
Çalıştığı Diğer Sağlık Kuruluş Adı (Varsa)	
Belge Düzenleme Tarihi	

3153 Sayılı Radyoloji, Radyom ve Elektrikle Tedavi ve Diğer Fizyoterapi Müesseseleri Hakkında Kanun ile Nükleer Tıp Hizmetleri Yönetmeliği hükümleri kapsamında yukarıda bilgileri yer alan nükleer tıp uzmanının merkez sorumlusu olarak görevlendirilmesi uygun görülmüştür.

Onay
Adı Soyadı



T.C.

..... VALİLİĞİ

İl Sağlık Müdürlüğü

ÇALIŞMA BELGESİ

Fotoğraf

Tarih :

Belge No :

PERSONELİN :

Adı ve Soyadı :

T.C. Kimlik No :

Unvanı :

Görevi :

Baba Adı :

Doğum Yeri/Tarihi :

Mezun Olduğu Okul/Fakülte :

Diploma Tarih ve No :

Tıpta Uzmanlık Tescil Tarih ve No (Varsa):

Yukarıda açık kimliği yazılı olan personelin nükleer tıp merkezinde (kadrolu-geçici).....olarak mesleğini icra etmesi uygun görülmüştür.

Düzenleyen
Mesul Müdür/Sahiplik

Onay

İl Sağlık Müdürü



**NÜKLEER TIP MERKEZİ RUHSATA/FAALİYET İZİN
BELGESİNE ESAS YERİNDE İNCELEME VE DEĞERLENDİRME
FORMU**

Yerinde İnceleme ve Değerlendirme Tarihi			
Kurum/Kuruluşun Bulunduğu İl			
Kurum/Kuruluşun Sahipliği			
Merkezin Adı			
Merkezin Adresi			
Kurum Tipi	Kamu Hastanesi ☐	Kamu Üniversite Hastanesi ☐	Vakıf/Özel Üniversite Hastanesi ☐
	Tüzel Kişilik ☐	Özel Hastane/Tıp Merkezi ☐	
Merkez Sorumlusu Adı/Soyadı/Unvanı			
Radyasyon Korunma Sorumlusu Adı/Soyadı/Unvanı			
Merkezde Bulunan Birimler	Birim		Cihaz
			Marka/Model Seri No
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	

İnceleme ve Değerlendirme Ekip Başkanı
Adı Soyadı
İmza

Denetleyici
Adı Soyadı
İmza

Merkez Sorumlusu
Adı Soyadı
İmza

Ruhsata/Faaliyet İzin Belgesine Esas İnceleme Kriterleri

No	İnceleme Kriteri	Uygun	Uygun Değil	Açıklama
1	Bakanlıkça verilen ön izin belgesi uygun mu? (Yeni açılacak merkezler için)			
2	Açılacak nükleer tıp Merkezinin bitişğinde okul, kreş, mesken var mı?			
3	Merkezin adresi, ruhsat/faaliyet izin belgesi başvurusundaki/ruhsattaki/faaliyet izin belgesindeki kayıtlı adresi ile aynı mı?			
4	Müstakil olarak açılacak merkezin kurulacağı bina için yapı kullanım izni alınmış mı?			
5	Merkezde asgari personel mevcut mu?			
6	Nükleer tıp birimlerinin her biri için NDK lisans belgesi mevcut mu?			
7	Nükleer tıp cihaz alanlarında mevzuata uygun zırhlama yapılmış mı?			
8	Nükleer tıp merkezine ait odalar başka bir amaç için kullanılıyor mu?			
9	Merkezde kontrollü alan uygun etiketlerle belirlenmiş mi?			
10	Merkezde gözetimli alanlar uygun etiketlerle belirlenmiş mi?			
11	Hasta kabul bölümü radyasyon alanı dışında mı?			
12	Nükleer tıp merkezlerinde görüntüleme cihazlarının kumanda odası/ünitesi mevcut mu?			
13	Hasta bekleme alanı radyasyon alanı dışında mı?			
14	NDK tarafından verilen lisans kapsamında uygun bulunan radyasyondan korunma sorumlusu bilfiil merkezde çalışıyor mu?			
15	Her cihaz için, cihaz envanteri ve cihaz yönetim dosyası oluşturulmuş mu?			
16	Nükleer tıp tetkik istem ve işlem sonuç raporlarında; raporu düzenleyen nükleer tıp uzmanı, istem tarih ve saati hastaya verilen radyofarmasötigin cinsi ve aktivitesi, çekim saati ile rapor düzenlenen tetkikler için rapor onay saati yer alıyor mu?			
17	Özel kurum/kuruluş bünyesindeki merkezlerde merkez sorumlusu hariç sağlık meslek mensupları adına EK-6'da yer alan Çalışma Belgesi düzenlenmiş mi?			
18	Cihazların bakım, onarım, test, kontrol ve kalibrasyon planları ilgili mevzuata uygun olarak mevcut mu?			
19	Kontrollü alanda radyasyonla çalışanlar için kişisel dozimetre mevcut mu?			
20	Merkezin ortam, çevresel ve sızıntı radyasyon ölçümü yapılıyor mu?			
21	Merkezde kullanılan radyasyon kaynaklarının türüne uygun olarak ortamdaki radyasyon doz hızını ölçebilecek uygun dedektöre sahip, radyasyon ölçüm cihazı/cihazları bir adet yedeği ile birlikte bulunuyor mu?			
22	Kullanılan radyasyon ölçüm cihazlarının kalibrasyonları geçerli mi?			
23	Merkezde kullanılan radyasyon enerjilerinin tümüne ait doz miktarını/hızını ölçebilecek uygun dedektöre sahip, en az bir adet radyasyon ölçüm cihazı bulunuyor mu?			
24	Radyasyon kaynağı ile çalışan/çalışacak personelin sağlık raporu güncel mi?			
25	Radyasyon alanlarının girişlerinde ve bu alanlarda NDK tarafından uluslararası standartlara göre belirlenen ebatlarda ve yerlerde radyasyon uyarı işaretleri bulunuyor mu?			
26	Ruhsat/Faaliyet izin belgesi başvurusunda belirlenen cihazların her biri için ayrı bir birim oluşturulmuş mu?			

27	Her tanı/tedavi cihazı ile bağlantılı hasta mahremiyetine uygun en az bir adet giyinme kabini bulunuyor mu?			
28	Radyasyon alanları dışında personel dinlenme odası mevcut mu?			
29	Merkezde uzman hekim çalışma odası bulunuyor mu?			
30	Kayıt ve yönlendirme için hasta kabul bankosu var mı?			
31	Hasta bekleme alanı, sedye ve tekerlekli sandalye parkına kolay ulaşılabilir konumda mı?			
32	Hastaların tetkik ve işlem sonuçlarına ait rapor veya görüntülerin muhafaza edileceği bir alan veya elektronik kayıt ortamı bulunuyor mu?			
33	Merkezin tüm kapıları, acil durumda çıkışa engel olmayacak şekilde otomatik kayar kapı veya dışarı doğru açılabilir mi?			
34	Merkezde tüm oda veya alanlara ait kapılarda, söz konusu oda veya alanın ne amaçla kullanıldığını belirten tabela var mı?			
35	Merkezde en az bir adet hasta ve bir adet personel için lavabo ve tuvalet bulunuyor mu?			
36	Giriş ve çıkış noktaları ile yangın çıkışları uygun şekilde işaretlenmiş mi?			
37	Radyasyon kaynağı, hareketli/mobil cihazların kullanımında radyasyon güvenliğini sağlamaya yönelik gerekli tedbirler alınmış mı?			
38	Merkezde hareketli/mobil cihaz kullanılıyor ise üzerinde radyasyon uyarı işaretleri mevcut mu?			
39	Merkezde engelli kullanımına uygun lavabo ve tuvalet bulunuyor mu?			
40	Merkez, hastanın tekerlekli sandalye ve sedye ile taşınmasını sağlayacak şekilde düzenlenmiş mi?			
41	Merkez, giriş katta değilse mevzuatına uygun asansör, platform veya lift sistemi var mı?			
42	Radyofarmasötiklerin hazırlandığı sıcak odada, ventilasyon işlemi yapılan odalarda ve radyonükleit tedavi odalarında merkezi/genel havalandırma sisteminden ayrı bir havalandırma sistemi mevcut mu?			
43	Radyofarmasötiklerin hazırlandığı sıcak odada, genel havalandırma sisteminden bağımsız olarak havalandırması bulunan egzoz sistemine sahip çeker ocak, tezgâh, zırlı çöp kutusu ve dirseksiz lavabo bulunuyor mu?			
44	Cihazların bakım, onarım, kalite kontrol ve kalite uygunluk planları mevcut mu?			
45	Ruhsat/Faaliyet izin belgesi yenileme durumunda cihazların bakım, onarım, kalite kontrol ve kalite uygunluk testleri yapılıyor mu?			

İnceleme ve Değerlendirme Ekip Başkanı
Adı Soyadı
İmza

Denetleyici
Adı Soyadı
İmza

Merkez Sorumlusu
Adı Soyadı
İmza

EK-8 NÜKLEER TIP MERKEZLERİ DENETİM SORGU VE İDARİ YAPTIRIM FORMU * Nükleer Tıp Hizmetleri Yönetmeliği Hükümleri Kapsamında Değerlendirilir. **İyonlaştırıcı Radyasyon ve Radyonükleit Kullanılarak Sunulan Sağlık Hizmetleri Hakkında Yönetmelik Hükümleri Kapsamında Değerlendirilir.										
					Denetimin					
Adı:					Tarihi:					
Türü:					Saati:					
Mesul Müdürü:										
Ruhsat Tarihi:										
Faaliyet İzin Tarihi:										
Adresi:										
Soru No	Denetim Soruları			Uygun	Uygun Değil	Muaf	Açıklama	İDARİ YAPTIRIM		
RUHSATNAME/YETKİSİZ SAĞLIK HİZMET SUNUMU STANDARDI							1. Tespit	2. Tespit	3. Tespit	4. Tespit
1	Ruhsat/faaliyet izin belgesi almadan nükleer tıp hizmeti veriliyor mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (a) bendi)						Ruhsatsız sunulan hizmet Valilikçe faaliyetten men edilir. İlgililer hakkında iki yüz elli bin Türk lirasından az olmamak üzere bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yarısına kadar idari para cezası ile cezalandırılır. Savcılığa suç duyurusunda bulunulur.			
2	Ruhsatta veya faaliyet izin belgesinde belirtilen adres dışında başka bir yerde nükleer tıp hizmeti veriliyor mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (b) bendi)						Ruhsatsız hizmet verilen binanın/mahallin faaliyeti Valilikçe durdurulur. Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde beşi oranında idari para cezası verilir.	Ruhsatsız hizmet verilen binanın/mahallin faaliyeti Valilikçe durdurulur.İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır.	Ruhsatsız hizmet verilen binanın/mahallin faaliyeti Valilikçe durdurulur. Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
3	Merkezinde çalışan ve hasta sağlığını olumsuz etkileyecek bir eksiklik bulunuyor mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin altıncı fıkrası)						Eksiklik giderilinceye kadar merkezin faaliyeti Bakanlığın kararı üzerine Valilikçe durdurulur.			

TIBBİ CİHAZ, DONANIM, BİNA VE HİZMET BİRİMLERİ İLE MALZEME VE İLAÇ STANDARDI					1. Tespit	2. Tespit	3. Tespit	4. Tespit
4	Özel sağlık kuruluşları bünyesinde veya mesleğini serbest olarak icra etme yetkisine sahip nükleer tıp uzmanı tarafından açılan merkez tabelalarında, basılı ve elektronik ortam materyallerinde mevzuata uygun ibareler kullanılıyor mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (ğ) bendi) <i>Açıklama;</i> <i>Aynı yazı karakterinde olmak şartıyla “özel” ibaresi, sağlık kuruluşunun isminde kullanılan yazı puntolarının ¼ sinden küçük olamaz. Tabelalar ile basılı ve elektronik ortam materyallerinde, ruhsatta kayıtlı özel sağlık kuruluşları bünyesinde veya mesleğini serbest olarak icra etme yetkisine sahip nükleer tıp uzmanı tarafından açılan merkez ismi dışında başka bir isim kullanılamaz ve ruhsatta belirtilen uzmanlık dalları haricinde başka uzmanlık dalı ve/veya başka ibareler yazılamaz.</i>				Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
5	Taşınma, mesleğini serbest olarak icra etme yetkisine sahip nükleer tıp uzmanı tarafından açılan merkezin birleşme veya devri, mekânsal tasarım değişikliği, birim eklenmesi/çıkarılması, adres değişikliği, merkez adı değişikliği veya merkez sahipliği değişikliği hallerinde ruhsat/faaliyet izin belgesi yenilenmiş mi? (Yönetmeliğin* 8. maddesinin birinci fıkrası)				Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
6	Birim eklenmesi, mekânsal tasarım değişikliği veya mesleğini serbest olarak icra etme yetkisine sahip nükleer tıp uzmanı tarafından açılan merkezin il içi taşınma durumlarında Bakanlıktan izin alınmış mı? (Yönetmeliğin* 8. maddesinin ikinci fıkrası)				Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	
7	Merkezlerde, Bakanlıkça kabul edilmiş ulusal ve uluslararası standartlara uygun yöntemler kullanılarak çalışılıyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin birinci fıkrası)				Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	

8	Nükleer tıp hizmetlerinin yürütülmesinde ulusal veya uluslararası yöntem bulunmadığında veya bu hizmetlerin yeni teknoloji ürünü radyasyon kaynaklarıyla yürütülmesi durumunda radyasyon uygulamalarına yönelik gerçekleştirilmesi yapılan, radyasyon güvenliği açısından NDK'den uygun görüş alınan ve bilimsel geçerliliği Bakanlıkça uygun görülen yöntemler kullanılıyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin ikinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
9	Merkezde radyasyon uygulamalarını yürütmek için NDK'den gerekli yetkiler alınmış mı (Zorunludur.)? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin üçüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	
10	Merkezde radyasyondan korunmanın, radyasyon güvenliğinin ve radyoaktif kaynakların emniyetinin teminine ilişkin NDK tarafından yayımlanan mevzuat kapsamında radyasyon uygulamaları yürütülüyor mu? Bu kapsamda NDK tarafından uygun bulunan radyasyondan korunma programının uygulanması sağlanıyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin dördüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
11	Merkezde radyasyonla çalışan personelin NDK tarafından belirlenen doz sınırları altında olmak üzere mümkün olan en düşük düzeyde radyasyona maruz kalınması için gerekli önlemlerin alınması sağlanmış mı? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin beşinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
12	Teşhis ve tedavi amacıyla yapılan nükleer tıp hizmetinin amacına ulaşması öncelikli olmak üzere, hastanın radyasyondan korunmasını sağlamak üzere gerekli önlemlerin alınması sağlanmış mı? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin altıncı fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	

13	Merkezde; Personelin sağlığı ve iş güvenliği ile radyasyondan korunmasını sağlamak için işin niteliğine uygun koruyucu giysi ve teçhizatın eksiksiz olarak bulundurularak, kullanılması ve uygun şartlarda muhafaza edilmesi sağlanıyor mu? (Yönetmeliğin*9. maddesinin yedinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
14	Merkezde uygun dedektöre sahip, geçerli kalibrasyon sertifikası olan radyasyon ölçüm cihazı ile radyasyon ölçümü yapılarak, ölçüm sonuçlarının kayıt altına alınması ve radyasyon ölçüm cihazlarının kalibrasyonlarının belirlenen periyotlarda ilgili mevzuat kapsamında yaptırılması sağlanıyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin sekizinci fıkrası) <i>Açıklama;</i> <i>Radyasyon ölçümleri için uygun cihazların temin edilmesi, bakımlarının yapılarak çalışır halde bulundurulması ve çalışmalarında kullanılması, kalibrasyonlarının düzenli olarak alanında akredite edilmiş olan ve varsa NDK tarafından belirlenen ek şartları sağlayan kuruluşlardan yapılması sağlanır.</i>					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
15	Merkezde; ilaçların, radyoaktif maddelerin ve hastalara ait bilgilerin yanlış kullanılmasına ve tahrip edilmesine karşı gerekli önlemler alınmış mı? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin dokuzuncu fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
16	Merkezde radyoaktif kaynağın emniyetini sağlamak üzere; radyoaktif kaynağa erişimi kısıtlayacak veya radyoaktif kaynağın bulunduğu alanlara görevli personel dışındaki girişleri engelleyecek şekilde, gerekli kilit mekanizmalarının, izleme ve iletişim sistemlerinin temin edilmesi ve gerekirse buna yönelik personel görevlendirilmesini de içeren tedbirlerin alınması sağlanmış mı? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin onuncu fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	

17	Merkezdeki cihazların bakım, onarım ve kalibrasyon iş ve işlemleri radyasyondan korunma sorumlusu bilgisi dâhilinde yürütülüyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin onbirinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
18	Merkezde radyasyondan korunma sorumlusunun bilgisi olmadan radyasyon kaynakları ile çalışanlar hariç kontrollü ve gözetimli alanlara giriş yapılıyor mu (Yapılamaz)? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin onikinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
19	Nükleer tıp merkezinde sıcak odalarda, ventilasyon işlemi yapılan odalarda ve radyonükleit tedavi odalarında uygun sıklıkta hava değişiminin sağlanması amacıyla ilgili mevzuata uygun havalandırma sistemi kurulmuş mu (Havalandırma sistemi, bu odalar için kullanılan merkezi/genel havalandırma sisteminden ayrı bir havalandırma sistemi olarak düzenlenir.)? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin onüçüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
20	Merkezde; Yönetmeliğe* uygun olarak kontrollü alanlarda iyonlaştırıcı radyasyon kaynakları ile çalışan personel kişisel dozimetre kullanıyor mu (Zorunludur)? (Yönetmeliğin* 12. maddesinin birinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	

21	Merkezde; Hamilelik şüphesi olan, hamile veya emziren personelin çalışma koşulları; embriyonun, fetüsün veya emziren çocuğun radyasyondan korunmasını sağlayacak ve halk için belirlenen doz sınırlarına uyulacak şekilde yeniden düzenlenmiş mi? (Yönetmeliğin * 12. maddesinin onbirinci fıkrası) Açıklama; Çalışma koşulları hamilelik şüphesi olan ve hamile personel için hamileliğinin geri kalan süresinde radyasyon alanlarında çalışmayacak şekilde, emzirme döneminde olan personel için radyoaktif kirlilik riski bulunan radyasyon alanlarında çalışmayacak şekilde düzenlenir.					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
22	Merkezde; Radyasyon doz sınırları ile ilgili diğer hususlarda NDK tarafından yapılan düzenlemeler esas alınmış mı? (Yönetmeliğin *12. maddesinin altıncı fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	
23	Merkezde; Kişisel dozimetri hizmeti, bu hizmeti vermek üzere NDK tarafından yetkilendirilen kuruluşlardan alınmış mı? (Yönetmeliğin* 12. maddesinin yedinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	
24	Merkezde; Kişisel dozimetri ölçümlerinde NDK tarafından belirlenen radyasyon doz sınırlarının aşılması durumunda merkez sorumlusu ve radyasyondan korunma sorumlusu sorunun kaynağını inceleyip değerlendirerek, varsa eksiklik ve aksaklıkların düzeltilmesi için gerekli tedbirler alıyor ve NDK mevzuatı kapsamında işlem yapıyor mu? (Yönetmeliğin* 12. maddesinin onuncu fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur. Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır.	

25	Merkez tarafından, Bakanlıkça belirlenen tetkik ve tedavi uygulamalarına yönelik kalite standartlarını sağlamak üzere kalite yönetim sistemi kurulmuş mu? (Yönetmeliğin* 15. maddesinin birinci fıkrası) <i>Açıklama;</i> Kalite yönetim sistemi oluşturulur, uygulanır, sürdürülür ve sürekli iyileştirilir.					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
26	Merkez, tetkik tekrarını engellemek ve tetkik sonuçlarının güvenilirliğini sağlamak amacıyla kalite yönetim sistemi kapsamında gerekli önlemleri alınmış mı (Almak zorundadır) ? (Yönetmeliğin* 15. maddesinin dördüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
27	Merkeze ait atıkların yönetimi, tıbbi atıkların kontrolüne ve radyoaktif atıkların yönetimine ilişkin mevzuata uygun olarak düzenlenmiş mi? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin yirminci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
28	İyonlaştırıcı radyasyon kaynaklarının bulunduğu odaların boyutları, ortama saçılan radyasyon dozu ve zırhlama gerektiren duvarlarda zırh kalınlığı dikkate alınarak radyasyondan korunma ve radyasyon güvenliğinin optimizasyonu sağlanacak şekilde tasarlanmış mı? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin dördüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
29	İyonlaştırıcı radyasyon kaynaklarının bulunduğu alanlara giriş ve çıkışlar kontrollü şekilde sağlanıyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin beşinci fıkrası) <i>Açıklama;</i> İyonlaştırıcı radyasyon kaynağının bulunduğu kontrollü alanlardan fiziki olarak ayrılmış alanlar, kontrollü alan kapsamında yer almaz.					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	

30	Radyasyon alanlarının girişlerinde ve radyasyon alanlarında, uygun radyasyon uyarı işaretleri bulunduruluyor mu? (Yönetmeliğin** 5.maddesinin altıncı fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
31	Tüm oda veya alanlara ait kapılarda, söz konusu oda veya alanın ne amaçla kullanıldığını belirten tabela bulunduruluyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin yedinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
32	İyonlaştırıcı radyasyon kaynaklarının bulunduğu odalar, başka bir amaç için kullanılıyor mu (Kullanılmaz)? (Yönetmeliğin**5. maddesinin sekizinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
33	Kumanda odası, iyonlaştırıcı radyasyon kaynağının bulunduğu oda ile bağlantılı olacak ve görsel takibi sağlayacak şekilde düzenlenmiş mi? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onuncu fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
34	Nükleer tıp uygulamalarında kumanda ünitesinin iyonlaştırıcı radyasyon kaynağının bulunduğu odanın içinde olması durumunda, görsel takibi sağlayacak radyasyon zırhlaması yapılarak, sabit veya hareketli kurşun camlı paravan bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onbirinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
35	Merkez, giriş katta değilse binada hastanın tekerlekli sandalye ve sedye ile taşınmasını sağlayacak şekilde ilgili mevzuata uygun asansör, platform veya lift sistemi bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onikinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	

36	Merkezde, engelli kullanımına uygun lavabo ve tuvalet bulundurulur, engellilerin giriş ve çıkışını zorlaştırmayacak ve tekerlekli sandalye geçişini engellemeyecek şekilde düzenleme yapılmış mı? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onüçüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
37	Merkezde, hizmet alanlarının tüm kapılarının, acil durumda çıkışa engel olmayacak şekilde otomatik kayar kapı veya dışarı doğru açılabilen kapılar olması sağlanmış mı? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin ondördüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
38	Nükleer tıp merkezlerinde her bir uygulama türüne göre ayrı alanlar oluşturulmuş mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (a) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
39	Nükleer tıp merkezlerinde görüntüleme cihazları için kumanda odası bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (b) bendi) <i>Açıklama;</i> <i>Gama Kamera ve SPECT cihazlarında kumanda ünitesi ve cihaz aynı oda içerisinde bulunabilir.</i>					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
40	Radyofarmasötiklerin hazırlandığı sıcak odada, genel havalandırma sisteminden bağımsız olarak havalandırması bulunan egzoz sistemine sahip çeker ocak, tezgâh, zırlı çöp kutusu ve dirseksiz lavabo bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (c) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	

41	Hastalar için radyofarmasötik enjeksiyonunun uygulandığı, içerisinde lavabo ve uygulama koltuğu olan tek kişilik enjeksiyon odası bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (ç) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
42	Nükleer tıp merkezleri içerisinde yer alan bilgisayarlı tomografi, MR ve efor cihazları nükleer tıp hizmeti alan hastalar dışında başka hastalar için kullanılıyor mu (Kullanılmaz)? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (d) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
43	Nükleer tıp ünitelerinde bulunan tüm lavabo giderleri sürekli akışı sağlayacak dırsesiz (T) bağlantı ile yapılmış mı? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (e) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
44	Radyoaktif katı atıklar tahliye edilmeden önce bu atıkların geçici olarak beklemesi için radyoaktif atık biriktirme kapları bulunan kapısı kilitli tutulan ayrı bir oda bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (f) bendi) <i>Açıklama;</i> <i>Radyoaktif katı atık odasının ortak kullanımında NDK'den uygun görüş alınır.</i>					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
45	Radyoaktif hastanın hasta kabul bölümüne yaklaşmasını engelleyecek şekilde düzenleme yapılarak radyoaktif hasta ile hasta kabul bölümünde görevli personel arasında uzaktan iletişim sağlayacak mikrofonlu yanıt sistemi kurulmuş mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (g) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	

46	Radyasyonla çalışanlar için dinlenme ve giyinme odası ile genel poliklinik odası özelliklerinde nükleer tıp uzmanı çalışma odası bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (ğ) bendi) <i>Açıklama;</i> Yataklı radyonükleit tedavi ünitelerinde ayrıca nöbetçi personel odası bulunur. Söz konusu odalar radyasyon alanı dışında olacak şekilde planlanır.					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
47	Radyoaktif madde verilmemiş hastalar ve refakatçiler için radyasyona maruz kalmayacak şekilde bekleme alanı bulunuyor mu? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (h) bendi) <i>Açıklama;</i> Bekleme alanı, sedye ve tekerlekli sandalye parkına kolay ulaşılabilir ve dolaşımı engellemeyecek şekilde tasarlanır. Bekleme alanında rahat görülebilecek konumda sıra takip sistemi bulunur.					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
48	Merkezdeki radyasyon alanında bulunan çalışma yüzeyleri ve tüm zeminler kolay temizlenebilen, emici olmayan ve pürüzsüz malzemelerle kaplanmış mı? (Yönetmeliğin** 5. maddesinin onaltıncı fıkrasının (ı) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
49	NDK tarafından uygun bulunan radyasyondan korunma programının uygulanması sağlanıyor mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin birinci fıkrası) <i>Açıklama;</i> Radyasyondan korunmanın, radyasyon güvenliğinin ve radyoaktif kaynakların emniyetinin teminine ilişkin NDK tarafından yayımlanan mevzuat kapsamında radyasyon uygulamaları yürütülür.					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	

50	Radyasyonla çalışanlar, hastalar ve refakatçiler için radyasyondan korunmaya yönelik ilgili mevzuat kapsamındaki gerekli tedbirler alınıyor mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin ikinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
51	Radyasyondan korunmayı sağlamak üzere uygulamanın niteliğine göre koruyucu giysi ve teçhizatın eksiksiz olarak bulundurulması, uygun şartlarda muhafaza edilmesi ve kullanılması sağlanıyor mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin üçüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
52	Nükleer tıp merkezinde uygun özelliklere sahip, geçerli kalibrasyon sertifikası olan radyasyon ölçüm cihazları ile radyasyon alanlarında ve bu alanların bitişik alanlarında radyasyon ölçümlerinin yapılması, ölçüm sonuçlarının kayıt altına alınması ve radyasyon ölçüm cihazlarının kalibrasyonlarının belirlenen periyotlarda ilgili mevzuat kapsamında yapılması sağlanıyor mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin beşinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
53	Radyoaktif madde ve benzeri yaralanmalar için tıbbi önlemler alınmış mı? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin altıncı fıkrasının (a) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
54	İlk yardım seti ve yangın tehlikesine karşı yangın söndürücü ile alev söndürme örtüsü gibi güvenlik donanımı mevcut mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin altıncı fıkrasının (b) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	

55	Radyasyonla çalışanlara uygulama kapsamındaki potansiyel tehlikeler ile güvenli çekim teknikleri hususunda eğitim verilir ve bu eğitimler kayıt altına alınıyor mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin altıncı fıkrasının (c) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
56	Oluşabilecek tehlike ve riskler hakkında giriş kapısı, cihaz, donanım veya aygıt üzerine ulusal veya uluslararası kabul gören simgeler kullanılarak işaretleme veya etiketleme yapılmış mı? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin altıncı fıkrasının (ç) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
57	Uygun sıklıkta hava değişiminin sağlanması amacıyla ilgili mevzuata uygun havalandırma sistemi kurulmuş mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin altıncı fıkrasının (d) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
58	Giriş ve çıkış noktaları ile yangın çıkışları ilgili mevzuata uygun şekilde işaretlenmiş mi? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin altıncı fıkrasının (e) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
59	Tıbbi amaçlı iyonlaştırıcı radyasyon kaynaklarının teslim alınması, bulundurulması, kullanılması, radyoaktif madde kullanımından oluşan atıkların yönetimi ve X-ışını tüpü kullanımından oluşan atıkların bertaraf edilmesi ile radyasyon tesislerine ve radyasyon uygulamalarına ilişkin yetkilendirmeler, radyasyon güvenliği, radyoaktif kaynakların emniyeti, radyoaktif maddelerin taşınması ve radyasyon acil durumlarının yönetimi hakkında ilgili mevzuat doğrultusunda idari ve teknik düzenlemeler yerine getiriliyor mu? (Yönetmeliğin** 6. maddesinin altıncı fıkrasının (f) bendi)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	

PERSONEL STANDARTI						1. Tespit	2. Tespit	3. Tespit	4. Tespit
60	Mesul müdür, Yönetmeliğin* 11'inci maddesinin ikinci fıkrasında belirlenen görevleri yerine getiriyor mu? (Yönetmeliğin* 11. maddesinin ikinci fıkrası)					Mesul müdür uyarılır. On beş gün süre verilir.	Mesul müdür uyarılır. On beş gün süre verilir.	Mesul müdür uyarılır. On beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin mesul müdürü değiştirilir. Üç yıl sağlık tesisi mesul müdürlüğü yapamaz.
61	Merkez sorumlusu, Yönetmeliğin* 11'inci maddesinin üçüncü fıkrasında belirlenen görevleri yerine getiriyor mu? (Yönetmeliğin* 11. maddesinin üçüncü fıkrası)					Merkez sorumlusu uyarılır. On beş gün süre verilir.	Merkez sorumlusu uyarılır. On beş gün süre verilir.	Merkez sorumlusu uyarılır. On beş gün süre verilir.	Merkez sorumlusu değiştirilir.
62	Merkez sorumlusu, tam zamanlı olarak görev yapıyor mu (<i>Merkez sorumlusu aynı ilde olmak şartıyla bir başka merkezde daha merkez sorumlusu görevi üstlenmeden çalışabilir. Merkez sorumlusu dışındaki nükleer tıp uzmanları aynı ilde olmak şartıyla en fazla iki merkezde çalışabilir.</i>)? (Yönetmeliğin* 10. maddesinin birinci ve ikinci fıkraları)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
63	Nükleer tıp merkezlerinde en az bir sağlık fizikçisi ile en az bir nükleer tıp teknikeri veya en az bir tıbbi görüntüleme teknisyen/teknikeri görevlendirilmiş mi? (Yönetmeliğin* 10. maddesinin sekizinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	
64	Merkezde NDK tarafından belirlenmiş nitelikleri taşıyan, yetkilendirilen kişi veya yetkilendirilmek üzere başvuran kişi tarafından yükümlülüklerinin yerine getirilmesini teminen en az bir kişi radyasyondan korunma sorumlusu olarak görevlendirilmiş mi? (Yönetmeliğin* 10. maddesinin dokuzuncu fıkrası) <i>Açıklama;</i> <i>Görevlendirilen kişi sadece bir merkezde bu görevi yürütür.</i>					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde üçü oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur.	

65	Merkezde yer alan cihazlar ve radyasyon kaynakları, yetkisi olmayan kişiler tarafından kullanılıyor mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (c) bendi)					Mesul müdür uyarılır. Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası verilir. Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur.	Mesul müdür uyarılır. İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır. Sağlık tesisinin faaliyeti yedi gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur.	Mesul müdürün mesul müdürlük görevine son verilir ve üç yıl boyunca özel sağlık kuruluşlarında mesul müdür olmasına izin verilmez. Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur.	
66	Merkezde; - Nükleer tıp uzmanı, Sertifika, yüksek lisans veya doktora belgesine dayanılarak bir başka tıp dalının görev alanına giren işlerin uzmanı olunduğu ilan ederek tıp diplomasının veya uzmanlık belgesinin kendisine verdiği yetkiler haricinde mesleğini yürütüyor mu? - 1219 sayılı Tababet ve Şuabatı San'atlarının Tarzı İcrasına Dair Kanunun 8'inci ve 10'uncu maddeleri uyarınca tabipler, tıp diplomalarının veya uzmanlık belgelerinin onlara verdiği yetkiler haricinde mesleklerini yürütüyor mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (e) bendi)					Mesul müdür uyarılır. Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idari para cezası, ayrıca ilgili hekime 1219 sayılı Tababet ve Şuabatı San'atlarının Tarzı İcrasına Dair Kanunun 26'ncı maddesi uyarınca idari para cezası verilir. Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur. Ilgililer hakkında tabii olduğu mevzuatı kapsamında disiplin işlemleri yapılması sağlanır.	Mesul müdür uyarılır.İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır. Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur. Ilgililer hakkında tabii olduğu mevzuatı kapsamında disiplin işlemleri yapılması sağlanır.	Mesul müdürün mesul müdürlük görevine son verilir ve üç yıl boyunca özel sağlık kuruluşlarında mesul müdür olmasına izin verilmez. Sağlık tesisinin faaliyeti yedi gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur. Ilgililer hakkında tabii olduğu mevzuatı kapsamında disiplin işlemleri yapılması sağlanır.	
67	Merkezde, Nükleer tıp uzmanı dışındaki sağlık meslek mensupları, nükleer tıp uzmanı yetkisindeki işlemleri yapıyor mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (f) bendi)					Mesul müdür uyarılır. Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası verilir. Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur.	Mesul müdür uyarılır. İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır. Sağlık tesisinin faaliyeti yedi gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur.	Mesul müdürün mesul müdürlük görevine son verilir ve üç yıl boyunca özel sağlık kuruluşlarında mesul müdür olmasına izin verilmez. Sağlık tesisinin faaliyeti on gün süreyle durdurulur ve ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur.	

68	Merkezde görev yapan sağlık çalışanları, hizmetlerine uygun önlük veya üniforma giyiniyor mu? Merkezde görev yapan bütün personel yakasına, personelin adını, soyadını, mesleğini ve ünvanını belirten ve mesul müdürlükçe onaylanmış olan fotoğraflı bir kimlik kartı taşıyor mu (Kimlik kartlarının Bakanlığın elektronik sistemi ile uyumlu karekod içermesi zorunludur .)? (Yönetmeliğin* 11. maddesinin yedinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin binde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve otuz gün süre verilir.	Sağlık tesisinin poliklinik faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
69	Merkezde çalışanların tamamının üzerinde adını, soyadını, ünvanını veya mesleğini belirten fotoğraflı ve mesul müdürün imzasını taşıyan bir kimlik kartı bulunuyor mu? (Yönetmeliğin* 11. maddesinin yedinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin binde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve otuz gün süre verilir.	Sağlık tesisinin poliklinik faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
KAYITLARIN TUTULMASI VE BİLDİRİM ZORUNLULUĞU STANDARDI						1. Tespit	2. Tespit	3. Tespit	4. Tespit
70	Nükleer tıp hizmetlerine ait sonuç raporlarında; raporu düzenleyen nükleer tıp uzmanı tarih ve istem saati, hastaya verilen radyofarmasötik/radyonüklidin cinsi ve aktivitesi, çekim/tedavi saati ile rapor düzenlenen tetkikler için rapor onay saati bulunuyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin onbeşinci fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idarî para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
71	Adli vakalara ve adli raporlara ait kayıtların gizliliği ve güvenliği açısından, vakayı takip eden tabip haricinde vaka hakkında veri girişi veya adli raporu tanzim eden tabibin onayından sonra raporda değişiklik yapılamaması için gerekli tedbirler alınmış mı? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin onaltıncı fıkrasının birinci cümlesi) Açıklama; Adli vaka kayıtlarına, mesul müdür veya yetkilendirdiği kişiler ile merkez sorumlusu erişebilir. Adli kayıt veya raporların resmî mercilerden istenmesi halinde, yeni çıktı alınarak suret olduğu belirtilir ve tasdiklenir. Bu raporlar ile ilgili sorumluluk, merkez sorumlusu ve mesul müdüre aittir.					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idarî para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	

72	Merkezde; Kişisel dozimetre sonuçları NDK bünyesindeki Ulusal Merkezi Doz Kayıt Sistemine gönderiliyor mu? (Yönetmeliğin* 12. maddesinin sekizinci fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
73	Merkez, tıbbi görüntüleme ve tedavi kalitesini izlemeye yönelik program oluşturarak buna ilişkin kayıtları tutuyor mu? (Yönetmeliğin* 15. maddesinin ikinci fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
74	Merkezde ruhsata esas tıbbi cihaz envanteri ve her bir cihaz için cihaz yönetim dosyası bulunduruluyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin on dördüncü fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
75	Merkezde kişisel verilerin gizliliğini ve güvenliğini sağlamak üzere Bakanlığın Kayıt ve Tescil Sistemine kayıtlı bilgi sistemi kurulmuş mu? (Yönetmeliğin* 16. maddesinin birinci fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
76	Bilgi sisteminde yer alan görüntüler dahil tüm tıbbi kayıtların ilgili mevzuata göre yedekleme ve arşivlemesi yapılıyor mu? (Yönetmeliğin* 16. maddesinin ikinci fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	

77	15/1/2004 tarihli ve 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu hükümlerine uygun elektronik imza ile imzalanmış tıbbi kayıtlar, resmi kayıt olarak kabul edildiğinden ilgili mevzuata göre yedekleme ve arşivlemesi yapılıyor mu? (Yönetmeliğin* 16. maddesinin üçüncü fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
78	Merkez tarafından kayıt altına alınan kişisel sağlık verileri, ilgili mevzuata uygun bir şekilde işlenerek Bakanlık tarafından kurulan kayıt ve bildirim sistemine aktarılıyor mu? (Yönetmeliğin* 16. maddesinin beşinci fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
79	Bakanlıkça yapılacak iş ve işlemlere esas olmak üzere, istenilen bilgi ve belgeler Bakanlığa gönderiliyor mu? (Yönetmeliğin* 16. maddesinin altıncı fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
80	Merkezde; kalite uygunluk, kalite kontrol değerlendirme sonuçları, bakım onarım faaliyetlerine ait raporlar, izleme ve ölçüm cihazlarının kayıtları en az 10 yıl; radyasyon kaynaklarına ve radyoaktif atıklara ilişkin kayıtlar en az 20 yıl; iyonlaştırıcı radyasyon kaynakları ile çalışanların tıbbi gözetim ve kişisel dozlarına ilişkin belge ve kayıtlar ise radyasyona maruz kalmayı gerektiren işin sona ermesinden sonra 30 yıldan az olmamak kaydıyla korunurak saklanıyor mu? (Yönetmeliğin* 16. maddesinin yedinci fıkrası) <i>Açıklama;</i> <i>Radyasyonla çalışanın görevi bırakması ve başka yerde çalışmaya başlaması durumunda doz kayıtlarının bir kopyası çalışana teslim edilir.</i>					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
81	Nükleer tıp hizmet alımı yapılan özel sağlık kuruluşları bünyesindeki veya mesleğini serbest olarak icra etme yetkisine sahip nükleer tıp uzmanı tarafından açılan merkezin, özel hukuk tüzel kişisinin adı ve adresi tetkik/tedavi sonuç raporunda yer alıyor mu <i>(Alması gerekir)</i> ? (Yönetmeliğin* 17. maddesinin üçüncü fıkrası)					Elli bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde ikisi oranında idari para cezası ve 15 gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	

BİLGİLENDİRME VE TANITIM STANDARTI						1. Tespit	2. Tespit	3. Tespit	4. Tespit
82	Özel sağlık kuruluşları bünyesinde veya mesleğini serbest olarak icra etme yetkisine sahip nükleer tıp uzmanı tarafından açılan merkezler, yanlış algılamaya mahal verilmemesi ve karışıklığın önlenmesi amacıyla, üniversite ve kamu sağlık kurum ve kuruluşlarının isimleri ile benzer ya da aynı şekilde isimlendiriliyor mu <i>(İsmlendirilemez)</i> ? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (g) bendi)					Sağlık tesisi uyarılır. On gün süre verilir.	Sağlık tesisi uyarılır. On gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
83	Merkezde tabelalar Yönetmeliğin* 14'üncü maddesinin üçüncü fıkrasının (ğ) bendinde belirlenen kriterlere uygun mu? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin üçüncü fıkrasının (ğ) bendi)					Sağlık tesisi uyarılır. On gün süre verilir.	Sağlık tesisi uyarılır. On gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti üç gün süreyle durdurulur.	
DESTEK HİZMETLER VE DİĞER STANDARTLAR						1. Tespit	2. Tespit	3. Tespit	4. Tespit
84	Merkezde; personele işindeki potansiyel tehlikeler ile güvenli çekim teknikleri ve tedavi uygulamaları hususunda eğitim veriliyor mu? (Yönetmeliğin* 9. maddesinin onsekizinci fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir.	İdari para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur.	
85	Merkezde bulunan radyasyon kaynaklı cihazların ilgili mevzuat gereğince NDK'dan alınmış lisansları var mı? (Yönetmeliğin* 14. maddesinin birinci fıkrasının (a) bendi)					Merkezin faaliyeti, üç ay süreyle durdurulur.Nükleer Düzenleme Kurumuna bildirim yapılır. (Bu süre içinde merkezin lisans alamaması halinde, ilgili cihaz faaliyet izin belgesinden çıkarılır. Merkez, faaliyetine mevcut cihazlarıyla devam eder. Ancak tüm cihazlar lisans alamadığı takdirde faaliyet izin belgesi Bakanlıkça iptal edilir.)			
86	Faaliyeti sona eren veya sonlandırılan merkezler, yazılı ve/veya elektronik kayıtlarını, defterlerini ve diğer belgelerini saklanmak üzere Müdürlüğe devrediyor mu? (Yönetmeliğin* 16. maddesinin dördüncü fıkrası) <i>Açıklama;</i> <i>Sağlık tesisi tıbbi arşivleri kişisel sağlık verilerini içermekte olup bu veriler 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamındadır.</i>					Kişisel Verileri Koruma Kurumuna bildirim yapılarak ayrıca Savcılığa suç Duyurusunda bulunulur.			

87	Nükleer tıp hizmetini hizmet alımı yoluyla gerçekleştiren merkez hastadan tetkik/tedavi için ayrıca bir ücret talep ediyor mu (Edemez) ? (Yönetmeliğin* 17. maddesinin dördüncü fıkrası)					Yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere sağlık tesisinin bir önceki aya ait brüt hizmet gelirinin yüzde biri oranında idarî para cezası ve otuz gün süre verilir. Ayrıca, fazla alınan ücretin hastaya iadesi sağlanır.	İdarî para cezası bir kat artırılarak uygulanır ve on beş gün süre verilir. Ayrıca, fazla alınan ücretin hastaya iadesi sağlanır.	Sağlık tesisinin faaliyeti beş gün süreyle durdurulur. Ayrıca, fazla alınan ücretin hastaya iadesi sağlanır.	
DİĞER TESPİTLER						1. Tespit	2. Tespit	3. Tespit	4. Tespit
88									
89									
90									
AÇIKLAMALAR: (1) * 25/4/2023 tarihli ve 32171 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Nükleer Tıp Hizmetleri Yönetmeliği ve **12/4/2023 tarihli ve 7077 sayılı Cumhurbaşkanî Kararı ile yürürlüğe konulan İyonlaştırıcı Radyasyon ve Radyonükleit Kullanılarak Sunulan Sağlık Hizmetleri Hakkında Yönetmelik hükümleri kapsamında değerlendirilir. Yönetmeliğe göre tanınan muafiyetler ve geçici hükümlerle getirilen süreler dikkate alınır. (2) Sağlık hizmetlerinde tanıtım ve bilgilendirme faaliyetlerinin denetlenmesi ve uygulanacak yaptırımlara ilişkin usul ve esaslar 12/11/2025 tarihli ve 33075 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sağlık Hizmetlerinde Tanıtım ve Bilgilendirme Faaliyetleri Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre yürütülür. (3) Bu formda belirtilen maktu idarî para cezaları 7/5/1987 tarihli ve 3359 sayılı Sağlık Hizmetleri Temel Kanununun ek 11 nci maddesi doğrultusunda belirlenmiştir. Maktu para cezaları 4/1/1961 tarihli ve 213 sayılı Vergi Usul Kanununa göre belirlenen yeniden değerlendirme oranında artırılarak uygulanır. Bu surette idarî para cezasının hesabında bir Türk Lirasının küsuru dikkate alınmaz.									



EK-9
NÜKLEER TIP HİZMETLERİ ÇEKİM RAPORLAMA VE İNCELEME DEĞERLENDİRME
FORMU

1. Düzenlenen formlar "On hasta /on inceleme prensibi" ile kullanılır. Değerlendirme görevlisi radyoloji uzmanı tarafından, her satırda sorulan kriter, radyolojik görüntülerde incelenerek birim puan üzerinden değerlendirme yapılır.
2. Değerlendirme "Tetkik Değerlendirme Gruplarında" yer alan her grup için bir tetkik seçilerek yapılır.
3. Teknik kriter mevcut ise "birim puanı", mevcut değilse "sıfır" puan verilir.
4. Her bir hasta radyolojik görüntüsüne verilen puanlar her sütun sonunda toplanır. On hastanın almış olduğu puan ortalaması görüntülerin genel teknik kalite açısından yeterliliğini ortaya koyar.
5. Elde edilen ortalama puana göre değerlendirme sistemi aşağıda yer almaktadır;
60 ve altı puan: Derhal düzeltici iyileştirici işlem başlatılır.
61-70 puan: Yeterli
71-80 puan: İyi
81-100 puan: Çok iyi
6. Her bir satır için de ayrıca inceleme yapılır. Formlarda yer alan kriterler için on hastanın en az 5'i tam puan almalıdır.
7. Değerlendirme sonrasında, sütunlar için 60 ve altında puan verilen formlar ile satırlar için on hastanın en az 5'inin tam puan almadığı formlar için düzeltici ve önleyici faaliyetler alınır. Gerekğinde tüm kriterler yeniden incelenir. Altmış ve altında puan verilen değerlendirme formu için, inceleme 3 ay sonra tekrarlanır.

Çekim Kalitesi Değerlendirme Form Listesi

Form Adı	Form No	Form Adı
Akciğer Perfüzyon Sintigrafisi, Planar	30	Mıbg Sintigrafisi
Akciğer Perfüzyon Sintigrafisi, Spect	31	Meckel Sintigrafisi (Tc-99m Perteknetat)
Akciğer Ventilasyon Sintigrafisi, Planar	32	Beyin Pet
Akciğer Ventilasyon Sintigrafisi, Spect	33	Beyin Reseptör Çalışması, Spect
Akciğer Perfüzyon Sintigrafisi, Kantitatif	34	Şant Değerlendirme Çalışması
Radonüklid Ventrikülografi (Muga) İstirahat (Planar)	35	Onkolojik Pet (Ga-68 İle İşaretili Bileşikler) Görüntü Değerlendirme Formu
Radonüklid Ventrikülografi (Muga) İstirahat (Spect)	36	Kemik Sintigrafisi, Dinamik Ve Tüm Vücut Görüntü Değerlendirme Formu
Radonüklid Ventrikülografi (Muga) Stres (Planar)	37	Kemik Spect
Radonüklid Ventrikülografi (Muga) Stres (Spect)	38	Kemik Pet (F-18 Naf)
Miyokard Sempatik İnervasyon Sintigrafisi (I-123 Mıbg)	39	İşaretili Lökosit Sintigrafisi İle Enfeksiyon Görüntüleme
Egzersiz İle Kardiyak Stres Testi (Miyokard Perfüzyon Sintigrafisi Sırasında Yapılan)	40	Gastrointestinal Kanama Sintigrafisi
Farmakolojik Kardiyak Stres Testi (Miyokard Perfüzyon Sintigrafisi Sırasında Yapılan)	41	Gastrointestinal Reflü Sintigrafisi
F-18 Fdg Pet/Bt İle Miyokardial Canlılık Çalışması	42	Direkt Radyonüklid Sistografisi (Tc-99m Perteknetat, Tc-99m Sulfür Kolloid Ve Tc-99m Dtpa)
Miyokard Perfüzyon Spect (TI-201)	43	İndirekt Radyonüklid Sistografisi (Tc-99m Mag3, Tc-99m Dtpa)
Miyokard Perfüzyon Spect, Reenjeksiyon (TI-201)	44	Karaciğer-Dalak Sintigrafisi (Tc-99m Sulfür Kolloid)
Miyokard Perfüzyon Spect, Gated (TI-201)	45	Dakrilyosintigrafi (Tc-99m Perteknetat)
Miyokard Perfüzyon Spect (Tc-99m Kompleksleri)	46	Hepatobiliyer Sintigrafisi (Tc-99m Mebrofenin/ Tc-99m Disofenin)
Miyokard Perfüzyon Spect, Gated ((Tc-99m Kompleksleri)	47	Kemik İliği Sintigrafisi (Tc-99m Kolloid)
Miyokard Attenüasyon Düzeltme	48	Mide Boşalım Sintigrafisi, Solid/Semisolid/Likit Protokol (Tc-99m Sulfür Colloid/Tc 99m-Dtpa İle)
Radonüklid Venografi	49	Özefagus Transit Sintigrafisi, (Tc-99m Sulfür Colloid/Tc 99m-Dtpa İle)
İyot-131 Tüm Vücut Tarama (Tansal, Tedavi Sonrası)	50	Tükürük Bezi Sintigrafisi (Tc-99m Perteknetat)
Onkolojik Pet (F-18 Fdg)	51	Meme Lenfosintigrafi Ve Sentinel Lenf Nodu Görüntüleme (Tc-99m Nanokolloid)
Paratiroid Sintigrafisi (Tc-99m Mıbi)	52	Malıgn Melanom Lenfosintigrafi Ve Sentinel Lenf Nodu Görüntüleme (Tc-99m Nanokolloid)
Paratiroid Sintigrafisi (Tc-99m Mıbi), Spect	53	Karaciğer Hemanji;Om Sintigrafisi
Tiroid Sintigrafisi (Tc-99m Perteknetat)	54	Selektif Dalak Sintigrafisi
Tiroid Uptake Çalışması (Tc-99m Perteknetat)	55	Testis Sintigrafisi (Tc-99m Perteknetat)
Böbrek Parankim Sintigrafisi (Tc-99m Dmsa)	56	Beyin Ölümü (Tc-99m Hmpao)
Böbrek Sintigrafisi, Dinamik (Tc-99m Mag3 Ve Tc-99m Dtpa)	57	Arthrosintigrafi (Teknesyum Kolloid)
Ace İnhibitörleri İle Böbrek Sintigrafisi, Dinamik (Tc-99m Mag3 Ve Tc-99m Dtpa)		

[illegible]

FORM 2: AKCİĞER PERFÜZYON SİNTİGRAFİSİ, SPECT

[illegible]

FORM 3: AKCİĞER VENTİLASYON SİNTİGRAFİSİ, PLANAR												
Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hastaya solutılacak radyofarmasitöğün (Tc99m-DTPA veya Tc-99m işaretli Tekne gaz) dozu uygundur .												
(Erişkin doz: 20-40 mCi, çocuklarda klavuzlara göre doz ayarlaması yapılır.)	10											
Radyofarmasitöğün tutulum ve dağılımı uygun, değerlendirme için yeterlidir.	10											
Enjeksiyon sonrası görüntüleme zamanı uygundur.	10											
Görüntüleme alanı uygundur. Her iki akciğer görüntüleme alanıdadır.	10											
Çekim anterior, posterior, sağ ve sol yan, sağ ve sol posterior oblik pozlardan yapılır.	20											
Görüntüleme için yeterli sayım alınmıştır. Her bir poz için en az 100.000 sayım alınır.	30											
Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı, kontaminasyon bulunmaz. Orofarenks, trakea, mide ve bronşial sistemde optimal değerlendirmeye mani olacak derecede akvitive retansiyonu yoktur.	10											
Hasta Tetikli Değerlendirme	100											
FORM 4: AKCİĞER VENTİLASYON SİNTİGRAFİSİ, SPECT												
Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hastaya solutılacak radyofarmasitöğün (Tc99m-DTPA veya Tc-99m işaretli Tekne gaz) dozu uygundur .												
(Erişkin doz: 20-40 mCi, çocuklarda klavuzlara göre doz ayarlaması yapılır.)	10											
Radyofarmasitöğün tutulum ve dağılımı uygun, değerlendirme için yeterlidir.	10											
Enjeksiyon sonrası görüntüleme zamanı uygundur.	10											
Çekim stresince yeterli sayım alınmıştır. Kolimatör çeşidine göre 64x64 veya 128x128 matritakte, 64-128 projeksiyonda, projeksiyon başına 10-25 sn olacak şekilde SPECT yapılır. Çift başlı kamerada 180, tek başlı kamerada 360 derece görüntüleme yapılır.	30											
Cerokirne SPECT/BT yapılır.												
Uygun yöntemle rekonstrüksiyon yapılmıştır. SPECT görüntülemede elde edilen aksiyal, koronal ve sagittal kesitler hedef alana ve anatomik oryantasyona uygundur	30											
Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı, kontaminasyon bulunmaz. Orofarenks, trakea, mide ve bronşial sistemde optimal değerlendirilmeye mani olacak derecede akvitive retansiyonu yoktur.	10											
Hasta Tetikli Değerlendirme	100											
FORM 5: AKCİĞER PERFÜZYON SİNTİGRAFİSİ, Kantitatif												
Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hastaya verilecek olan radyofarmasitöğün (Tc-99m MAA) dozu uygundur:												
Erişkin doz: 2-6 mCi.	10											
Hamile doz: 1-2 mCi.												
Çocuk doz: mevcut klavuzlara göre belirlenmelidir.												
Hastaya verilecek olan radyofarmasitöğün partikül sayısı uygundur.												
Partikül sayısı: 60.000 – 700.000 olmalı.	10											
Pulmoner hipertansiyonda, sağ-sol vent. basınçmetriği varlığında, tek bir akciğer transplantasyonu yapılmış hastalarda ve hamilelerde partikül sayısı: 100.000-200.000 olmalıdır. Çocuklarda partikül sayısı: mevcut klavuzlara göre belirlenmelidir.												
Enjeksiyon sonrası görüntüleme zamanı uygundur.	10											
Görüntüleme alanı uygundur. Her iki akciğer görüntüleme alanıdadır. Çekim anterior ve posterior pozlardan yapılır.	20											
Çekim stresince yeterli sayım toplanır. Her bir poz için kullanılan kolimatör çeşidine bağlı olarak 200.000 – 1.000.000 sayım alınır.	20											
Her iki akciğerin sayıların geometrik ortalaması yöntemi ile hesaplanır. Her akciğer üst, orta ve alt zonlara ayrılır. Her bir zonan ayrı ayrı perfüzyon oranı hesaplanır.	20											
Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim, phit artefaktı, kontaminasyon bulunmaz.	10											
Hasta Tetikli Değerlendirme	100											
FORM 6: RADYONÜKLİD VENTRİKÜLOGRAFİ(MUGA) İSTİRAHAT(PLANAR)												
Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan

Uygun dozda radyofarmasötik (invivo veya modifiye invivo veya in vitro yöntem ile hazırlanmış 25-30mCi/70 kg Tc-99m işaretli eritrosit) uygulanır.	10																
Kalp ritmi kontrol edilir. Kalp ritmi düzenlidir (~%20 kalp atım rejekt)	10																
Radyofarmasötik bağlanma kalitesi uygundur.	10																
Çekim hasta sırtüstü yatar veya sağ dekubit pozisyonunda sol anterior oblik, anterior ve sol latera/sol posterior oblik 64-64 matrikste yapılır.	20																
Çekim stresince yeterli sayım toplanır. Her bir poz için kullanılan kolimatör çeşidine bağlı olarak 20.000 – 40.000 sayım alınır.	20																
Görüntülerde artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz.	20																
Görsel ve semikantitatif/ kantitatif değerlendirilmeyi destekleyecek bir semikantitatif analiz yöntemi kullanılmıyır.	10																
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100																

FORM 7: RADYONÜKLİD VENTRİKÜLOGRAFİ(MUGA) STRES(PLANAR)

Kriter	Puan	Hasta 1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hasta kliniğine uygun stres emasında (egzersiz veya farmakolojik) uygun dozda radyofarmasötik (invivo veya modifiye invivo veya in vitro yöntem ile hazırlanmış 25-30mCi/70 kg Tc-99m işaretli eritrosit) uygulanır.	10											
Kalp ritmi kontrol edilir. Kalp ritmi düzenlidir (~%20 kalp atım rejekt)	10											
Radyofarmasötik bağlanma kalitesi uygundur.	10											
Çekim hasta sırtüstü yatar veya sağ dekubit pozisyonunda sol anterior oblik 64-64 matrikste yapılır.	20											
Çekim stresince yeterli sayım toplanır. Her bir poz için kullanılan kolimatör çeşidine bağlı olarak 20.000 – 40.000 sayım alınır.	20											
Görüntülerde artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz.	20											
Görsel ve semikantitatif/ kantitatif değerlendirilmeyi destekleyecek bir semikantitatif analiz yöntemi kullanılmıyır.	10											
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											

FORM 8: RADYONÜKLİD VENTRİKÜLOGRAFİ(MUGA) STRES SPECT

Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hasta kliniğine uygun stres emasında (egzersiz veya farmakolojik) uygun dozda radyofarmasötik (invivo veya modifiye invivo veya in vitro yöntem ile hazırlanmış 25-30mCi/70 kg Tc-99m işaretli eritrosit) uygulanır.	10											
Kalp ritmi kontrol edilir. Kalp ritmi düzenlidir (~%20 kalp atım rejekt)	10											
Radyofarmasötik bağlanma kalitesi uygundur.	10											
Çekim hasta sırtüstü yatarken 180 veya 360 derecelik tomografik görüntüleme yapılır.	20											
Çekim stresince yeterli sayım toplanır. Her bir poz için kullanılan kolimatör çeşidine bağlı olarak 30 saniyelik kolimatör başına 30-32 görüntü alınır.	20											
Görüntülerde artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz.	20											
Görsel ve semikantitatif/ kantitatif değerlendirilmeyi destekleyecek bir semikantitatif analiz yöntemi kullanılmıyır.	10											
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											

FORM 9: MİYOKARD SEMPATİK İNERVASYON SİNTİGRAFİSİ (I-123 MIBG)

Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Yeterli hasta hazırlığı yapılmıştır (gerekli klinik bilgi alınmış, tiroid blokajı yapılmış, I-123 MBG testi öncesi kesilmesi gereken gıda ve ilaçlar kesilmiştir)	20											
Kan banna ve EKG kontrolü sağlanmıştır												
Uygun doz ve çekilde radyofarmasötik uygulanmıştır (yaşag influzenla min: 3 mCi-maks: 10 mCi)	20											
Görüntüleme zamanı uygundur (15-30. dk anterior planar erken ve 3-4. saatte planar gev ve SPECT gev görüntüleme)	20											
Görüntülerde artefakt yoktur.	20											
Kalp görüntüle alanı içindedir.	10											
Görsel ve semikantitatif/ kantitatif değerlendirilmeyi destekleyecek bir analiz yöntemi kullanılmıyır.	10											
(Planar görüntülerin görsel ve sayısal değerlendirmesi yapılması (KMO ve kalpenWR belirlenerek yapılmaktadır) (SPECT görüntüleri 17 segment analizi ile değerlendirilmiştir).												
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											

FORM 10: EGZERSİZ İLE KARDİYAK STRES TESTİ (MİYOKARD PERFÜZYON SİNTİGRAFİSİ SIRASINDA YAPILAN)

Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hastanın test öncesi değerlendirilmesi (stres testi öncesi kesilmesi gereken ilaçların kesilip kesilmediğini sorgulaması), efor kapasitesinin belirlenmesi	10											
Kan basıncı ve 12 derivasyonlu EKG monitörizasyonunun sağlanması.	30											
Stres testi sırasında gelişebilecek komplikasyonların ve erken sonlandırma kriterlerinin takibi (hasta kliniği ve EKG takibi).	20											
Yaşa ayarlanmış hedef kalp hızının (220-yaş) %85' ine ulaşılmasının sağlanması	20											
Radyofarmasötik enjeksiyonunun pik egzersiz düzeyinde yapılması ve sonrasında en az 1-2 dakika stres testine aynı hızda devam edilmesinin sağlanması	20											
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											

FORM 11: FARMAKOLOJİK KARDİYAK STRES TESTİ (MİYOKARD PERFÜZYON SİNTİGRAFİSİ SIRASINDA YAPILAN)

Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hastanın test öncesi değerlendirilmesi (farmakolojik stres testi öncesi kesilmesi gereken gıda ve ilaçların kesilip kesilmediğini sorgulaması, endikasyonun doğrulanması)	10											
Kan basıncı ve 12 derivasyonlu EKG monitörizasyonunun sağlanması.	30											
Farmakolojik stres testi sırasında gelişebilecek komplikasyonların ve erken sonlandırma kriterlerinin takibi (hasta kliniği ve EKG takibi).	20											
Radyofarmasötik enjeksiyonunun, uygulanan farmakolojik ajanın tipine göre uygun zamanda yapılması.	20											
Farmakolojik stres sırasında ve sonrasındaki 3-5 dakikalık dinlenme sürecinde KB kaydedilmelidir.	20											
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											

FORM 12: F-18 FDG PET/BT İLE MİYOKARDİAL CANLILIK ÇALIŞMASI

Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
6-12 saatlik açlık sonrası bazal kan glukozu ölçülür. Uygun metotla hasta hazırlığı yapılır kan glukozu 100-130 mg/dL olduğunda 5-15 mCi intravenöz F-18 FDG enjeksiyonu yapılır	20											
Hastanın enjeksiyon sonrası 45-60. dakikada doğru pozisyonlanarak (turtiattı pozisyonunda tercihen kollar yukarıda) görüntülatı alınır.	20											
BT Scout görüntüleme yapılır.	20											
PET görüntülemede yeterli sayım alınır (her bir kesit için rekonstrüksiyon pikseli X 50,000 sayım alınır)												
Uygun atenuasyon ve saçılım düzeltmeleri, uygun filtreleme ile rekonstrüksiyon yapılması.	10											
Görüntülerde artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz. Ekstravazasyon yoktur.	20											
Görssel ve semikantitatif/ kantitatif değerlendirilme destekleyecek bir semikantitatif analiz yöntemi kullanılmıştır	10											
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											

FORM 13: MİYOKARD PERFÜZYON SPECT (TI-201)

Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Hasta klinik bilgisi alınır, yeterli hasta hazırlığı yapılır (enjeksiyon öncesinde hastanın açlık durumu, stres testini etkileyebilecek kardiyak ilaçlar, yeterli stres verilmesi kontrol edilir).	20											
Uygun dozda radyofarmasötik uygulanır (2.5-3 mCi stres, 1 mCi rest için))	10											
Radyofarmasötik enjeksiyonu sırasında ekstravazasyon yoktur.	20											
Stres ve rest görüntüleme zamanları uygundur. (stres, enjeksiyon sonrası 10 dk içinde; rest , stres çekimden 3-4 saat sonra --reenjeksiyon 25-30 dk sonra alınır)	10											
Çekim pozisyonu ve yörtügesi uygundur. (Gama kamera sistemine göre.	10											
Supin Pron Dik/rekumbent, 180° (45° SAO'ten 45° SoPO)												
Çekim parametreleri uygundur. (70 keV (%30 simetrik), LEOP, 40 sn (x32 görüntü) veya 25 sn (x64 görüntü) , %100 R-R pencere, 64 veya 128 matrikate)	20											
Görüntülerde artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz.	10											
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											

FORM 14: MİYOKARD PERFÜZYON SPECT, reenjeksiyon (TI-201)

[illegible]**FORM 18: MİYOKARD ATTENÜASYON DÜZELTME**[illegible]**FORM 19: VENOGRAFİ**[illegible]

[illegible]

[illegible]**FORM 28: ACE İnhibitörleri ile BÖBREK SİNTİGRAFİSİ, DİNAMİK (Tc-99m MAG3 ve Tc-99M DTPA)**[illegible]**FORM 29: MIBG SİNTİGRAFİSİ**[illegible]**FORM 30: MECKEL SİNTİGRAFİSİ (Tc-99m PERTEKNETAT)**[illegible]

[illegible]

[illegible]**FORM 37: KEMİK SPECT**[illegible]**FORM 38: KEMİK PET (F-18 NaF)**[illegible]**FORM 39: İŞARETLİ LÖKSİT SİNTİGRAFİSİ İLE ENFEKSİYON GÖRÜNTÜLEME**[illegible]

Tüm vücut görüntülemelerde kranyum, göğüs, abdomen, pelvis ve klinali gereklilik halinde ekstraniteliler dahil edilecek şekilde anterior ve posterior pozisyonlarda görüntüleme yapılmıştır.	20													
Spesifik organ veya bölgede enfeksiyon araştırılan hastalarda bu bölge ilgi alanına tiimiyile dahil edilmştir.	10													
Artetaki (izlenmektedir (hasta hareketi, yuhancı cüm, kontaminasyon, ateleazyon artefaktı vs.)	100													
Hasta Tetkiki Değerlendirmeye														

FORM 40: GASTROİTESTİNAL KANAMA SİNTİGRAFİSİ

Kriter	Puan	Hasta 1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Uygun dozda radyofarmasötik uygulanmıştır.	15											
Tc-99m sülfür kolloid veya Tc-99m işaretli eritrosit												
Radyofarmasötik Dozu:												
<i>Tc-99m işaretli sülfür kolloid</i> (Erişkin dozu 10 mCi/370MBq olup çocuklarda kiloya göre düzeltilme yapılmalıdır).												
<i>Tc-99m işaretli eritrosit</i> (Erişkin dozu 20 mCi olup çocuklarda kiloya göre düzeltilme yapılmalıdır).	15											
Hasta Pozisyonu: Supin												
Görüntülemeye alınan toplam sayım yeterlidir.												
Dinamik görüntüleme:												
1-2 sn 60 görüntü ve/veya 1 dk 30-60 görüntü	20											
Statik görüntüleme:												
500.000 sayım												
Abdomen ve pelvis görüntüleme alanı içerisindeidir.												
Dinamik ve statik imajlarda hedef bölge görüntüleme alanı içerisinde olmalıdır.	15											
Aktif kanama varlığında gama kamera altında dinamik fızda 10 mCi/370MBq Tc-99m sülfür kolloid iv. enjekte edilir, 30 dk boyunca 1-2'şer dakikalık görüntüler alınır.												
Statik görüntülemeye, abdominopelvik bölge 500.000 sayımlık anterior görüntü ve gerekli görülürse lateral ve posteriordan görüntüler eklenir.												
Tc-99m işaretli eritrosit ile; eğer kanama varsa işaretli eritrosit kanama odağında damar dıına çıkar. İntermittan kanamada uzun süre görüntü almaya olanak verir.15 dk. dinamik çekim ardından 15 dk.lık aralıklarla statik görüntüler alınır ve kanama tespiti edilene kadar çekim sürdürülür. Aktivite retrograd veya antegrad hareket eder.												
Artetaki yoktur.	10											
Hasta Tetkiki Değerlendirmeye	100											

FORM 41: GASTROÖZEFAGEAL REFLÜ SİNTİGRAFİSİ

Kriter	Puan	Hasta 1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Görüntüleme öncesi 3-4 saat açlık gereklidir. Tetkik için infundlarda iki biheron ve 300 ml sıt veya sıvı formda formül gerekemekte olup daha büyük çocuklarda ve yetişkinlerde içecek olarak portakal suyu kullanılabilir. Hastaya verilcek sıvı miktarı 20cc/kg formülüne göre hesaplanır.	15											
Uygun dozda radyofarmasötik uygulanmıştır (Tc-99m sülfür kolloid). Sıt/sıvı formda formül veya portakal suyuyla katılarak peroral yoldan hastaya içtirilir. Yaşa göre: - 3 ay ise 90cc, 3-günlük ise 120 cc ve > 6 aylık ise 150 cc verilebilir.	15											
Erişkin dozu: 0.2-1.0 mCi												
Pediatrik doz: Minimum 200 µCi olmak üzere 7 µCi/kg olarak ya da hastaya verilecek olan sıvı hacmi hesaplandıktan sonra; 1µCi/ml olarak verilebilir.												
Görüntülemeye başlamadan önce aktivitenin özefagusta mideye tamamen geçtiğinden emin olunmalıdır. Bu amaçla çekim öncesi erken statik görüntüleme (anterior pozisyonunda bir dakikalık spot görüntüleme) yapılabilir. Görüntüleme özefagus aktiviteden temizlenince supin pozisyonunda ve anteriordan alınmıştır.												
Tüm toraks,özefagus ve mide görüntüleme alanı içerisindeidir.	15											
Çekim Prosedürü: Dinamik	20											
60 dakikalık dinamik görüntüleme alınır (30 sniye/120 görüntü veya 15 sniye/240 görüntü). 60 dakikalık görüntülemeye reflü saptanmayan, ancak reflü şüphesi olduğu olan hastalarda sol lateral dekuütis pozisyonu getirilerek ilave 30 dakikalık dinamik görüntüler alınabilir.												
Çekim Prosedürü: Statik												
Dinamik görüntüleme bitiminde akciğer asprasyonunu değerlendirmek amacıyla 256x256 matrisinde, anterior-posterior pozisyonunda, 5'er dakikalık akciğer planlar spot görüntüler alınır. Anterior-posterior pozisyonlarda 1, 4, ve/veya 24.saatlerde 5'er dakikalık planlar görüntüler alınır. Gereklik halinde 2-6. ve 24.saatlerde ilave planlar spot görüntüler alınabilir.												
Hasta Tetkiki Değerlendirmeye	100											

FORM 42: DİREKT RADYONÜKLİD SİSTOGRAFİSİ (Tc-99m Perteknetat, Tc-99m Sülfür Kolloid ve Tc-99m DTPA)

Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
--------	------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	-------------

[illegible]

FORM 43: İNDİREKT RADYONÜKLİD SİSTOGRAFİSİ (Tc-99m MAG3 ve Tc-99m DTPA)

[illegible]**FORM 44: KARACİĞER-DALAK SİNTİGRAFİSİ (Tc-99m SULFUR KOLLOİD)**[illegible]**FORM 45: DAKRİOSİNTİGRAFİ (Tc-99m PERTEKNETAT)**[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Hasta Tetkiki Değerlendirme	100													
FORM 51: MEME LENFOSİNTİGRAFİ ve SENTİNEL LENF NODU GÖRÜNTÜLEME (Tc-99m Nanokolloid)														
Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan		
Uygun dozda radyofarmasötik uygulanır (3.7-150 MBq).	20													
Uygun teknik ile enjeksiyon yapılır (2-4 kadrana yüzeyel enjeksiyon yapılır. Derin enjeksiyon da eklenebilir)	30													
Dinamik görüntüleme: anterior ve lateral veya anterior oblik en az iki projeksiyonda 64x64 matrisite 30 frame/sn alırsaydı, statik görüntüleme: anterior ve lateral veya anterior oblik projeksiyonda en az 128x128 matrisite 3-5 dakikalık sayım alınarak yapılır. Gerekliğinde olanak var ise SPECT veya SPECT/BT yapılabilir.	20													
Hastaya uygun pozisyon verilmeli, meme ve her iki aksiller bölge görüntüleme alanına girmelidir.	20													
Görüntülerde artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz.	10													
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100													
FORM 52: MALİGN MELANOM LENFOSİNTİGRAFİ ve SENTİNEL LENF NODU GÖRÜNTÜLEME (Tc-99m Nanokolloid)														
Kriter	Puan	Hasta1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan		
Uygun dozda radyofarmasötik uygulanır (5-120 MBq).	20													
Uygun teknik ile enjeksiyon yapılır (2-4 kadrana intradermal enjeksiyon yapılır.	30													
Dinamik görüntüleme: anterior -posteriordan en az iki projeksiyonda 64x64 matrisite 30 frame/sn'lik 10-20 dakika süreyle, statik görüntüleme: anterior-posterior ve lateral projeksiyonda en az 128x128 matrisite 3-5 dakikalık sayım alınarak yapılır. Tüm vücut görüntüleme eklenebilir (özellikle gövde yerleşimli lezyon varlığında). İmkan dahilinde tam lokalizasyonu belirlemek amaçlı SPECT veya SPECT/BT eklenebilir.	20													
Hastaya uygun pozisyon verilmeli, lezyon lokalizasyonuna göre elası lenfatik drenaj bölgesi görüntüleme alanına girmelidir.	20													
Görüntülerde artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz.	10													
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100													
FORM 53: KARACİĞER HEMANJİOM SİNTİGRAFİSİ														
Kriter	Puan	Hasta 1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan		
Eritrosit izaretleme uygun şekilde yapılmıştır.														
1. İn vivo teknik: Hastaya intravenöz (i.v.) yekdan kalay eklenmiş (stanazol) pirofosfat (PYP) enjekte edilir. PYP enjeksiyonundan 20 dk sonra i.v. olarak Tc-99m Perteknetat verilir.	20													
2. Modifiye in vivo teknik: Hastaya PYP enjeksiyonu yapıldıktan sonra Tc-99m perteknetat içeren heparinli veya ACD'li ırgıngaya kan alınır. 15-20 dk sonra eritrositler hastaya geri enjekte edilir.														
3. İn vitro teknik: Hastadan alınan kan sentrifüj edilerek eritrositler ayrılır. Önce PYP sonra Tc-99m ile inkübe edilir. Her basamak öncesinde ve sonrasında eritrositler izotonik tuz ile yıkanarak bağlanmamış materyal ayrılır. Eritrosit hastaya enjekte edilir.														
Uygun dozda radyofarmasötik uygulanmıştır.	15													
Erişkin doz: 740-925 MBq/ 20-25 mCi.														
Pediyatrik doz: 7-11 MBq/kg/ 0.2-0.3 mCi.	5													
Hasta pozisyonlama uygun şekilde yapılmıştır.														
Supin pozisyonunda kolimatör karaciğere odaklanarak yatırılır. Lezyonu en iyi görebek açı seçilir.	5													
Uygun kolimatör seçilmiştir.														
Düşük enerji-genel amaç veya düşük enerji-yüksek rezolüsyon kolimatör kullanılır	5													
Hasta görüntülemeye uygun zamanda alınıp uygun prosedürde çekim yapılmıştır.														
1. Dinamik kan akımı görüntüleme: Vasküler faz 0-1.dk (enjeksiyona başlar) lezyon bölgesinden	25													
2. Erken kan havuzu görüntüleme: 0-30 dk arasında.														
3. Geç statik görüntüleme: 60-120. dk arasında														
4. SPECT- SPECT/BT görüntüleme														
Görüntülenende alınan toplam sayım yeterlidir														
Vasküler fazda 1-2sn'lik 30-60 adet dinamik görüntü alınır.	20													
Erken kan havuzu fazında lezyonu en iyi giren bölgeden 1.000.000-2.000.000 sayım alınır.														
Geç statik fazda lezyon bölgesinden 1.000.000-2.000.000 sayım alınır.														
SPECT- SPECT/BT; 60 frame/10-30 sn.														

FORM 57: ARTHROSİNTİGRAFİ (Teknesyum Kolloid)

Kriter	Puan	Hasta 1	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 7	Hasta 8	Hasta 9	Hasta 10	Toplam Puan
Uygun dozda radyofarmasötük uygulanır.	15											
Hasta görüntülemeye uygun zamanda alınır. Enjeksiyon sonrası erken görüntüleme zamanı 2-4 saat geç görüntüleme 24. saat arasındadır.	15											
Görüntüleme alanı uygundur. Uygulama yapılan eklem bölgesine statik görüntüler alınır.	20											
Çekim erken ve geç görüntüleme şeklindedir. Gereklik halinde SPECT veya SPECT/BT görüntüleme ilave edilir.	20											
Çekim süresince yeterli sayım toplanır. Hastadan her bir görüntüleme süresince en az 5 dakika sayım toplanır.	20											
Artefakt yoktur. Görüntüleme alanında hareket, metal, yabancı cisim artefaktı ve kontaminasyon bulunmaz.	10											
Hasta Tetkiki Değerlendirme	100											