

Medikal Fiziğin Güncel Durumu ve Özlük Hakları

NÜKLEER TIP GÖRÜŞÜ

Prof.Dr.Mustafa Demir

İstanbul Üniversitesi

Nükleer Tıp ABD

**XV. ULUSAL MEDİKAL
FİZİK KONGRESİ**

16 - 19 Mayıs 2015
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Osman Turan Kongre Merkezi
Trabzon



Nükleer Tıp Hizmetleri

- **Dünya Geneline)**

- 10 000'den fazla hastanede NT merkezi var. %90'ı tanısal test yapar
 - 150 milyon/yıl NT prosedürü işlem görüyor
 - Tüm nüfusun %1.9'u yılda bir kez NT işlemi yaptırıyor.
-
- ADB 'de 18 milyon NT işlemi/311 milyon halk (%5.7)
 - Avrupa'da 10 milyon NT işlemi/500 milyon halk(%5)
 - Avustralya'da 560 bin NT işlemi/21 milyon halk(%2.7)

Türkiye’de Nükleer Tıp Merkezi ve Çalışan Sayıları

Nükleer Tıp Merkezi	Prof.Dr	Doç.Dr	Uz.Dr.	Yard.Doç.	As.Dr.	Sağlık Fizikçisi (TND kayıtlı)	Kimy. ve Radyofarm.	Tekniker	Hemşire
249	88	62	429	36	42	68 (Avrupa’ da 5000)	23	1335	166

Kaynak: Türkiye Nükleer Tıp Derneği, Mart 2015

Cerrahpaşa Nükleer Tıp ABD

2014 yılı Verileri

PET/BT	Radyonüklid tedavi sayısı	Tanı amaçlı görüntüleme sayısı	Çalışılan dozimetri Sayısı	Sağlık Fizikçisi sayısı	YL. ve Dr. öğrenci sayısı
5807	2314	~20 000	~200	3	5

Sağlık Fizikçilerinin Görev Alanları Tanımı

(EFOMP-Avrupa Medikal Fizikçiler Birliği)

- **1. Current position of Medical Physics as a profession in Europe.**

- Medical Physicists have an important responsibility for the
- Calibration,
- Safety,
- Quality assurance and quality control of equipment used on patients, especially equipment using ionising radiation.

- They also have the responsibility for the

Türkiye’de Sağlık Fizikçisi Sayıları (Nükleer Tıp)

Kadro lu	Sözleşmeli veya Taşeron Firmadan Çalışan	Toplam
YL veya Dr’lı 30-35 kişi	Lisans mezunu...25-35 kişi	68 Kişi (Nükleer Tıp Derneğine kayıtlı)
Sağl. Bil. Enst. ve diğer Ens. Mezunu	Fen Bilimleri, Nükleer Bilimler ... vb mezunu	Kayıt dışı 50 kişi olduğu tahmin ediliyor. Toplam: ~120 kişi

Nükleer Tıpta Sağlık Fizikçilerinin Görev Alanları

(Cerrahpaşa Nükleer Tıp)

- **Kalite Kontrol ve Kabul Testleri**

- PET/BT
- SPECT/BT
- Gama Kamera
- Doz Kalibratörü
- Gama Sayıcı
- Uptake Probu

.Radyasyon Korunması

- Açık radyoaktif kaynaklar ile çalışıldığından sürekli denetim gerekli

.Dozimetri

- Tiroit ca tedavisi
- Hipertiroidi tedavisi
- HCC karsinoma tedavisi
- Peptit reseptör tedavisi
- Prostat ca tdavisi

. Eğitim, öğretim

-Bölüm içi eğitim seminerleri, SHMYO öğrenci dersleri ve pratikleri

Radyoterapide Sağlık Fizikçisi

Radyoterapi Ünitelerinde Kullanılan Radyasyon Kaynaklarına Kullanma ve Bulundurma Lisansı Verilebilmesi için Gerekli Bilgi ve Belgeler

Yayın: Cuma, 26 Mart 2010 14:49 Gösterim: 6298



(Teleterapi, Lineer Hızlandırıcı, Brakiterapi, X Işını Tedavi, Siberbıçağı, Gamabıçağı, Simulatör, BT Simulatör ve Kapalı Kaynak Uygulamalarının (prostat, göz, vb) Yapıldığı Ameliyathaneler için;)

1. Dilekçe

2. İki (2) adet Başvuru Formu

3. Kuruluş bünyesinde çalışan radyasyondan korunma sorumlusu olacak radyoterapi fizikçisinin (I) almış olduğu eğitim belgesi sureti ve klinik tecrübesini gösteren özgeçmişi

4. Dozimetre hizmetinin;

a) Kurumumuzdan alınması durumunda "Dozimetre İstek Formu" sureti

b) Dozimetre hizmeti vermek üzere uygunluk belgesi almış kuruluşlardan alınması durumunda dozimetre hizmet alım sözleşmesi sureti ve dozimetre kullanan personel listesi

5. Tehlike Durum Planı

6. Kapalı Kaynak Uygulamaları İçin İstenen Bilgiler (II)

7. Ünitenin yerleşim durumunu gösteren;

a) Brakiterapi, lineer hızlandırıcı, teleterapi ve benzeri cihazların bulunduğu üniteler için Kurumumuzdan alınmış 'Proje Zırhlama Raporu'na (III) göre hazırlanmış 1/100 ölçekli iki (2) adet onaylı mimari proje

Nükleer Tıpta Sağlık Fizikçisi



TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU



• English

Anasayfa | Kurumsal | Nükleer Güvenlik | Radyasyon Güvenliği | Araştırma ve Eğitim | Ölçüm ve Analiz | Çevre Radyasyonu | Acil Durumlar

Anasayfa | Lisans, İzin İşlemleri | Radyasyon Güvenliği Kapsamında Lisans İzin İşlemleri | Kullanma ve Bulundurma Lisansı İşlemleri | Tıbbi Uygulamalar

Nükleer Tıp Ünitelerine Radyoaktif Madde Kullanma ve Bulundurma Lisansı Verilebilmesi için Gerekli Bilgi ve Belgeler

Yayın: Cuma, 26 Mart 2010 15:00 Gösterim: 5837



(PET, PET/CT, SPECT, SPECT/CT Cihazlarının Kullanıldığı Üniteler ve I-131 Tedavi Odaları için;)

1. Dilekçe

2. İki (2) adet [Başvuru Formu](#)

3. Radyasyondan korunma sorumlusu olarak görev yapacak kişi;

a) Nükleer tıp uzmanı ise uzmanlık belgesi sureti

b) Fizikçi, fizik mühendisi veya nükleer enerji mühendisi ise diploma sureti ve radyasyondan korunma konusunda almış olduğu eğitim belgesi (I) sureti

4. Dozimetre hizmetinin;

a) Kurumumuzdan alınması durumunda "Dozimetre İstek Formu" sureti

b) Dozimetre hizmeti vermek üzere uygunluk belgesi almış kuruluşlardan alınması durumunda dozimetre hizmet alım sözleşme sureti ve dozimetre kullanan personel listesi

5. Radyasyondan Korunma Programı



Türkiye Nükleer Tıp Derneği

ORTAK AKIL ARAMA TOPLANTISI

16-17 Ocak 2015

İstanbul

- Sonuç Raporu -

NTD Ortak Akıl Arama Toplantısı

16-17 Ocak 2015



NTD Ortak Akıl Arama Toplantısı

16-17 Ocak 2015



NTD Ortak Akıl Arama Toplantısı

16-17 Ocak 2015



• TNTD Ortak Akıl Arama Toplantısı Sonuç Raporu

• ZAYIF YÖNLER

- **☒ Radyofarmasist ve Nükleer Tıp Fizikçileri başta olmak üzere eleman sayısı yetersizliği**
- ☒ Teknikerlerde nicelik ve nitelik yetersizlikleri
- ☒ Üniversite ve devlet hastanelerinde asimetrik personel dağılımı, iş yüküne yönelik dengesizlikler
- ☒ Nükleer Tıp tetkiklerinin SGK geri ödemelerinin Türkiye'nin her yerinde farklı uygulanması standart ve homojen bir yapının bulunmaması (üniversite, devlet hastanesi, özel sektör)
- ☒ Araştırmalara ve araştırmacıya yeterince destek verilmemesi
- ☒ Ruhsatlandırma problemleri
- ☒ Cihaz teknolojileri (yazılım-donanım) açısından dışa bağımlılık
- ☒ Yüksek meblağlar gerektiren yatırımlar gerektirmesi
- ☒ İlaçların dövize endeksli ithal edilmesi, SGK geri ödemelerinde buna dikkat edilmemesi
- ☒ Asistan sayısı yetersizliği
- ☒ Nükleer tıbbın her alanında fiyat maliyet analizlerinin doğru yapılmayışı
- ☒ Toplumumuzun Nükleer Tıp alanında yeterli bilgiye sahip olmaması
- ☒ Diğer branşların Nükleer Tıp hakkındaki farkındalıklarının düşük olması

- **FIRSATLAR**

- [?] Hızla gelişen teknolojiyle yeni ürünlerin ortaya çıkması
- [?] Sağlık Bakanlığı'nın Nükleer Tıp Merkezlerinin arttırılması yönündeki politikası
- [?] Nükleer tıbbın kanserdeki tanı ve tedavideki rolünün artışı
- [?] Türkiye'de nükleer santrallerin kurulacak olması
- [?] Derneğin 40 yıllık tecrübesi ve kurumsal

Sorunlar ve Çözüm Önerileri

A12	Sorun Tanımı	Nükleer Tıp Merkezlerinde görev yapmakta olan nitelikli sağlık fizikçisi sayısının yetersiz olması
	Çözüm Önerileri	Hizmet içi eğitimler ile görev yapmakta olan sağlık fizikçisi eğitim kalitesinin artırılması
	İlgili kuruluşlar	TNTD, Anabilim Dalı Başkanlıkları, Eğitim Hastanesi Eğitim Sorumluları ve Başhekimlikler
	İzlenecek yöntem / proje	TNTD Merkezinde ve konu ile ilgili eğitim programı mevcut üniversitelerden eğitim desteği alınması
	Vadesi	Orta vade

Özlük Hakları

TNTD Ortak Akıl Arama Toplantısı Sonuç Raporu

E– Mevzuat, özlük hakları ve idari sorunlar ve çözüm önerileri

C5	Sorun Tanımı	Radyasyon görevlilerinin özlük haklarının optimal olmaması
	Çözüm Önerileri	Tüm radyasyon görevlilerinin yıpranma payı olarak maaşlarına ek ödeme yapılması. Üniversite ve devlet hastanelerinde yapılan ödemelerde şua izni esnasında aktif çalışılan gün katsayısının hesaplamasının yapılmamasının gündeme alınması. Bu durumun özel sektör için de uygulama kapsamında olması. Radyasyon fiili hizmet tazminatların tüm aktif çalışma sürelerini kapsayacak şekilde düzenlenmesi.
	İlgili kuruluşlar	Sağlık Bakanlığı, ilgili hastane ve birim yönetimleri, TNTD, SGK, Çalışma Bakanlığı, TAEK, Maliye Bakanlığı
	İzlenecek yöntem / proje	TNTD'nin ilgili kuruluşlara başvuruda bulunması
	Vadesi	Kısa vade

Özlük Hakları

TNTD Ortak Akıl Arama Toplantısı Sonuç Raporu

E– Mevzuat, özlük hakları ve idari sorunlar ve çözüm önerileri

E	Sorun Tanımı	Radyasyon çalışanlarının fiili hizmet tazminatlarının çalışma süreleri ile kısıtlanması
	Çözüm Önerileri	Nükleer Tıp alanında açık radyoaktif kaynak kullanımı nedeniyle fiili hizmet tazminatlarının düzenlenmesinde Nükleer Tıp uygulamalarının diğer branşlarından bağımsız olarak ele alınmasını sağlamak ve tüm

25

TNTD Ortak Akıl Arama Toplantısı Sonuç Raporu

		çalışma süresinin fiili hizmetten sayılması gerekliliğini anlatmak
	İlgili kuruluşlar	SGK, TAEK, Sağlık Bakanlığı, TNTD, Çalışma Bakanlığı
	İzlenecek yöntem / proje	TNTD tarafından ilgili kurumlara ziyaretler gerçekleştirilerek farkındalık yaratılması ve ardından konuya ilişkin resmi başvuruların yapılması
	Vadesi	Orta Vade

Özlük Hakları

TNTD Ortak Akıl Arama Toplantısı Sonuç Raporu

E– Mevzuat, özlük hakları ve idari sorunlar ve çözüm önerileri

E7	Sorun Tanımı	Şua izinlerinde döner sermaye ve performans kesintisi yapılmasının alanın cazibesini azaltması, personelin şua izni almamaya zorlanması
	Çözüm Önerileri	Şua izinlerinin mesleki riskten kaynaklanan bir kompensasyon olduğunun, şua izinleri sırasında performans ve döner sermaye kesintisi yapılmasının kompensasyon ilkesine aykırı olduğunun anlatılması ve farkındalık yaratılması
	İlgili kuruluşlar	TAEK, Sağlık Bakanlığı, Çalışma Bakanlığı, TNTD, YÖK
	İzlenecek yöntem / proje	Gerekli mevzuatın çıkarılması için TNTD tarafından lobi faaliyetleri yapılması.
	Vadesi	Orta Vade

Özlük Hakları

TNTD Ortak Akıl Arama Toplantısı Sonuç Raporu

E– Mevzuat, özlük hakları ve idari sorunlar ve çözüm önerileri

E11	Sorun Tanımı	Performans tanımlamalarında radyasyon çalışanlarının riskli alanda tanımlanmaması
	Çözüm Önerileri	Riskli alan tanımlaması içine Nükleer Tıp alanının dâhil edilmesinin sağlanması
	İlgili kuruluşlar	Sağlık Bakanlığı, Çalışma Bakanlığı, TNTD, Hastane Yönetimleri, YÖK
	İzlenecek yöntem / proje	Nükleer Tıp alanında açık radyoaktif kaynak kullanımından doğan risklerin anlatılarak Nükleer Tıp alanlarının performans ve döner sermaye uygulamasında riskli alan tanımlanmasına dâhil edilmesinin sağlanması
	Vadesi	Orta Vade

Özlük Hakları

TNTD Ortak Akıl Arama Toplantısı Sonuç Raporu

E– Mevzuat, özlük hakları ve idari sorunlar ve çözüm önerileri

E12	Sorun Tanımı	Nükleer Tıp Anabilim Dallarında Fizik, Kimya ve Radyofarmasi alanında akademik kadroların bulunmaması,
	Çözüm Önerileri	Üniversitelerde Nükleer Tıp Anabilim Dallarında akademik kadrolar oluşturularak akademik hevesi olan temel bilimcileri alana kazandırmak ve temel araştırmaları desteklemek
	İlgili kuruluşlar	Sağlık Bakanlığı, YÖK, TNTD
	İzlenecek yöntem / proje	Anabilim Dalı kadroları altında akademik kadro oluşturulması amacıyla farkındalık yaratmak ve Nükleer Tıp Fiziği ve Klinik Radyofarmasi Bilim Dalları açılarak akademik kadro açılmasını sağlamak

Özlük Hakları

(Radyoloji Derneği)

SOSYAL GÜVENLİK KURUMU
SİGORTA PRİMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SİGORTALI TESCİL VE HİZMET DAİRE BAŞKANLIĞI'NA

İLGİ _____ : 08.08.2012 gün ve 14129275 sayılı yazınız

Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu'na göndermiş olduğunuz ilgede kayıtlı yazınız ile sigortalıların denetimli alanlarda fiilen radyoaktif ve radyoionizan maddelerle geçen çalışma saatlerine göre fiili hizmet süresi zammından yararlandırılacağı, kuruma gönderilen bildirgelerden bu maddelerle çalışma sürelerinin dikkate alınmadan mesai saatleri içerisindeki çalışmaların tamamının bu kapsamda çalışılmış gibi değerlendirildiği, bu uygulamaların yanlış olduğu belirtilmiştir.

SONUÇ: İyonizan radyasyonla çalışılan süre mevzuatlar ile aşırı kısıtlanmış durumda

Sağlık Fizikçisi Planlaması

(Dünya Geneli)

- **ADB**: 15 Sağlık Fizikçisi/ 1 Milyon nüfus
- **Avrupa...**: 10-15 Sağlık Fizikçisi/ 1 Milyon nüfus
- Planlamada bölgesel coğrafik yapı da dikkate alınmakta ve

Sağlık Fizikçisi Planlaması (Avrupa'da)

Table 1. Certified medical physicist requirements

Unit	Medical Physicists fraction of FTE per unit
CT	0.03
Fluoroscopy (I)	0.005
Fluoroscopy (II)	0.03
Mammography	0.01
CR/DR radiography	0.005
Gamma camera unit	0.01
SPECT/CT, PET/CT	0.25
Duty	Medical Physicists fraction of FTE
Involvement in metabolic radiation therapy	0.05
Radiation protection training	0.1

Fluoroscopy (I): no angiography or interventional procedures

Fluoroscopy (II): angiography or interventional procedures (not only in radiology departments)

Sonuç: 39 fizikçi/100 merkez

Kaynak: SRMP İsveç radyoloji ve medikal fizik cemiyeti -2009

Sağlık Fizikçisi Planlaması

(ÖNERİLERİMİZ)

- Tanı yapan Nükleer Tıp merkezlerinde:
 - Görüntüleme sistemleri (PET/BT, SPECT/BT, SPECT ve diğer) kalite kontrolleri ve radyasyon güvenliği amaçlı sağlık fizikçisi (3 cihaz için 1 sağlık fizikçisi)
- Tanı + Tedavi yapan Nükleer Tıp merkezlerde:
 - Gama kamera kalite kontrolleri , radyasyon güvenliği ve dozimetri amaçlı (3 cihaz için 1 sağlık fizikçisi + 5 dozimetri hastası için 1 sağlık fizikçisi)

DEVLET PERSONEL BAŞKANLIĞI'NIN GÖRÜŞÜ:

T.C. DEVLET PERSONEL BAŞKANLIĞI	
Sayı : 24547073-0.10.99.00 Konu : Görüş	DPBNo: 20973 DPB Tarih: 31-10-2013 / 2013
SAĞLIK BAKANLIĞINA (Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu)	
İlgi: 10/10/2013 tarihli ve 89432283/045.02/647.03.01.08 sayılı yazı.	
Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumunda 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B maddesine uyarınca, 1219 sayılı Tababet ve Şuabatı San'atlarının Tarzı İcrasına Dair Kanunda 2011 yılında yapılan değişiklikle sağlık fizikçisi unvanı için gerekli olan şartlar belirlenmeden önce, ancak Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının görüşünde belirtilen eğitim şartlarını taşımadıkları halde; bir kısım personelle ise mezkur Kanunda değişiklik yapıldıktan sonra söz konusu şartları taşımadıkları halde sağlık fizikçisi unvanıyla sözleşme imzalandığı ve bunların halen istihdamlarına devam edildiği, ilgililerin 6495 sayılı Kanunun ilgili hükmü gereğince memur kadrosuna geçirilip geçirilemeyecekleri ile sözleşmelerinin fesh edilip edilemeyeceği hakkında Başkanlığımız görüşünün istendiği ilgi yazı incelenmiştir. 02/08/2013 tarihli ve 28726 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 6495 sayılı Kanunun 9 uncu maddesiyle 657 sayılı Devlet Memurları Kanununa eklenen Geçici Madde 41'de "Kamu kurum ve kuruluşlarının merkez ve taşra teşkilatı ile bunlara bağlı döner sermayeli kuruluşlarda, ayın veya haftanın bazı günleri ya da günün belirli saatleri gibi kısmi zamanlı çalışanlar ile yükseköğretim kurumlarının araştırma-geliştirme projelerinde proje süreleriyle sınırlı olarak çalışanlar hariç olmak üzere; a) 25/6/2013 tarihi itibarıyla; 1) Bu Kanunun 4 üncü maddesinin (B) fıkrası,	

Devlet Personel Başkanlığı, sağlık fizikçisi olma yönünde gerekli şartları taşıyanların kadroya alınması gerektiğini bildirdi.

Sağlık Fizikçisi Olarak Atananlar

Atama	Kurum	Kadro	Kon	Taban	Tavan
2014/1-atama	Selçuk üniversitesi	Sağlık fizikçisi (konya merkez merkez)	1	86,53789	86,53789
2014/1-atama	Türkiye kamu hastaneleri kurumu başkanlığı	Sağlık fizikçisi (adana tüm ilçeler taşra)	1	84,63706	84,63706
2014/1-atama	Türkiye kamu hastaneleri kurumu başkanlığı	Sağlık fizikçisi (ankara tüm ilçeler taşra)	2	85,55466	91,24011
2014/1-atama	Türkiye kamu hastaneleri kurumu başkanlığı	Sağlık fizikçisi (antalya tüm ilçeler taşra)	1	85,88283	85,88283
2014/1-atama	Türkiye kamu hastaneleri kurumu başkanlığı	Sağlık fizikçisi (samsun tüm ilçeler taşra)	1	84,94818	84,94818
2014/1-atama	Türkiye kamu hastaneleri kurumu başkanlığı	Sağlık fizikçisi (trabzon tüm ilçeler taşra)	1	85,15560	85,15560
2014/1-atama	Türkiye kamu hastaneleri kurumu başkanlığı	Sağlık fizikçisi (istanbul istanbul(anadolu) taşra)	1	88,12696	88,12696
2014/1-atama	Türkiye kamu hastaneleri kurumu başkanlığı	Sağlık fizikçisi (istanbul istanbul (avru pa) taşra)	1	86,31932	86,31932
2013/3-atama	Adana numune eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (adana-tkhk-taşra)	1	82,39754	82,39754
2013/3-atama	Kocaeli devlet hastanesi	Sağlık fizikçisi (kocaeli-tkhk-taşra)	1	81,36572	81,36572
2012/5-atama	Adana numune eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (adana-tkhk-taşra)	1	78,72842	78,72842
2012/5-atama	Ankara dr. abdurrahman yurtaslan onkoloji eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (ankara-tkhk-taşra)	1	85,21598	85,21598
2012/5-atama	Antalya eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (antalya-tkhk-taşra)	1	78,53088	78,53088
2012/5-atama	Bursa ali osman sönmmez onkoloji hastanesi	Sağlık fizikçisi (bursa-tkhk-taşra)	1	77,66777	77,66777
2012/5-atama	İstanbul okmeydanı eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (istanbul-tkhk-taşra)	1	82,45203	82,45203
2012/5-atama	Kayseri eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (kayseri-tkhk-taşra)	1	81,14126	81,14126
2012/5-atama	Kocaeli devlet hastanesi	Sağlık fizikçisi (kocaeli-tkhk-taşra)	1	79,88099	79,88099
2012/5-atama	Konya eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (konya-tkhk-taşra)	1	80,79732	80,79732
2012/5-atama	Sakarya sağlık bakanlığı sakarya üniversitesi eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (sakarya-tkhk-taşra)	1	78,55908	78,55908
2012/5-atama	Şanlıurfa eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (şanlıurfa-tkhk-taşra)	1	78,32347	78,32347
2012/5-atama	Trabzon kanuni eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (trabzon-tkhk-taşra)	1	82,27217	82,27217
2012/5-atama	Van eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (van-tkhk-taşra)	1	80,73169	80,73169
2012/4-atama	Erzurum bölge eğitim ve araştırma hastanesi	Sağlık fizikçisi (erzurum-tkhk-taşra)	1	82,982	82,982
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi adana taşra	1	75,879	75,879
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi ankara taşra	1	75,156	75,156
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi antalya taşra	1	76,25	76,25
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi bursa taşra	1	80,731	80,731
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi diyarbakır taşra	1	73,984	73,984
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi eskişehir taşra	1	77,581	77,581
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi hatay taşra	1	0	79,118

Sağlık Fizikçisi Olarak Atananlar

2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi hatay taşra	1	0	79,118
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi istanbul taşra	2	0	79,314
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi konya taşra	1	75,7	75,7
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi samsun taşra	1	74,59	74,59
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi şanlıurfa taşra	1	74,738	74,738
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi trabzon taşra	1	72,697	72,697
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi van taşra	2	76,191	76,517
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi adana taşra	1	75,879	75,879
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi ankara taşra	1	75,156	75,156
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi antalya taşra	1	76,25	76,25
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi bursa taşra	1	80,731	80,731
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi diyarbakır taşra	1	73,984	73,984
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi eskişehir taşra	1	77,581	77,581
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi hatay taşra	1	79,118	79,118
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi istanbul taşra	2	76,117	79,314
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi konya taşra	1	75,7	75,7
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi samsun taşra	1	74,59	74,59
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi şanlıurfa taşra	1	74,738	74,738
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi trabzon taşra	1	72,697	72,697
2011/2-atama	Sağlık bakanlığı	Sağlık fizikçisi van taşra	2	76,191	76,517



Medikalfizik.com net

Bilgi&Haber&Duyuru Paylaşım Portalı

Başlangıç

MedikalFizik APK

Eğitim

Tarihçe

Ders Notları

Video

İletişim&Yorum

Linkler

Sunumlar

Sağlık Fizikçisi Kadrolarına Başvururken...

Search

Sosyal Alanda Medikal Fizik



Kamuda Sağlık Fizikçisi olabilmek için gerekli **ÖZEL** şart;

7341-Sağlık Fizikçisi kadrolarını tercih edecek adayların, fizik, fizik mühendisliği veya nükleer enerji mühendisliği eğitimi üzerine RADYOTERAPİ FİZİĞİ, DİAGNOSTİK RADYOLOJİ FİZİĞİ veya NÜKLEER TIP FİZİĞİ dallarının birinde yüksek lisans yapmış olmaları gerekmektedir.

Atamaların yapılabilmesi için Üniversitelerin Sağlık Bilimleri Enstitülerinden mezun olmak gerekiyor.

Önerilerimiz

- 1. Görev tanımlarımızı EFOMP ve AAMP tüzüklerine uygun yapılmalı
- 2. Şua izinlerinin çalışılan tüm süreyi kapsayacak şekilde emeklilikte geçerli olması için ve ayrıca yıpranma payı primi alınması için girişimde bulunulmalı
- 3. Yüksek Lisans eğitimlerinin kurumsal yapısını tamamlamış ve öğretim kadrosu güçlü merkezlerde yaygınlaştırılarak yüksek donanımlı mezunların yetiştirilmesi sağlamalı

