

T.C.
ENERJİ ve TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

6.8.37

7/5223

Sayı : B.15.0.SGB.02.610- 793
Konu : Yazılı Soru Önergesi

09 HAZİRAN 2009

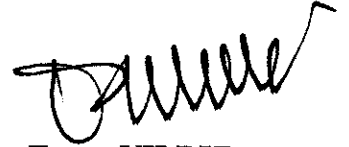
7680

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: T.B.M.M. Başkanlığı'nın 27.10.2008 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-7/5223-9042 sayılı yazısı.

Adana Milletvekili Sayın Tacidar SEYHAN'ın, Bakanlığımıza tevcih ettiği, 7/5223 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığından alınan yazılı bilgiler doğrultusunda cevaplandırılarak ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EK:
Önerge Cevabı (12 sayfa)

DAĞITIM:

Gereği:
T.B.M.M. Bşk.

Bilgi:
Başbakanlık

**ADANA MİLLETVEKİLİ SAYIN TACİDAR SEYHAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/5223)**

Soru 1:

Türkiye Atom Enerjisi Kurumunun 2004-2005 yılları ile ilgili yatırım projelerinin bütçeleri ne kadardır? Bu projeler çerçevesinde hangi cihazlar alınmıştır? Bunların montajları tamamlanmış mıdır? Bu cihazların faaliyet göstereceği laboratuvar binaları var mıdır? Varsa sürdürülecek faaliyetler için uygun mudur? Binalar tamamlandıysa bu cihazlar nerede muhafaza edilmektedir? Alınan cihazları kullanacak uygun vasıfta personel var mıdır? Bu cihazları kullanmak için nerede eğitim almışlardır?

Cevap 1:

Türkiye Atom Enerjisi Kurumunun (TAEK) yatırım projesi bütçesi 2004 yılı 4.700.000 TL, 2005 yılı revize bütçesi 8.029.000 TL'dir. 2004 ve 2005 yılı yatırım projeleri çerçevesinde alınan malzeme ve ekipmanlar EK-1 ve EK-2'de sunulmuştur. Cihazların montajları tamamlanmış olup cihazların faaliyet göstereceği laboratuvar binaları mevcuttur. Kurumda, alınan cihazları kullanabilecek niteliklere sahip yeterli sayıda personel bulunmaktadır. Bu cihazları kullanan SANAEM ve ÇNAEM Müdürlükleri hizmet vermekte oldukları deney ve test metodlarından akredite olmak üzere Türk Akreditasyon Kurumuna (TÜRKAK) başvurmuştur. SANAEM ve ÇNAEM Merkezleri, ulusal ve uluslararası teknik uzman ve denetçilerin katılımıyla denetlenmiş ve 04.05.2009 tarihi itibarı ile SANAEM 11 adet deney metodundan, ÇNAEM ise 10 adet test metodundan TÜRKAK Yönetim Kurulu kararı ile akredite olmuştur.

Soru 2:

Daha önce ihalesi yapılmış Türkiye'nin ilk hızlandırıcısının (iki kez iptal edilen hızlandırma ihalesi) anlaşması büyük bir törenle imzalanmıştı. Sadece teçhizatın alınması ile ilgili bu anlaşmada İBA adlı bu firmaya ne kadar ödenecektir? Bu fiyatın içine teçhizatın konulacağı bina dahil midir? Bu hızlandırıcının kurulacağı arazi ile ilgili tapu alınmış mıdır? Alınmamış ise ne zaman alınacaktır? Ayrıca, Devlet İhale Kurumu (DİK) kurallarına uygun mudur?

Cevap 2:

Hızlandırıcı teçhizatı satın alma anlaşması, Kamu İhale Kanununun 3/f maddesine istinaden Bakanlar Kurulu kararıyla yürürlüğe giren araştırma geliştirme projelerine ait ihale esaslarına uygun olarak imzalanmıştır. Bu iş için Ion Beam Applications S.A.(İBA) firmasına ödenecek miktar 11.600.000 EURO'dur. Bu miktara bina inşaat maliyeti dahil değildir. Hızlandırıcı TAEK'e bağlı Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi Kampüsü içerisine kurulacak olup proton hızlandırıcısının içinde olduğu TAEK'e ait arazinin tapusu imar işlemlerinin tamamlanmasından sonra 25.09.2007 tarihinde düzenlenmiştir. Hızlandırıcı tesisinin kurulacağı binanın inşası TOKİ tarafından yapılacaktır.

Soru 3:

Kurumun yönetiminde görev dağılımı nasıldır? Kurumun, kanunda belirtilen ve Başbakanlık Denetçilerinin de belirttiği yönetim kadrolarına asaleten atamalar yapılmış mıdır? Bağlı kuruluşlar dahil, hangi kadrolar vekaleten ve tedviren ne kadar süredir yürütmektedir?

Cevap 3:

2690 sayılı kuruluş kanununa göre Kurum; Başkan, Başkan Yardımcıları ve ihtisas dairelerinden oluşmakta olup kurum başkanının ve ihtisas dairelerinin görevleri kanunla belirlenmiştir. TAEK merkez ve bağlı kuruluşlarındaki kadrolarda, (Kurum görev yetki sorumluluklarının yürütülmesi için zaruri olan ve bununla ilgili Atom Enerjisi Komisyonu kararı Başbakanlık'ta olan ihdas edilmesi gerekli kadrolar dahil) görev yapanlara ilişkin liste EK-3'de sunulmuştur.

Sorular 4, 5:

- TAEK mevzuatı kapsamında Nükleer Güç Reaktörlerinin yer seçimine yönelik yetki sorumluluğu var mıdır? Bu mevzuata göre yer seçim faaliyetleri hangi kuruluş tarafından yapılmaktadır? Yer seçimi faaliyetlerinde mevzuatta belirtilen esaslara uyulmuş mudur? Kurumda yer seçimi ve Sinop'ta yürütülen faaliyetlerle ilgili olarak kadrolarıyla görevlendirilmiş kaç kişi çalışmaktadır? Yer seçimi ve Sinop'taki faaliyetler için hangi kurum/uzmanlarla proje sözleşmeleri yapılmıştır? Bu kapsamda ne kadar TL'lik hizmet alınmıştır? Sinop'un yer lisanslama süresi ne zaman sonuçlandırılacaktır?

- Nükleer Güvenliğin sağlanmasında ve lisanslama faaliyetlerinin yürütülmesinden sorumlu bir düzenleme kurumu olan TAEK'in, Nükleer Güç Tesisini kuracak olan kuruluşun yürütmesi gereken Nükleer Güç Tesisi yerinin seçilmesi ve bu yerle ilgili etüt faaliyetlerinin yürütülmesi, ulusal ve uluslararası mevzuata uygun mudur?

Cevaplar 4, 5:

2690 sayılı TAEK Kanunu, 25.02.2000 tarihli "Nükleer Güç Tesislerinde Yer Seçimi ile İlgili Genel Güvenlik Kuralları Yönetmeliği" ve 26.05.2002 tarihli "Nükleer Güç Tesislerinin Yer Seçimi ile ilgili Etüt ve Değerlendirme Çalışmalarında Kalite Temini Yönetmeliği" hükümlerine göre; nükleer güç ve araştırma reaktörleri ve yakıt çevrim tesislerinin yer seçimi, inşaat, işletme ve çevre güvenliği ile ilgili her türlü onay, izin ve lisansı vermek; gerekli inceleme ve denetimleri yapmak TAEK'in görevidir. Nükleer tesislerle ilgili lisanslama faaliyetlerini yürütmekle görevli daire, Nükleer Güvenlik Dairesi olup söz konusu faaliyetler mevzuata uygun bir şekilde yürütülmektedir.

Kurumda, yer seçimi ve Sinop'ta yürütülen faaliyetlerle ilgili yaklaşık 80 kişi görev yapmaktadır. İlgili mevzuat gereği yer lisansı başvurusunun Kurucu tarafından yapılması gerekmektedir. TAEK, Sinop ile ilgili olarak yer lisansının alınması sürecini hızlandırmak amacıyla, uzun dönemli gözlem ve inceleme gerektiren jeolojik, hidrolojik, demografik, meteorolojik, sismik, çevresel ve diğer ilgili çalışmaları yürütmektedir. Bahsekonu bu çalışmaların 2009 yılı sonuna doğru tamamlanması öngörülmektedir. Bu faaliyetlerle ilgili olarak çeşitli Bakanlıklar, Üniversiteler ve UAEA'dan destek alınmaktadır. Faaliyetlerle ilgili mal ve hizmet alım sözleşmelerinin toplam tutarı yaklaşık 3.250.000 TL'dir.

Soru 6:

Bir güç reaktörü projesinde, reaktörün işletmeye alınmasına kadar kaç çeşit lisanslama faaliyeti vardır? Bu faaliyetler için gereksinim duyulan işgücü potansiyeli nedir? Kurumun lisanslama faaliyetlerini yürütecek Nükleer Güvenlik Dairesinde (NGD) teknik personel kaç kişidir? Son iki senedir bu daireye teknik kaç kişi alınmıştır? Bunlar lisanslama ve nükleer teknolojiye yönelik olarak Uluslararası Atom Enerji Ajansı Regülasyonlarına uygun yurtiçi ve yurtdışı eğitim programı alınmış mıdır? Alınmışsa kaç kişidir ve branşları nedir?

Cevap 6:

Nükleer Güç Tesisi ile ilgili lisanslama çeşitleri, Nükleer Tesislere Lisans Verilmesine İlişkin Tüzük'te tanımlanmıştır. Buna göre, nükleer tesislere lisans verilmesi işlemi; yer lisansı, inşaat lisansı ve işletme lisansı aşamalarından oluşmaktadır. Bir Nükleer Güç Tesisinin lisanslama faaliyetlerini yürütmek için gereksinim duyulan personel sayısı, çeşitli uzmanlık alanlarında yaklaşık 70 kişidir. Şu anda NGD'de çeşitli dallarda, lisansüstü veya doktora derecesine sahip toplam 18 teknik personel görev yapmaktadır. Son iki yılda NGD'ye lisansüstü eğitim derecesine sahip 2 nükleer mühendis alınmıştır.

Soru 7:

Kurumun görevleri kapsamına giren faaliyetlerle ilgili olarak hangi kurum, kuruluş, uzmanlarla protokol, proje ve sözleşmeler yapılmıştır? Yapılmışsa şayet bunlar mevzuata uygun mudur? Uygun değilse neden uygun değildir ve neden yapılmıştır? Bu anlaşmalar hangi mevzuat ve usullerine göre belirlenmiştir? Sürdürecekleri faaliyet ve hizmetlerin TL olarak karşılığı nedir? Bu faaliyet ve hizmetler Kurumca oluşturulan bir denetim mekanizması tarafından kontrol edilmekte midir? Bu kapsamda sürdürülen aktiviteler öngörüldüğü şekilde gerçekleştirilmekte midir?

Cevap 7:

Kurum tarafından yapılan protokol ve sözleşmelerin listesi EK-4'de sunulmuştur.

Soru 8:

TAEK çalışma programında belirtilen Araştırma Reaktörü Tasarım projesi konusunda faaliyetler hangi birim tarafından yapılmakta ve yürütülmektedir? Ve özel bir konu olan bu projeyle ilgili kaç kişi çalışmaktadır? Bu kişilerin vasıfları nelerdir? Yapılan çalışmaların bir programı var mıdır? Programın hangi aşamasına gelinmiştir? İlgili mercilere bir ilerleme raporu sunulmuş mudur?

Cevap 8:

Araştırma Reaktörü Tasarım Projesi konusundaki faaliyetler Teknoloji Dairesi tarafından yürütülmektedir. Bu projede mühendis ve fizikçilerden oluşan yaklaşık 30 kişi çalışmaktadır. Çalışmalar bir program dahilinde yürütülmekte olup kavramsal tasarım aşaması tamamlanmış ve ilerleme raporu ilgili mercilere sunulmuştur.

Soru 9:

Demir kafesle kapatılan katta kaç kişi çalışmaktadır ve bu bölümün adı nedir? Kurum teşkilat şemasında bu bölüm görülmemektedir, bu bölüm nereye gitmiştir?

Cevap 9:

Kurum Başkanlık binasının 4 ncü katında bulunan ve standartlara uygun emniyet tedbirlerinin alındığı bölümde Kurum Başkanı tarafından görevlendirilen bir çalışma grubu çalışmalarını sürdürmektedir.

Soru 10:

Nükleer Santral ihalesi ile ilgili herhangi bir Amerikan firması ile görüşme yapılmış mıdır?

Cevap 10:

TAEK tarafından nükleer santral kurulması ve diğer faaliyetler ile ilgili konularda, her ülke ve kuruluşları ile her düzeyde çeşitli görüşmeler yapılmakta olup bu kapsamda, ABD elçilik mensupları ve ABD firmaları ile de resmi görüşmeler yapılmıştır.

Soru 11:

TAEK bünyesinde kurulmuş olan matbaa var mıdır? Bu matbaaların maliyeti ne kadardır? Matbaa da kaç kişi çalışmaktadır? Matbaa kurulduktan sonra basım işleri dışarıya verilmiş midir? Verildi ise matbaa kurulundan bu yana ne kadar matbaa işi dışarıya verilmiştir?

Cevap 11:

TAEK bünyesinde kurulmuş olan herhangi bir matbaa bulunmamakla beraber "Dijital Baskı" veya "Masafüstü Yayıncılık" denilen bir sistem mevcuttur. Bu sistem, matbaadan farklı olup matbaası olan ve çok sayıda resmi kurum ve kuruluş tarafından hızlı ve ekonomik olması sebebiyle kullanılmaktadır. Sistem; "Tarayıcı ve Ek Üniteleri, Dijital Baskı Sistemi (renkli) ve Yan ekipmanları A3-A4, Dijital Baskı Sistemi ve Ekipmanları (siyah-beyaz), Geniş Format Yazıcı/Çizici ve Yan ekipmanları"ndan oluşmaktadır. Devlet Malzeme Ofisinden temin edilmiş olan bu sistemlerin toplam maliyeti 360.750 TL'dir. Baskı tasarım ve çoğaltma merkezinde 4 personel çalışmaktadır. Sayısı 1000 adet ve daha az olan basım işlerinde matbaadan ekonomik olduğu için bu sistem kullanılmaktadır. Daha fazla sayıdaki basım işleri ise hizmet alımı yoluyla kurum dışında gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2006 yılında kurulmuş olan "Dijital Baskı Merkezi", kurulduğundan bu yana geçen süre içerisinde toplam 147.090 TL tutarında matbaa basım hizmeti satın alınmıştır.

Nükleer Reaktör, Nükleer Yakıt Çevrimi ve Nükleer Bilimler-2004K120050	
Cihaz, Malzeme-Ekipman	Alınacak Birim
Ph/lyon metre elektrotları (726)	ÇNAEM-NYT
Termal Analiz Cih.(Dilatometre 2400 C modülü)	ÇNAEM-NYT
Termoluminesans Persone Dozimetre (TLD)	ANAEM
X IŞINI FİLTRELERİ	ÇNAEM

Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre Korunmasında Nükleer Teknikler-2004K120060	
Cihaz, Malzeme-Ekipman	Alınacak Birim
HPLC UV-VIS Dedektör	ÇNAEM-KİM.
Kapalı Mikrodalga Çözme Sistemi Yedek Parçalar	ÇNAEM-KİM.
Radyoaktif standart çözeltiler	ÇNAEM-KİM.
SR -85	ÇNAEM RBİ
CS-137	
Biyolojik Dozimetre lab. kullanılmak üzere aşağıda yer alan 13 adet harcama kaelmi	
Sodyum Nitrat(Merck)	
Steril enjektör 5 ml'lik 100'lük kutu	
Steril enjektör 2ml'lik 100'lük kutu	
Millipore PROGARD 02 Elix/rios Pretratment Pack cat	
Milli-Q Q-GARD 01 Purification Pack Cat N:QGAR D00R1	
Millipore ZWACID 012 A,Asid Cl tablet 12'lik	
Conc.Human whole Chrom.Paintig Probe(Biotin label.)Cambio1066-1B	
Conc.Human whole Chromosome Paintig Probe Cambio 1083-8F	
Conc.Human whole Chromosome Paintig Probe Cambio 1066-4B	
Becton Dickinson Vacutainer Sys.367684 Lityum Heparinli 4.5ml'lik kan tüpü 100 pak	
Becton Dickinson Vacutainer System K 3 EDTA'lı kan tüpü 100'lük paket	
Becton Dickinson Vacutainer iğnesi 100'lük paket	
Muayene eldiveni	
Bulaşık makinası ve Mikro dalga fırın	ANTHAM
Güç Kaynağı 3000 V	ANTHAM
Sekans cihazı	ANTHAM
Mini ve midi yatay elektroforez tankı	ANTHAM
EDAS 290 görüntüleme sistemi	ANTHAM
Vortex mixer	ANTHAM
Mikro pipet seti ve Digital büret	ANTHAM
Otoklav, pH Metre	ANTHAM
EPR cihazı	ANTHAM
SERİES X YAZILIMI VE SARE MLZ.	ANTHAM
Alfa Spektrometresi Standartı (İZOTOP ST. İZL VE SIVI KAYNAKLAR)	ANAEM
Fatura adı standart solüsyonlar. (U232,U236,Ba133,Am243,To228)	
" Ultrasonik cihaz (manipilatör) (446)	ÇNAEM

Su arıtma cihazı (445)	ÇNAEM
Radyografi filmi	ÇNAEM
Radyografi filmi	ÇNAEM
Kuruşun ekran	ÇNAEM
LAZER AŞINDIRICI SİSTEM	ÇNAEM
Fixer , developer	ÇNAEM

**Nükleer Güvenlik, Radyasyon Güvenliği, Nükleer Tesis ve Maddelerin
Fiziksel Korunması-2004K120070**

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Alınacak Birim
6 kalemin ismi muhtelif elektronik malzeme	ÇNAEM-Saf
TLD kart ve Taşıyıcı (2000'er adet)	ÇNAEM-Saf
Tesis tipi beton karıştırıcı (158)	
Çeker ocak (514)	
Otoklav (210)	ÇNAEM-RİF
Trityum hedef (6 adet)	ÇNAEM
3 Adet Rady.Ölçüm Cihazı (nötron detektörü)	RSGD
Dozimetre film, banyo malzemeleri ve TLD	ANAEM
LİTYUM Karbonat	ANAEM
Standart Referans Malzemeler	ANAEM
PERSONEL DOZİMETRE (1800 adet)	ANAEM
Radon Ölçme Cihazı	ANAEM

**TAEK ve Bağlı Kuruluşlarının Altyapısının Geliştirilmesi ve Çağdaş
Teknolojik Düzeye Çıkarılması-2004K120090**

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Alınacak Birim
150.000Ci Co-60 Kaynağı Temini	ANTHAM
İğdir ili Rad.An.Lab. için laboratuvar malz. alımı	
İzotop Ayırıcı Cihaz	Kriz Merkezi
OZON JENERATÖRÜ	ANTHAM
TLD KABI (HANGER PERS.DOZİMETRİ TAŞIYICI)	ANAEM
Dosikart Elektronik Dozimetre cihaz ve yazılımı	RSGD

Hızlandırıcı-1999K120110

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Alınacak Birim
Reaktör kayıt kartı (484)	ÇNAEM
BÜTÜN VÜCUT SAYIM SİSTEMİ YAZILIM PROGRAMI	ÇNAEM

**Nükleer Tekniklerin Çeşitli Bilim ve Teknoloji Dallarında Uygulanması ile İlgili
Projelerin Desteklenmesi-2004K120100**

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Alınacak Birim
İzotop Belirleyici	ANAEM
Optik Densitometre	ANAEM
Numaratör	ANAEM

Tařınabilir Gama Spektrometresi	ANAEM
Ultrasonik banyo	ANAEM
KİMYASAL SARF MALZEME	ANAEM
P/N- 4203 25 mm polysulfone filter	
P/N-79791 25MM polysulfone filter	
P/N-60309 SUPER membrane disk	
Si(Li) Yarı İletken Dedektör	
GM-Dedektörü	ANAEM
	ÇNAEM
Vakum Pompası Yağı	
U İZOTOP STANDARDI	
KALBRASYON STANDARTLARI	
ANALİZÖR GAMA-NÖTRON PROBU	
	ANAEM

Nükleer Reaktör, Nükleer Yakıt Çevrimi Ve Nükleer Bilimler-04K120050

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Birimi
Reaktör içi sabit ve portatif ışıklandırma ve optik algılayıcı (AP1.A.4)	ÇNAEM
Yangın pompa ve motoru, kontrol panosu	ÇNAEM
Elementel Analizör	SANAEM

Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre Korunmasında Nükleer Teknikler 04K120060

Cihaz, Malzeme-Ekipman vs.	Birimi
Liyofilizatör	ÇNAEM
Peristaltik pompa	ANTHAM
Kimyasal madde, Lab Malzemesi	ANTHAM
Gaz Kromatografi-Sıvı Kromatografi-Kütle Spektrometresi-Kütle Spektrometresi	SANAEM

Nükleer Güvenlik, Radyasyon Güvenliği, Nükleer Tesis ve Maddelerin Fiziksel Korunması-04K120070

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Birimi
GR-135 NCD İzotop Tanımlayıcı	NGD
Uranyun zenginlik analizi yapan portatif set (AP3.D.6)	NGD
GM dedektörleri	RSGD
İyon Odası dedektörü	RSGD
(GR-135 NCD İzotop Tanımlayıcı) Portatif spektrometre	RSGD
Radon monitörü ve kalibrasyon seti	RSGD
Otomatik Alfa/Beta Hava Ölçüm Sistemi	SANAEM
Bakteri Identifier	SANAEM

TAEK ve Bağlı Kuruluşların Altyapısının Geliştirilmesi ve Çağdaş Teknolojik Düzeye Çıkarılması-04K120090

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Birimi
2004 yılına ait açılan akreditiflerin Masrafları	İMİD
Gama Kalibrasyon Kaynağı	ÇNAEM

Nükleer Tekniklerin Çeşitli Bilim ve Teknoloji Dallarında Uygulanması ile İlgili Projelerin Desteklenmesi-2005K120010

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Birimi
İyon Kromatografi(IC)	SANAEM
Floresans Dedektör	SANAEM
Standart Referans Maddeler (28 Kalem)	SANAEM

Nükleer Enerji Teknolojileri Ar-Ge Projesi-2005K120020

Cihaz, Malzeme-Ekipman	Birimi
Havadan Radyoaktivite Ölçüm Tespit Cihazı	RSGD
DNA FISH propları (AP3.B.5)	ÇNAEM
Lenfosit Kültür malzemeleri (AP3.B.5)	ÇNAEM
Agfa-Gevaert film	ÇNAEM
PTW Freiburg	ANAEM
Otomatik Termoluminesans Dozimetre Okuma Sistemi	ANAEM
Fixer,developer	ANAEM
FT-IR Spektrofotometre-FT-Raman Spektrofotometre-Dispersive Raman Spektrofotometre	SANAEM
LSC (Düşük Doğalgan Sayımlı Sıvı Sintilasyon Sayacı)	SANAEM
Dalga Boyu Dağılımlı X Işınları Floresans Spektrometresi	SANAEM
Digital Görüntüleme Sistemi (Mikroskop)	SANAEM
Tekstür Analiz Cihazı (Çift Kollu)	SANAEM
Su Aktivitesi Cihazı	SANAEM
DSC 2010 Cell Assembly	SANAEM
Elek	SANAEM
Cam Küvet	SANAEM
Densitometre (Radyografi) 4.356 €	SANAEM
xray cihazı (SSDL) 47.720 €	ÇNAEM
Bilgisayar Destekli görüntü analiz ve dokümantasyon sistemi	SANAEM
Radyoaktif (Gama) Standart Kalibrasyon Kaynakları	SANAEM
DDCP-HDEHP	SANAEM
% 40 Relatif Verimli Hp Dedektör % 150 Relatif Verimli Hp Zırhı % 50 Relatif Verimli Hp Dedektör	SANAEM
sıvı azot üretim sistemi	SANAEM
radyoaktif referans malzemesi	SANAEM
ultrasonik banyo	SANAEM
Preristaltik Pompa	ÇNAEM
Plotter A0	ÇNAEM
Soğutmalı CCD Kamera Sistemi	ÇNAEM
Taramalı elektron mikroskobu (SEM+edx) Taramalı elektron mikroskobu (FE-SEM+edx+STEM), Numune Hazırlama Laboratuvarı ile birlikte	ÇNAEM-SANAEM
Çok Düşük Seviyeli Sıvı Sintilasyon Spektrometresi	ÇNAEM
TGA-DTA/DSC	ÇNAEM
Dik tip derin dondurucu	SANAEM
Portable XRF sistemi	SANAEM

GÖREV YERİ	YÜRÜTÜLEN GÖREV	ASİL	VEKALET	TEDVİR	TARİH
BAŞKANLIK	BAŞKAN YARDIMCISI			X	01.12.2005
BAŞKANLIK	BAŞKAN YARDIMCISI			X	17.07.2003
BAŞKANLIK	BAŞKAN YARDIMCISI (BOŞ)				
BAŞKANLIK	AGK DAİRE BAŞKANI	X			
BAŞKANLIK	AGK-DİŞ İŞLER ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	AGK-EĞİTİM ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	AGK-ANLAŞMALAR ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	TD- DAİRE BAŞKANI		X		16.08.2007
BAŞKANLIK	TD- POLİTİKALAR ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	TD-ENDÜSTRİYEL İLİŞKİLER ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	TD- MÜHENDİSLİK ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	NGD- DAİRE BAŞKANI	X			
BAŞKANLIK	NGD- NÜKLEER TESİS GÜV.ŞB.			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	NGD-DENETİM ŞB.			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	NGD-NÜKLEER MADDE GÜV.ŞB.			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	NGD-MEVZUAT ŞB.			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	RSGD- DAİRE BAŞKANI	X			
BAŞKANLIK	RSGD-YETKİLENDİRME ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	RSGD- DENETİM ŞUBESİ			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	RSGD- ATIK VE TAŞIMA GÜV.ŞB.			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	RSGD- ÇEVRE GÜVENLİĞİ ŞB.			X	02.11.1993
BAŞKANLIK	RSGD- BİLGİ YÖN. VE PLANLAMA ŞB.			X	
BAŞKANLIK	İMİD- DAİRE BAŞKANI	X			
BAŞKANLIK	İKMAL ŞUBE MÜDÜRÜ			X	03.11.2004
BAŞKANLIK	HARCAMA BİRİMİ			X	23.02.2006
BAŞKANLIK	GÜVENLİK ŞUBE MÜDÜRÜ			X	09.08.2005
BAŞKANLIK	SGM MÜDÜRÜ		X		18.01.2006
BAŞKANLIK	MUH.ŞUBE MÜDÜRÜ			X	09.04.2004
BAŞKANLIK	BÜTÇE ŞUBE MÜDÜRÜ				
BAŞKANLIK	GELİRLER ŞUBE MÜDÜRÜ			X	23.09.2005
BAŞKANLIK	PLAN VE PROJE İZLEME ŞUBE MÜDÜRÜ			X	
SANAEM	MERKEZ MÜDÜRÜ	X			
SANAEM	MERKEZ MÜDÜR YRD.			X	21.06.2007
SANAEM	MERKEZ MÜDÜR YRD.		X		23.02.2007
SANAEM	BÖLÜM BAŞKANI		X		23.02.2006
SANAEM	BÖLÜM BAŞKANI		X		23.02.2006
SANAEM	BÖLÜM BAŞKANI		X		23.02.2006
SANAEM	BÖLÜM BAŞKANI		X		23.02.2006
TÜDNAEM	MERKEZ MÜDÜRÜ		X		06.09.1999

ULUSAL PROTOKOLLER VE SÖZLEŞMELER

(EK-4)

- 1-Hava Lojistik Komutanlığı ile TAEK Arasında Hava Kuvvetleri Komutanlığına Ait Radyasyon Ölçüm Cihazlarının Onarım ve Kalibre İşlemlerinin, TAEK ÇNAEM Tarafından Yapılmasına İlişkin Protokol (23/08/1996).
- 2-Başbakanlık Ekonomik, Kültürel, Eğitim ve Teknik İşbirliği Başkanlığı (EKETİB) ile TAEK Arasında İşbirliği Protokolü (15/10/1999).
- 3-Çevresel Acil Durum Müdahale Sistemi Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla TAEK ve Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Arasında Yapılacak İşbirliğine Dair Protokol (09/01/2001).
- 4-DSİ Genel Müdürlüğü ile TAEK arasında Düzenlenen İşbirliği Protokolü (22/05/2003).
- 5-Pomza Taşındaki Radyoaktivitenin Belirlenmesi İçin TAEK ile Süleyman Demirel Üniversitesi Arasında Yapılacak İşbirliğine Dair Protokol (17/02/2004).
- 6-Yapı Malzemesi Olarak Kullanılan Doğal Taşlardaki Radyoaktivitenin Belirlenmesi İçin TAEK İle Çukurova Üniversitesi Arasında Yapılacak İşbirliğine Dair Protokol (08/03/2004).
- 7-Dinçer ÜLKÜ (Orta Doğuda Deneysel Bilim ve Uygulamaları için Sinkrotron Işık) (04/05/2004).
- 8-Gülsen ÖNENGÜT (CERN'deki CMS Deneyinde Ağır İyon Çalışmaları) (06/05/2004).
- 9-TAEK ÇNAEM ile Enkon End. Kont. Kaynak San. ve Tic. Ltd. Şti. Arasında Radyoaktif Ir-192 Gamagrafi Kaynaklarının Kaynak Tutucuya Montajı ve Gamagrafi Projektörüne Transferi Hakkında Protokol (26/01/2005).
- 10-TAEK ile Kafkas Üniversitesi Rektörlüğü Arasında Çevresel Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla Yapılacak İşbirliğine İlişkin Protokol (04/02/2005).
- 11-TAEK ile Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Arasında İşbirliği Protokolü (04/03/2005).
- 12-Deniz Kuvvetleri Komutanlığına ait Radyasyon Ölçüm Cihazlarının Onarımı ve Kalibre İşlemlerinin ÇNAEM Tarafından Yapılmasına İlişkin Protokol (01/06/2005).
- 13-TAEK ile Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Rize Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığı Arasında Çevresel Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla Yapılacak İşbirliğine İlişkin Protokol (08/08/2005).
- 14-Gıdalarda ve Bazı Tarım Ürünlerinde Radyoaktivitenin İzlenmesi Amacıyla Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ile TAEK Arasında İşbirliği Protokolü (08/11/2005).
- 15-TAEK ile Selçuk Üniversitesi Rektörlüğü Arasında Çevresel Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla Yapılacak İşbirliğine İlişkin Protokol (24/11/2005).
- 16-MTA tarafından TAEK hesabına, ücreti karşılığı SANAEM'de kurulması planlanan Siklotron tipi Hızlandırıcı ile Elektron Beam tesisinin temellerinin oturacağı zeminlerin jeoteknik etütleri yapılarak sonuçları bir rapor halinde TAEK'e verilecektir (06/12/2005).
- 17-TAEK ile Ankara Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (03/01/2006).
- 18-Galeri Sineklerinde Cenerik Işınlama Dozunun Belirlenmesi Amacıyla TAEK ile Muğla Üniversitesi Arasında Yapılacak İşbirliği Protokolü (05/01/2006).
- 19-TAEK ile Mersin Üniversitesi Rektörlüğü Arasında Çevresel Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla Yapılacak İşbirliğine İlişkin Protokol (14/04/2006).
- 20-TAEK ile Onsekizmart Üniversitesi Rektörlüğü Arasında Çevresel Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla Yapılacak İşbirliğine İlişkin Protokol (17/04/2006).
- 21-TAEK ile Gazi Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (20/04/2006).
- 22-TAEK ile Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğü Arasında Çevresel Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla Yapılacak İşbirliğine İlişkin Protokol (25/04/2006).
- 23-TAEK ile Muğla Üniversitesi Rektörlüğü Arasında Çevresel Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Kurulması ve İşletilmesi Amacıyla Yapılacak İşbirliğine İlişkin Protokol (25/04/2006).
- 24-Abbas Kenan ÇİFTÇİ (CERN Hızlandırıcıları ve Uygulamaları) (28/04/2006).
- 25-Engin KENDİ-Zehra SAYERS (SESAME Kullanıcılarının Eğitim ve Organizasyonu), (16/05/2006).
- 26-TAEK ile Fırat Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (18/05/2006).
- 27-TAEK ile ODTÜ Arasında İşbirliği Protokolü (18/05/2006).
- 28-Çevresel Radyoaktivitenin Belirlenmesi Amacıyla TAEK ile Çevre ve Orman Bakanlığı Arasında İşbirliği Protokolü (19/06/2006).
- 29-TAEK ile Çukurova Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (19/06/2006).
- 30-TAEK ile Selçuk Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (25/07/2006).
- 31-TAEK ile Hacettepe Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (09/08/2006).
- 32-TAEK ile Kocaeli Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (22/09/2006).
- 33-TAEK ile Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü Arasında Çerçeve Protokolü (20/12/2006).
- 34-TAEK ile Ankara Üniversitesi Arasında Yapılan Ek-Protokol (28/02/2007).
- 35-TAEK ile Niğde Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (07/03/2007).

- 36-TAEK ile Ankara Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (08/03/2007).
- 37-TAEK ile Yıldız Teknik Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (28/03/2007).
- 38-Kültür ve Turizm Bakanlığı ile TAEK Arasındaki İşbirliği Protokolü (16/04/2007).
- 39-TAEK ile Doğu Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (30/04/2007).
- 40-Radyasyon Açillerinde Danışma, Tedavi ve Eğitim Amacıyla Yetkin Merkez Oluşturulmasına Dair TAEK ile Gülhane Askeri Tıp Akademisi Arasında İşbirliği Protokolü (17/05/2007).
- 41-Serkant Ali ÇETİN (CERN-CAST Deneyinde Dedektör, Veri Alımı ve Veri Analizi Çalışmaları) (24/05/2007).
- 42-Meltem SERİN (CMS Deneyinde Standart Model ve Ötesinde Simülasyon ve Veri Analizi Çalışmaları) (29/05/2007).
- 43-Ramazan SEVER (CERN'deki CMS Deneyinde Test Çalışmaları ve Süpersimetrik Parçaların Aranması) (29/05/2007).
- 44-Erhan GÜLMEZ (CMS HF Kalorimetresi ile Higgs Şosonunun Aranması) (05/06/2007).
- 45-TAEK ile Boğaziçi Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (05/06/2007).
- 46-Engin ARIK (CERN-ATLAS Deneyinde Dedektör, Fenomenoloji ve Veri Analizi Çalışmaları) (08/06/2007).
- 47-Baki AKKUŞ (Stabil ve Radyoaktif Huzme ve Çok Dedektörlü Sistemlerle Nükleer Yapı Fiziği Çalışmaları ve Uygulamaları) (15/06/2007).
- 48-TAEK ile Fatih Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (20/06/2007).
- 49-Olgun GÜVEN (İyonlaştırıcı Işımların Polimerlerde Oluşturduğu Nanoyapı ve Boşlukların Pozitron Yokolma Ömrü Spektroskopisi ile İncelenmesi) (27/07/2007).
- 50-Özlem KÜÇÜK (Ga ile Bağlı Peptitlerle Tümör Görüntülenmesi) (02/08/2007).
- 51-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ile TAEK Arasında Gıdaların Işınlanıp Işınlanmadığı ve Işınlama Dozunun Tespitine Dair İşbirliği Protokolü (06/08/2007).
- 52-TAEK ile TÜBİTAK-MAM Arasında 12.05.2006 Tarihinde İmzalanan "Sinop Nükleer Teknoloji Merkezi (SNTM) Alanının Mikrodepremselliğinin İncelenmesi ve Araştırılması Konusunda Bilimsel ve Teknik Yöntemi" ile İlgili Ek Sözleşme (27/08/2007).
- 53-TAEK ile TMMOB Fizik Mühendisleri Odası Arasında Sözleşme (31/08/2007).
- 54-TAEK ile İTK/TÜV Arasında NDT Eğitimi Konusunda İşbirliği Sözleşmesi (26/09/2007).
- 55-TAEK ile Ege Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (01/11/2007).
- 56-Metin SUBAŞI (Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN), Büyük Hadron Çarpıştıcısı LHC'deki ALICE Deneyinde 14 TeV Kütle Merkezi Enerjili Proton-Proton Çarpışmalarında Acayip Parçacık Üretimini İncelenmesi) (02/11/2007).
- 57-ULAKBİM Kabuledilebilir Kullanım Politikası Sözleşmesi (09/11/2007).
- 58-TAEK ile Süleyman Demirel Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (03/12/2007).
- 59-TAEK ve FMO tarafından gerçekleştirilecek Eğitim ve Sertifikalandırmaya Dair Protokol (10/01/2008).
- 60-TAEK ile Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Arasında İşbirliğine Dair Ek Protokol (16/01/2008).
- 61-TAEK ile TÜBİTAK Arasında İşbirliği Protokolü (03/03/2008).
- 62-Doç. Dr. Serkant Ali ÇETİN (CERN-ATLAS Deneyinde Dedektör, Fenomenoloji ve Veri Analizi Çalışmaları) (25/03/2008).
- 63-TAEK ile Atatürk Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (14/05/2008).
- 64-Prof. Dr. Gülsen ÖNENGÜT (CERN'deki CMS Deneyinde Ağır İyon Çalışmaları) (15/05/2008).
- 65-TAEK ile Sinop Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (23/05/2008).
- 66-TAEK ile Selçuk Üniversitesi Rektörlüğü Arasında Konya İl Genelinde Radon Seviyesinin Ölçümüne İlişkin İşbirliği Sözleşmesi (13/06/2008).
- 67-TAEK ile Ankara Üniversitesi Arasında Radyasyonun Tıbbi Uygulamaları Alanındaki İşbirliği Sözleşmesi (09/07/2008).
- 68-TAEK ile TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (11/07/2008).
- 69-Prof. Dr. Abbas Kenan ÇİFTÇİ (CLIC ve CTF3 Projesi Kapsamında CERN ile Ortak Çalışmalar) (13/08/2008).
- 70-Prof. Dr. Orhan ÇAKIR (CLIC Fizik/ Dedektör Simulasyonları ve Tr-Grid Üzerinde Uygulamalar) (13/08/2008).
- 71-TAEK ve Hacettepe Üniversitesi İşbirliği ile Gerçekleştirilecek Eğitim ve Sertifikalandırmaya Dair Protokol (04/09/2008).
- 72-TAEK ile İstanbul Üniversitesi Arasında İşbirliği Protokolü (13/10/2008).
- 73-Prof. Dr. Saleh SULTANSOY (Linak-LHC Bazında ep, yp, eA ve yA Çarpıştıncıları) (10/10/2008).

İKİ TARAFLI ANLAŞMALAR

- 1-Kanada AECL ve TAEK Arasında Teknik İşbirliği Anlaşması (Temmuz 1995).
- 2-Agreement on thermal Hydraulic Code Applications and Maintenance Between the United States Nuclear Regulatory Commission and Turkish Atomic Energy Authority (04.12.1995).
- 3-Agreement on thermal Hydraulic Code Applications and Maintenance Between the United States Nuclear Regulatory Commission and Turkish Atomic Energy Authority (09.01.1998).
- 4-Almanya GRS ve TAEK Arasında Nükleer Güvenlik Alanında İşbirliği ve Bilgi Değişimi (14.01.1998).
- 5-Almanya GRS ve TAEK Arasında GRS Tarafından Danışmanlık Hizmeti Verilmesine Dair Anlaşma (14.01.1998).
- 6-ABD USNRC ve TAEK Arasında Termal Hidrolik Kod Uygulamaları ve Bakımı Üzerine Anlaşma (09.02.1998).
- 7-Kanada AECB ve TAEK Arasında Nükleer Mevzuat Konusunda Bilgi Değişimi ve Teknik İşbirliği Hususundaki Memorandum (23.09.1998).
- 8-Agreement on thermal Hydraulic Code Applications and Maintenance Between the United States Nuclear Regulatory Commission and Turkish Atomic Energy Authority (25.09.2002).
- 9-Proprietary information and export assurance agreement between General Electric and TAEA (12.03.2007).
- 10-Frapcon-3 (Contract between Battelle Memorial Institute and TAEA), (15.05.2007).
- 11-Non-Disclosure Agreement Between Türkiye Atom Enerjisi Kurumu and MAPRAD Sri (08.08.2007).
- 12-Memorandum of Understanding Between Türkiye Atom Enerjisi Kurumu and MAPRAD Sri (08.08.2007).
- 13-Memorandum of Understanding for Collaboration in the Deployment and Exploitation of the Worldwide LHC Computing Grid (29.01.2008).
- 14-Co-operation Agreement Between The Turkish Atomic Energy Authority (TAEK) and The European Organization for Nuclear Research (CERN) Concerning the Further Development of Scientific and Technical Co-operation in High-Energy Physics (14.04.2008).
- 15-Framework Agreement on Scientific and Technological Cooperation between the Istituto Nazionale Fisica Nucleare (INFN), Italy and the Turkish Atomic Energy Authority (TAEK), Turkey (21.04.2008).
- 16-Memorandum of Understanding Between the European Atomic Energy Community and Turkish Atomic Energy Authority on the Participation to the EURDEP System During Routine and Emergency Conditions (09.07.2008).
- 17-TAEK ve MAPRAD Sri Arasında Dedektör Geliştirme Konusunda Sözleşme (Contract Between TAEA and MAPRAD Sri on Dedector Development), (10.07.2008).
- 18-Memorandum of Understanding Between the TAEK and the MAPRAD SRL (10.07.2008).
- 19-Addendum No. 3 to the Memorandum of Understanding for the Construction and Operation of CAST (17.09.2008).
- 20-ARGOS Consortium Agreement for the Suite of Software Applications for Emergency Preparedness and Response (19.09.2008).