



NÜKLEER DÜZENLEME KURUMU

2020 YILI  
**FAALİYET  
RAPORU**



“Çalışmadan, öğrenmeden, yorulmadan rahat yaşamamanın yollarını alışkanlık haline getirmiş milletler; evvela haysiyetlerini, sonra hürriyetlerini ve daha sonra da istikballerini kaybetmeye mahkûmdurlar.”

**M. Kemal ATATÜRK**



Kurumumuz, barışçıl ve toplum yararına yürütülen, nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlere dair; çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin iyonlaştırıcı radyasyonun olası zararlı etkilerinden korunmasına yönelik uygulanması gereken temel ilke ve esaslar ile tarafların sorumluluklarını belirlemek ve bu faaliyetler üzerinde düzenleyici kontrol yetkisini kullanmak amacı ile kurulmuştur.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu bünyesinde sürdürülmekte olan düzenleyici ve denetleyici fonksiyonlar, uluslararası gereklilikler dikkate alınarak 2.7.2018 tarihli ve 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile idari ve mali açıdan daha güçlü ve bağımsız bir yapı olan Nükleer Düzenleme Kurumu bünyesinde yeniden düzenlenmiştir. Kurul Başkanı ve Kurul Üyeleri 05.02.2019 tarihinde atanmıştır.

Kurumumuzun asli görevi, nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlerin yürütülmesi sırasında çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin iyonlaştırıcı radyasyonun olası zararlı etkilerinden korunmasına yönelik olarak güvenlik, emniyet ve nükleer güvenceyi temin etmek üzere; gerekli düzenleyici kontrol işlemlerini gerçekleştirmek ve bu kapsamda uygulanması gereken temel ilke ve esaslar ile tarafların sorumluluklarını belirlemektir.

Kurumumuz tarafından 2020 yılında yürütülen faaliyetlere ilişkin bilgilerin yer aldığı "Nükleer Düzenleme Kurumu 2020 Yılı Faaliyet Raporunu" ilgili tüm paydaşların istifadesine sunar ve çalışmalarından dolayı mesai arkadaşlarıma teşekkür ederim.

Dr. Zafer DEMİRCAN  
Kurum Başkanı



1	GENEL BİLGİLER.....3
2	AMAÇ VE HEDEFLER....21
3	FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER ..25
4	KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ... 70
5	ÖNERİ VE TEDBİRLER... 74

# İÇİNDEKİLER

<b>1- GENEL BİLGİLER .....</b>	<b>3</b>
A- MİSYON, VİZYON VE TEMEL DEĞERLER.....	3
B- GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR.....	4
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER.....	6
I- Fiziksel Yapı.....	6
II- Teşkilat Yapısı.....	7
III- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı.....	10
IV- İnsan Kaynakları.....	12
V- Sunulan Hizmetler.....	16
VI- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	18
<b>2- AMAÇ VE HEDEFLER .....</b>	<b>21</b>
A- İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ.....	21
B- TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER.....	21
<b>3- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....</b>	<b>25</b>
A- MALİ BİLGİLER .....	25
I- Bütçe Uygulama Sonuçları.....	25
II- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar.....	27
III- Mali Denetim Sonuçları .....	29
B- PERFORMANS BİLGİLERİ.....	29
I- Faaliyet ve Proje Bilgileri.....	29
1- Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığı.....	29
2- Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı.....	40
3- Emniyet ve Güvence Dairesi Başkanlığı.....	43
4- Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı.....	46
5- Denetim Dairesi Başkanlığı.....	48
6- Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı.....	56
7- Hukuk Hizmetleri Dairesi Başkanlığı.....	57
8- Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı.....	59
9- Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı.....	64
II- Performans Sonuçları.....	67
<b>4- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....</b>	<b>70</b>
<b>5- ÖNERİ VE TEDBİRLER .....</b>	<b>74</b>

# TABLolar

Tablo 1	Kadro lu Personel Bilgisi.....	13
Tablo 2	Geçici Görevlendirilen Personel Bilgisi.....	13
Tablo 3	YLSY Kapsamında Eğitim Alan Öğrencilerin Ülkelere göre Dağılımı.....	14
Tablo 4	NDK Faaliyet Alanları.....	16
Tablo 5	Üst Politika Belgeleri ve Görevler.....	21
Tablo 6	Kurum Faaliyetleriyle İlgili Anlaşma, Sözleşme ve Protokoller.....	22
Tablo 7	2020 Yılı Gider Bütçe Uygulama Sonuçları.....	26
Tablo 8	2020 NDK Gelir Cetveli.....	27
Tablo 9	2020 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Dağılımı .....	27
Tablo 10	NDK Bilanço .....	28
Tablo 11	2020 Yılı İmalat Onayları Değerlendirme Durumları .....	32
Tablo 12	2020 Yılı İmalat Bildirimleri Değerlendirme Durumları .....	32
Tablo 13	2020 Yılında İmalat Onayı Başvurusu Yapılan Ekipmanlar .....	33
Tablo 14	2020 Yılında İmalatçıların Onaylanması Kapsamında Bazı Bilgiler.....	34
Tablo 15	2020'de İmalatçı Onayı Verilen Kuruluşlar.....	34
Tablo 16	2020 Yılında Nükleer Güvenlik Açısından Önemli Yapı, Sistem ve Bileşenlerin Denetimleri için Yetkilendirilen Kuruluşlar.....	36
Tablo 17	2020 Yılında Nükleer Güvenlik Açısından Önemli Olmayan Yapı, Sistem ve Bileşenlerin Denetimleri için Yetkilendirilen Kuruluşlar.....	36
Tablo 18	Katılım Sağlanan Eğitim, Toplantı ve Çalıştaylar.....	39
Tablo 19	2020 Yılında Radyasyon Uygulamalarına İlişkin Yetkilendirmeler Kapsamında Yapılan İşlemler .....	40
Tablo 20	2020 Yılında Radyasyon Tesislerine İlişkin Yetkilendirmeler Kapsamında Yapılan İşlemler .....	41
Tablo 21	2020 Yılında Yetkilendirme Faaliyetleri Kapsamında Yapılan İşlemler.....	43
Tablo 22	2020 Yılında Gerçekleştirilen Denetimler .....	44
Tablo 23	2020 Yılında Yapılan Bildirimler.....	44
Tablo 24	2020 Yılı RESA ve RIS Bilgileri .....	47
Tablo 25	Katılım Sağlanan Uluslararası Tatbikatlar .....	47
Tablo 26	Bildirim, İhbar, Şikâyetler .....	47
Tablo 27	NDK 2020 Yılı Denetim Programı Gerçekleşme Verileri .....	48
Tablo 28	Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Denetim-Gözetim Adam/Gün Tablosu.....	49
Tablo 29	Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Nükleer Yapı Denetim Kuruluşlarına Gerçekleştirdiği Denetimler.....	50
Tablo 30	İmalat Grubu Denetimleri (Firmalara Göre).....	51
Tablo 31	EYS Eğitimleri .....	60
Tablo 32	CİMER Başvuruları .....	63
Tablo 33	Harcama Birimlerine Göre Satın Alma Sayıları .....	64
Tablo 34	2020 Yılında Ataması Yapılan Personel Bilgisi .....	65
Tablo 35	Geçici Görevlendirilen Personel Bilgisi .....	66
Tablo 36	Güçlü ve Zayıf Yönler ile Fırsatlar ve Tehditler .....	70

# ŞEKİLLER

Şekil 1	Organizasyon Şeması.....	7
Şekil 2	Personel Eğitim Durumu (Mezun Olunan Fakülte Dağılımı) .....	15
Şekil 3	Personel Eğitim Durumu (Eğitim Düzeyi Dağılımı) .....	15
Şekil 4	Personel Yaş Durumu .....	15
Şekil 5	Personel Cinsiyet Dağılımı .....	15
Şekil 6	2020 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Bütçe Harcama Durumu ..	27
Şekil 7	Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Harcama Dağılımı .....	28
Şekil 8	2019-2020 Yılları İmalat Bildiriminde ve İmalat Onayı Başvurusunda Bulunulan Ekipmanlar .....	31
Şekil 9	2020 Yılında Alınan İmalatçı Onay Başvurularının Ülkelere Göre Dağılımı .....	35
Şekil 10	2020 Yılında Verilen İmalatçı Onaylarının Ülkelere Göre Dağılımı .....	35
Şekil 11	Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Dokümantasyon Durumu .....	49
Şekil 12	Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Denetim-Gözetim Çıktıları Grafiği .....	50
Şekil 13	İmalat Grubu Tarafından Üretilen Dokümanlar Grafiği .....	51
Şekil 14	İmalat Denetimleri Grubu Tarafından Gözetim Teknik Rapor (STR) Grafiği .....	52
Şekil 15	İmalat Denetimleri Grubu Kalite Planı Değerlendirmeleri Grafiği .....	52
Şekil 16	Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Denetlenen Kuruluş Sayısı Grafiği .....	53
Şekil 17	Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Kontrol Edilen Kuruluş Sayısı Grafiği .....	54
Şekil 18	Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Denetlenen Cihaz ve Kaynak Sayısı Grafiği .....	54
Şekil 19	Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Kontrol Edilen Cihaz ve Kaynak Sayısı Grafiği .....	54

# RESİMLER

Resim 1	NDK Hizmet Binası Yerleşkesi .....	6
Resim 2	Akkuyu Sahasının Görüntüsü- Aralık 2020.....	30

# KISALTMALAR

AB	Avrupa Birliği
AFAD	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
AFP	Ayrıntılı Finansman Programı
ANS	Akkuyu Nükleer Santrali
BKMYBS	Bütünleşik Kamu Mali Yönetim Bilişim Sistemi
CBDDO	Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi
CIMER	Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi
DTDK	Denetim Teknik Destek Kuruluşu
EBT	Ek Bilgi Talebi
ETKB	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
EYS	Entegre Yönetim Sistemi
GZFT	Güçlü Yönler, Zayıf Yönler, Fırsatlar ve Tehditler (SWOT Analizi)
INSC	Instrument for Nuclear Safety Cooperation (Avrupa Birliği Nükleer Güvenlik İşbirliği Aracı)
IRRS	Integrated Regulatory Review Service (Bütünleşik Düzenleyici İnceleme Hizmeti)
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
KAYSIS	Elektronik Kamu Bilgi Yönetim Sistemi
MDEP	Multinational Design Evaluation Programme (Çok Uluslu Tasarım Değerlendirme Programı)
MDKS	Merkezi Doz Kayıt Sistemi
MYS	Mali Yönetim Sistemi
Kurucu	Akkuyu NGS Elektrik Üretim A.Ş.
Kurum(NDK)	Nükleer Düzenleme Kurumu
NEA	Nuclear Energy Agency (Nükleer Enerji Ajansı)
NGS	Nükleer Güç Santrali
NÜTED	Nükleer Teknik Destek Anonim Şirketi
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Ekonomik Kalkınma ve İş Birliği Örgütü)
RASIMS	Radiation Safety Information Management System (Radyasyon Güvenliği bilgi Yönetim Sistemi)
RESA	Radyasyon Erken Uyarı Sistemi Ağı
RIS	Radyasyon İzleme Sistemi
TAEK	Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
TBMM	Türkiye Büyük Millet Meclisi
TENMAK	Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu
TMCBS	Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi
UAEA	Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (International Atomic Energy Agency)
UNVS	Ulusal Nükleer Veri Sözlüğü
UVS	Ulusal Veri Sözlüğü
YBS	Yönetim Bilgi Sistemi
YLSY	Yurt Dışına Lisansüstü Öğrenim Amacıyla Gönderilecek Öğrencileri Seçme ve Yerleştirme
YSB	Yapı, Sistem ve Bileşenler



## GENEL BİLGİLER

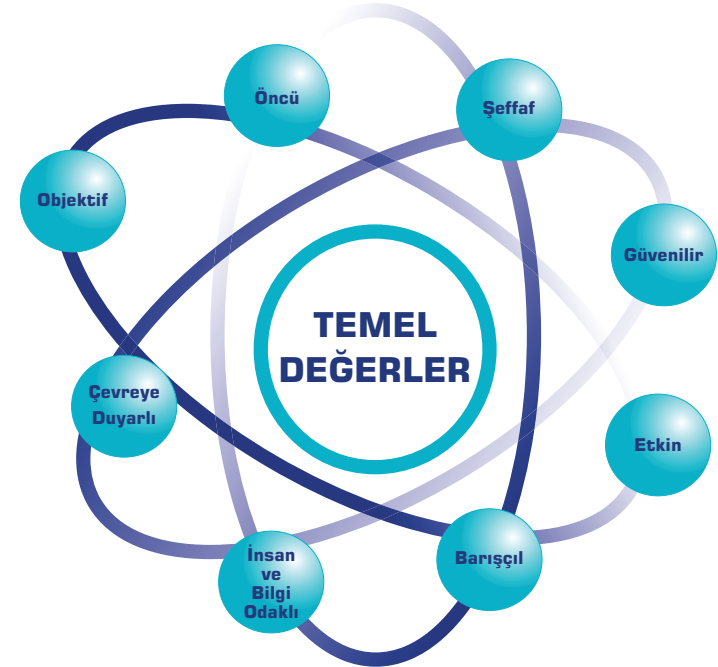


## 1-GENEL BİLGİLER

### A-MİSYON, VİZYON VE TEMEL DEĞERLER

**MİSYON:** "Yetkin ve etkili düzenleyici kontrol ile nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyonun barışçıl kullanımını birey, toplum, çevre ve gelecek nesiller için güvenli kılmak."

**VİZYON:** "Alanında; uluslararası seviyede saygın ve belirleyici bir kurum olmak."





## B- GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR

Nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyon uygulamalarının yürütülmesine ilişkin ülkemizde ilk adımlar, 1956 yılında 6821 sayılı Kanun ile Başbakanlık'a bağlı olarak Atom Enerjisi Komisyonu Genel Sekreterliğinin kurulmasıyla atılmıştır. 1982 yılında gelişen güvenlik ilkeleri doğrultusunda ulusal yapı yeniden düzenlenmiş ve 2690 sayılı Kanun ile Başbakan'a bağlı olarak Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK) adı ile yeniden yapılanmıştır.

Son yıllarda nükleer enerji alanında gerçekleştirilen üst düzey atılımlar neticesinde; TAEK tarafından yürütülmekte olan düzenleyici ve denetleyici faaliyetler, uluslararası gereklilikler de dikkate alınarak 2.7.2018 tarihli ve 702 sayılı Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname kapsamında kamu tüzel kişiliğine haiz, idari ve mali özerkliğe sahip ve yetkilerini bağımsız olarak kullanmak üzere kurulan Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK) bünyesinde yeniden düzenlenmiştir.

Bu kapsamda; 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin amacı doğrultusunda Kurumumuzun faaliyet alanları ile görev ve sorumlulukları, 15.7.2018 tarihli ve 30479 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan 4 sayılı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 785'inci maddesinde belirlenmiş olup, aşağıdaki faaliyet, konu ve alanlar NDK tarafından düzenlenmektedir:

- Çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin radyasyondan korunması.
- Nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlerde güvenlik, emniyet ve nükleer güvence.
- Nükleer tesis, radyasyon tesisi veya radyoaktif atık tesislerinin yer değerlendirilmesi, tasarımı, inşası, işletmeye alınması, işletilmesi, işletmeden çıkarılması ve kapatılması.
- Nükleer maddelerin çıkarılması, üretilmesi, taşınması, depolanması, ihracatı, ithalatı, ticareti, bulundurulması, devri, sayım ve kontrolü, işlenmesi, yeniden işlenmesi ve kullanılması.
- Radyasyon kaynaklarının üretilmesi, taşınması, depolanması, ihracatı, ithalatı, ticareti, bulundurulması, devri, kullanılması, kurulması, sökülmesi, imalatı, bakımı ve onarımı.
- Radyoaktif atıkların bulundurulması, devri, işlenmesi, taşınması, depolanması, ihracatı, ithalatı, ticareti ve bertarafı.
- Nükleer silahların yayılmasının önlenmesi amacıyla kontrole tabi her türlü madde, malzeme, ekipman, sistem, bileşen veya ilgili teknolojinin ihracatı.
- Radyasyon acil durum yönetimi.
- 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararname kapsamına giren faaliyetlere ilişkin personelin nitelikleri ve eğitimi.
- 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararname kapsamına giren ve Kurul tarafından belirlenecek diğer konu, alan ve faaliyetler.

Kurumun görev ve yetkileri ise şunlardır:

- Kurumun strateji, hedef ve çalışma ilkelerini belirlemek.
- Görev ve yetki alanına giren konularda düzenleyici işlemler yapmak.
- Yetkilendirme yapmak; yetkilendirmelerin teknik, hukuki, idari ve mali kapsam ve koşullarını tanımlamak ve değiştirmek; verilen yetkileri kısıtlamak, askıya almak, sonlandırmak, iptal etmek, yetkilerin süresini belirlemek ve değiştirmek; yetkilendirme için veya sonrasında Kuruma sunulan bilgi ve belgelerin inceleme ve değerlendirmesini yapmak; yapılan güvenlik değerlendirmeleri sonucu verilen yetkinin koşullarını belirlemek ve değiştirmek.
- Yetkilendirme öncesinde ve sonrasında görev ve yetki alanına giren faaliyet ve yerlerde inceleme ve denetim yapmak veya yaptırmak, inceleme ve denetim faaliyetleri kapsamında ölçüm, analiz, muayene, test yapmak veya yaptırmak, her türlü belge ve kayıtları istemek ve alıkoymak, görsel, işitsel veya yazılı kayıt tutmak.
- Başvuru sahiplerinden ve yetkilendirilen kişilerden gerekli gördüğü tüm bilgi ve belgeleri istemek ve değerlendirmek, bu bilgi ve belgeleri gizlilik koşuluna uygun olarak kullanmak.
- Gerekli görülen durumlarda yetkilendirilen kişiden, faaliyete ilişkin güvenlik değerlendirmesi yapmasını ve değerlendirme sonucuna göre, mali ve hukuki sorumluluk yetkilendirilen kişiye ait olmak üzere, ilave tedbirler almasını istemek.
- Yetkilendirilen kişilerin nükleer alanda hukuki sorumluluğa dair sigorta veya teminata ve radyoaktif atık ile işletmeden çıkarma özel hesaplarına ilişkin yükümlülüklerini yerine getirip getirmediğini tespit etmek.
- Ulusal radyasyon kaynakları kayıt sistemini, ulusal merkezi doz kayıt sistemini, ulusal nükleer madde sayım ve kontrol sistemi kurmak ve işletmek.
- Ulusal radyasyon izleme faaliyetini yürütmek veya yürütülmesini temin etmek.
- Görev alanına giren konularda diğer ülkelerin kurum ve kuruluşları ile uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapmak, ortak çalışmalara katılmak veya bu kuruluşlarla sürdürülen faaliyetleri koordine etmek.
- İlgili ulusal veya uluslararası kuruluşları olağandışı olaylar hakkında bilgilendirmek.
- Düzenleyici faaliyetlerini desteklemek amacıyla güvenlik ve emniyet alanında ihtiyaç duyduğu araştırma ve geliştirme faaliyetlerini yaptırmak.
- Kamu ve özel kurum ve kuruluşlar, sivil toplum kuruluşları ve kamuoyu ile doğrudan iletişim ve bilgi alışverişinde bulunmak ve işbirliği yapmak.
- Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlara gönderilecek ve kamuoyunun erişimine sunulacak düzenleyici faaliyet, karar ve görüşleri belirlemek.
- Görevlerini yerine getirirken, konusuna ilişkin olarak gerekli gördüğü her türlü bilgi ve belgeyi, kamu kurum ve kuruluşları dâhil tüm gerçek ve tüzel kişilerden istemek ve/veya yerinde incelemek.
- Düzenleyici kontrol altında olmayan faaliyetler sonucu meydana gelebilecek radyasyon acil durumlarının yönetiminde Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) ve ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak.

## C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

### 1. FİZİKSEL YAPI

Kurumumuz 5 Kurul Üyesi ve 181 personel ile "Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:192 Çankaya/Ankara" adresinde hizmet vermektedir.



Resim 1: NDK Hizmet Binası Yerleşkesi

## 2. TEŞKİLAT YAPISI

Nükleer Düzenleme Kurumu; Kurul ve Başkanlıktan teşkil etmekte olup, Başkanlık bünyesinde 11 hizmet birimi bulunmaktadır.



Şekil 1: Organizasyon Şeması

## 2.1. Nükleer Düzenleme Kurulu

Nükleer Düzenleme Kurulu, Kurumun karar organıdır ve biri Başkan, biri İkinci Başkan olmak üzere toplam beş üyeden oluşur. Kurul üyeleri, 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 7'nci maddesi ile 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 789'uncu maddesi hükümleri doğrultusunda ve 3 sayılı Üst Kademe Kamu Yöneticileri ile Kamu Kurum ve Kuruluşlarında Atama Usullerine Dair Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinde yer alan usul ve esaslar çerçevesinde Cumhurbaşkanı tarafından atanmakta olup, Cumhurbaşkanı atamayla birlikte Başkanı ve İkinci Başkanı görevlendirir. Bu kapsamda; Nükleer Düzenleme Kurulunun ilk üyeleri, 5.2.2019 tarihli Resmî Gazete'de yayınlanan ve 2019/40 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile atanmış olup, 13.02.2019 tarihinde Yargıtay Birinci Başkanlık Kurulu huzurunda yemin ederek görevlerine başlamıştır.

Kurul üyelerinin görev süresi dört yıldır. Görev süresi dolan üye bir defalığına yeniden atanabilir. Kurul üyeliğinin herhangi bir sebeple boşalması halinde boşalan üyeliğe atanan kişi, yerine atandığı üyenin kalan görev süresini tamamlar.

Kurul, Kanun Hükmünde Kararname ve diğer mevzuat ile kendisine verilen görevleri yerine getirir ve yetkilerini bağımsız olarak kullanır. Kurul kararları yerindelik denetimine tabi tutulamaz.

Kurulun, haftada en az bir kez olmak üzere veya gerekli hallerde gündemli olarak toplanması esastır. Kurul toplantısını Başkan, Başkanın yokluğu halinde ise İkinci Başkan yönetir. İkinci Başkanın da görevde bulunmadığı hallerde, toplantıyı yönetecek üye Kurul tarafından belirlenir. 2020 yılı içerisinde 83 Kurul toplantısı gerçekleştirilmiş ve bu toplantılar neticesinde 62 karar alınmıştır.

Kurulun görev ve yetkileri 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 789'uncu maddesi ile belirlenmiştir. Bu kapsamda Nükleer Düzenleme Kurulunun görev ve yetkileri şunlardır:

- Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname kapsamına giren faaliyetlere ilişkin yönetmelikleri çıkarmak, diğer düzenleyici işlemler ve yetkilendirmeler ile ilgili kararlar almak.
- Kurumun görev alanı ile ilgili konularda strateji belirlemek ve Kurumun stratejik planını kabul etmek.
- Kurumun personel politikasına karar vermek.
- Kurum yıllık iş planını, yıllık faaliyet raporunu, yıllık bütçesini, mali tablolarını, performans tablolarını ve ilgili sair raporları onaylamak ve gerekli gördüğü durumlarda, bütçe kalemleri arasında aktarma yapılmasına karar vermek.
- Kurumun görev alanıyla ilgili uluslararası kuruluşlara üyelik, bu kuruluşlara yapılacak ödemeler ile bu kuruluşlar ve Türkiye Cumhuriyetinin üyesi olduğu uluslararası kuruluşların Kurumun görev alanıyla ilgili projelerine katkıda bulunulması konularında karar vermek.
- Hizmet ve işlem bedellerini belirlemek.
- Kurumun üçüncü kişilerle olan alacak, hak ve borçları hakkında her türlü işleme, gerektiğinde sulhe, ibraya, terkine ve tahkime karar vermek.

## 2.1. Başkanlık

Başkanlık; Başkan, iki başkan yardımcısı ve hizmet birimlerinden oluşur. Kurul Başkanı aynı zamanda Kurumun da başkanıdır. Başkan, Kurumun genel yönetim ve temsili ile Kurul tarafından alınan kararların yürütülmesinden sorumludur. Hizmet birimlerinin etkili, verimli ve uyumlu çalışması Başkan tarafından sağlanır.

Başkanlığın görev ve yetkileri 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 790'ncü maddesi ile belirlenmiştir. Bu kapsamda Başkanlığın görevleri şunlardır:

- Mevzuat hazırlık çalışmalarını yürütmek.
  - Yetkilendirmeye ilişkin iş ve işlemleri yürütmek.
  - İnceleme ve denetimler yapmak veya yaptırmak.
  - Kurumun ve Kurulun büro ve sekreteryaya işlemlerini yürütmek.
  - Kurumun taraf olduğu davalar ile icra takiplerinde Kurumu temsil etmek.
  - Kurul üyeleri ile Kurumda görev yapanların özlük işlemlerini yürütmek.
  - Kanunlarla ve Cumhurbaşkanlığı Kararnameleri ile mali hizmet ve strateji geliştirme birimlerine verilen görevleri yapmak.
  - Kurumun iş ve işlemlerinin yürütülmesi amacıyla bilişim sisteminin kurulmasını ve kullanılmasını sağlamak.
  - Kurulun yıllık faaliyetleri hakkında veya ihtiyaç duyulan konularda rapor hazırlamak ve Kurula sunmak.
  - Kurumun stratejik planını hazırlamak.
  - Kurumun personel politikasını hazırlamak, Kurul onayına sunmak, personelin kariyer ve eğitim planlarını hazırlamak ve uygulamak.
  - Personelin atama, nakil, disiplin, performans, terfi, emeklilik ve benzeri işlemlerini yürütmek.
  - Personelin uyacağı etik kuralları belirlemek ve gerekli eğitimi vermek.
  - Kurumun ihtiyacı olan her türlü satın alma, kiralama, bakım, onarım, yapım, arşiv, sağlık, sosyal ve benzeri hizmetleri yürütmek.
  - Kuruma ait taşınır ve taşınmazların kayıtlarını tutmak.
  - Kurula bırakılmış olanlar dışında Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile Kuruma verilen diğer görev ve yetkilere ilişkin iş ve işlemleri yürütmek.
- Kurumun hizmet birimleri 25.4.2019 tarihli ve 30755 sayılı Nükleer Düzenleme Kurumu Teşkilat Yönetmeliğinin 13'üncü maddesi ile belirlenmiştir.
- Kurum aşağıdaki hizmet birimlerinden oluşmaktadır:
- Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığı,
  - Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı,
  - Emniyet ve Güvence Dairesi Başkanlığı,
  - Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı,
  - Denetim Dairesi Başkanlığı,
  - Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı,
  - Hukuk Hizmetleri Dairesi Başkanlığı,
  - Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı,
  - Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı,
  - Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği,
  - Kurul Hizmetleri Müdürlüğü.



### 3. TEKNOLOJİ VE BİLİŞİM ALTYAPISI

Kurumumuz ile mülga TAEK arasında imzalanan 09.04.2019 tarihli "Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ile Nükleer Düzeneleme Kurumu arasında Devir ve Kullanım Protokolü" çerçevesinde, Kurumumuzda TAEK bilişim altyapısı kullanılmakta olup, söz konusu protokol çerçevesinde bilgi teknolojileri hizmetlerimiz de TAEK üzerinden yürütülmektedir.

Radyasyon Erken Uyarı Sistemi (RESA), Radyasyon Güvenliği Otomasyon Sistemi, Merkezi Doz Kayıt Sistemi (MDKS), NDK Yönetim Bilgi Sistemi (YBS), YBS İnsan Kaynakları, YBS Nükleer Tesisler ve YBS Denetim otomasyonları, KamuNet VPN ile e-Devlet Hizmetlerimiz için TAEK altyapısı kullanılmaktadır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşlarının Bilgi Teknolojileri ve Operasyonel Teknoloji ile ilgili her türlü siber güvenlik sistem, yazılım, donanım, cihaz, lisans, patent, hak, proje vb. diğer çalışmaların satın alınması, danışmanlık ve hizmet alım işleri için ETKB Konsolide Bilişim Hizmetleri kapsamında; Kurumumuzda BelgeNet, e-posta, kurumsal web sitesi, Türkiye Merkezi Coğrafi Bilgi Sistemi (TMCBS), Siber Güvenlik Operasyon Merkezi ve lisanslama hizmetleri kullanılmaktadır.



Bilgi Teknolojileri kapsamında, YBS Gelir ve Hizmet Modülü, YBS Tahakkuk ve Faturalandırma Modülü, YBS Radyasyon Güvenliği Otomasyon Sistemi, YBS Lisans Kontrol ve Denetim Planlama Sistemi, YBS Doküman Yönetim Sistemi, YBS İnsan Kaynakları Modülü, YBS Merkezi Doz Kayıt Sistemi, YBS Nükleer Yapı Denetim Sistem, YBS Radyasyon Erken Uyarı Sistemi ile Ulusal Nükleer Veri Sözlüğü (UNVS), Bürokrasinin Azaltılması ve Dijital Türkiye, Hizmet Envanteri Yönetim Sistemi için analiz, revizyon ve güncelleme çalışmaları Kurum personeli tarafından yürütülmekte olup, kurumsal envanterimize kazandırılmak üzere yeni otomasyon ihtiyaçlarının belirlenmesi ve analiz çalışmalarına başlanmıştır. Son kullanıcı donanım ve destek hizmetleri de Kurum personeli eliyle yürütülmektedir.

Kurumumuzun artan ihtiyaçları doğrultusunda bilgi teknolojileri altyapısının TAEK altyapısından ayrıştırılarak geliştirilmesi çalışmalarına başlanmıştır.

#### 4. İNSAN KAYNAKLARI

Kurumumuz mevzuatla kendisine verilen görev ve yetkileri; 169 kadrolu personel ve 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin ek 25'inci maddesi kapsamında diğer kamu kurum ve kuruluşlarından Kurumumuzda görevlendirilen 12 personel olmak üzere toplam 181 personel eliyle yürütmektedir.



Tablo 1: Kadrolu Personel Bilgisi

Başkan Yardımcısı	1
Daire Başkanı	6
Başkanlık Müşaviri	-
Grup Başkanı	14
Basın ve Halkla İlişkiler Müşaviri	-
Kurul Hizmetleri Müdürü	-
Nükleer Düzenleme Uzmanı	38
Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısı	46
Avukat	-
Mali Hizmetler Uzmanı	-
Mütercim	-
Programcı	-
Çözümleyici	1
Mühendis	28
Fizikçi	4
Uzman	-
Kimyager	2
Şube Müdürü	1
Teknisyen	1
Şef	1
Bilgisayar İşletmeni	1
Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni	22
Memur	3
<b>TOPLAM</b>	<b>169</b>

Tablo 2: Geçici Görevlendirilen Personel Bilgisi

Daire Başkanı	1
Grup Başkanı	1
Uzman	3
Mühendis	2
Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni	3
Çözümleyici	1
Büro Personeli	1
<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>

Ayrıca Kurumun yetişmiş insan gücü ihtiyacını karşılamak amacıyla 8.4.1929 tarihli ve 1416 sayılı Ecnabi Memleketlere Gönderilecek Talebe Hakkında Kanun kapsamında Millî Eğitim Bakanlığı tarafından yürütülen Yurt Dışında Lisansüstü Öğrenim Görmek üzere Gönderilecek Öğrencileri Seçme ve Yerleştirme (YLSY) Programı ile yurt dışında lisansüstü öğrenim görmek üzere resmi burslu statüde mecburi hizmete dayalı olarak öğrenci gönderilmektedir.

702 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 7'nci maddesi doğrultusunda 1416 sayılı Kanun kapsamında Kurumda istihdam edilmek üzere Kurum adına ve hesabına yurt dışına gönderilenlerden, yüksek lisans öğrenimlerini tamamladıktan sonra mecburi hizmet yükümlülüklerini ifa etmek üzere yurda dönenler Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısı kadrolarına; doktora öğrenimlerini tamamladıktan sonra mecburi hizmet yükümlülüklerini ifa etmek üzere yurda dönenler ise, Nükleer Düzenleme Uzmanı kadrolarına atanmaktadır.

YLSY Programı kapsamında gönderilen öğrencilere ilişkin detaylı bilgi aşağıda yer almaktadır;

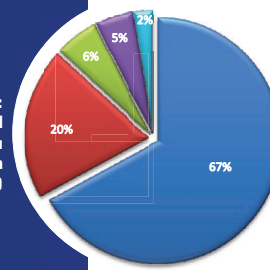
- 2017 yılı döneminden 26, 2018 yılı döneminden 40 ve 2019 yılı döneminden 56 kişi olmak üzere toplam 122 bursiyer öğrencimiz aktif olarak Kurumumuz adına öğrenim görmektedir. 122 öğrencimizden 6'sı doktora, diğerleri yüksek lisans eğitimi almak üzere yurt dışına gönderilmiştir. Yurt dışındaki öğrenimini başarı ile tamamlayan bir öğrencimiz 02.03.2020 tarihinde Kurumumuzda Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısı olarak göreve başlamıştır.

YLSY bursiyerlerinin gönderildikleri ülkelere göre dağılımı Tablo 3'te yer almaktadır.

**Tablo 3: YLSY Kapsamında Eğitim Alan Öğrencilerin Ülkelere göre Dağılımı**

Gönderildiği Ülke	Öğrenci Sayısı
Birleşik Krallık	49
Rusya Federasyonu	20
Amerika Birleşik Devletleri	20
Kanada	16
Fransa	5
Japonya	4
Almanya	2
Avustralya	1
Çin	1
Güney Kore	1
Finlandiya	1
İsveç	1
İsviçre	1
<b>TOPLAM</b>	<b>122</b>

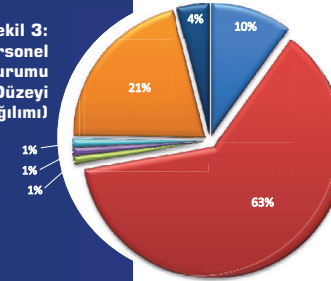
**Şekil 2: Personel Eğitim Durumu (Mezun Olunan Fakülte Dağılımı)**



■ Mühendislik Fakültesi  
■ İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi  
■ Fen Fakültesi  
■ Hukuk Fakültesi  
■ Diğer

Kurum personelinin %67'si mühendislik fakültesi bölümlerinden, %20'si siyasal bilgiler fakülteleri ile iktisadi ve idari bilimler fakültelerinden, %6'sı fen fakültelerinden ve %5'lik kısım hukuk fakültelerinden mezun, geriye kalan %2'lik kısmı ise lise veya ortaokul mezunudur. Personelin eğitim durumu verilerine ilişkin bu dağılım Şekil 2'de gösterilmiştir.

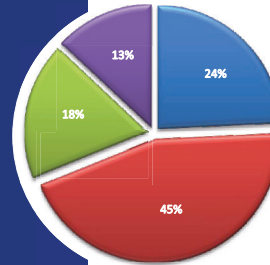
**Şekil 3: Personel Eğitim Durumu (Eğitim Düzeyi Dağılımı)**



■ Doktora  
■ Yüksek Lisans  
■ Lisans  
■ Meslek Yüksek Okulu  
■ Lise  
■ Ortaokul  
■ Belirtilmemiş

Eğitim düzeyi dağılımı incelendiğinde Şekil 3'te görüldüğü üzere personelin %63'lük kısmı lisans derecesine sahip, %21'i yüksek lisans ve %10'u da doktora derecesine sahiptir.

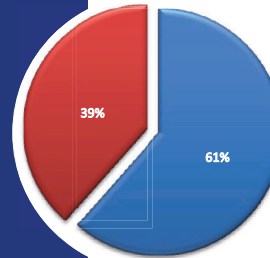
**Şekil 4: Personel Yaş Durumu**



■ 20-30  
■ 30-40  
■ 40-50  
■ 50-60

Personelin yaş durumuna ilişkin dağılımı 5 kategoride ele alınmış olup Şekil 4'te detaylarına yer verilmektedir. Bu çerçevede 30-40 yaş aralığı personel yoğunluğunun en çok olduğu aralık olarak öne çıkmaktadır.

**Şekil 5: Personel Cinsiyet Dağılımı**



■ Erkek  
■ Kadın

Kurum personelinin cinsiyet dağılımı incelendiğinde çalışanların %61'ini erkek, %39'unu kadın çalışanlar oluşturmaktadır.

## 5. SUNULAN HİZMETLER

Kurum Tablo 4'te görüldüğü üzere 7 ana faaliyet alanında hizmet vermektedir.

Tablo 4: NDK Faaliyet Alanları



Kurumumuz tarafından sunulan hizmetler aşağıda kısaca açıklanmıştır:

### I) Nükleer Tesislere İlişkin İşlemler

Nükleer tesisler ve tesisler ile ilgili ekipman imalatçıları ve nükleer denetim kuruluşları ile nükleer tesislerde görev alacak işletici personelin yetkilendirilmesine ilişkin işlemlerdir.

- Nükleer Tesislerin Yetkilendirilmesi
- Nükleer Ekipman İmalatçılarının Yetkilendirilmesi
- Nükleer Yapı Denetim Kuruluşlarının Yetkilendirilmesi
- Nükleer Tesislerde Çalışacak Personelin Yetkilendirilmesi

### II) Radyasyon Kaynaklarına İlişkin İşlemler

Yurt içinde radyasyon tesislerinin işletilmesi ve radyasyon uygulamalarının yürütülebilmesi için NDK tarafından yapılan yetkilendirme işlemleridir. Yetki koşulları radyasyon tesisinin ve radyasyon uygulamasının türüne göre değişiklik göstermektedir.

#### A. Radyasyon Tesisleri

1. Işınlama tesisleri
  - a) Gama ışınlama tesisleri
  - b) Elektron demeti/X-ışını ışınlama tesisleri
2. Hızlandırıcı Tesisleri
  - a) Radyoizotop üretim amaçlı hızlandırıcı tesisleri
  - b) Eğitim/araştırma amaçlı hızlandırıcı tesisleri
3. Proton tedavi tesisleri
4. Standart kalibrasyon tesisleri
5. Radyoaktif kaynak hazırlama tesisleri (radyofarmasötik hazırlama tesisleri, radyoizotop jeneratörü üretimi/hazırlama tesisleri, kalibrasyon kaynağı hazırlama tes.)
6. Radyasyon kaynaklarının üretilmesi, bakımı ve onarımının yapılması amacıyla özel olarak tasarlanmış tesisler

### B. Radyasyon Uygulamaları

1. Nükleer tıp uygulamaları
2. Radyoterapi uygulamaları
3. Zırhlanmış alanda yapılan endüstriyel radyografi uygulamaları
4. Radyasyon kaynaklarının üretilmesi, bakım ve onarımı veya radyoaktif kaynak değişimi yapmak amacıyla kurulan alanlarda yürütülen uygulamalar
5. Tıbbi radyoloji uygulamaları-Tıp 1 (girişimsel radyoloji ve bilgisayarlı tomografi)
6. Endüstriyel radyografi uygulamaları
7. Kuyu tipi (sonda) ölçüm sistemleri ile yapılan uygulamalar
8. Mobil/taşınabilir nükleer ölçüm cihazları ile yapılan uygulamalar
9. Proses kontrol ve ölçüm amaçlı sabit cihazlar ile yapılan uygulamalar
10. Işınlama cihazları ile yapılan uygulamalar
11. Araç, konteyner tarama cihazları ile yapılan uygulamalar
12. Elektron demeti kaynak makineleri ile yapılan uygulamalar
13. Düşük aktiviteli radyoaktif kaynak (5'inci sınıf radyoaktif kaynaklar) içeren analiz, ölçüm, tespit cihazları ve X-ışını analiz cihazları ile yapılan uygulamalar
14. Düşük aktiviteli radyoaktif kaynaklar (5'inci sınıf radyoaktif kaynaklar) ile yapılan uygulamalar (eğitim, araştırma, kalibrasyon gibi çalışmalarının yapıldığı ve bu kaynakların depolandığı laboratuvarlar)
15. Radyoimmün test uygulamaları
16. Tıbbi radyoloji uygulamaları- Tıp 2 (diğer tıbbi radyoloji uygulamaları)
17. Veterinerlik radyoloji uygulamaları
18. Diş radyoloji uygulamaları
19. Paket/bagaj kontrol cihazları ile yapılan uygulamalar
20. Kaçak/patlayıcı madde tespit dedektörleri ile yapılan uygulamalar
21. İthalat, ihracat uygulamaları (karayolu ile taşıma yetkisi içerir)
22. Endüstriyel kabinli radyoskopi uygulamaları

### III) Emniyet ve Güvenceye İlişkin İşlemler

Emniyet ve güvenceye yönelik işlemler üç ana başlık altında değerlendirilmektedir;

- Ulusal Nükleer Madde Sayım ve Kontrol Sisteminin İşletilmesi
- Nükleer Silahların Yayılmasının Önlenmesi Amacıyla Kontrol Tabi Nükleer ve Nükleer Çift Kullanımlı Madde, Malzeme, Ekipman, Sistem, Bileşen veya İlgili Teknolojinin İhracatı
- Nükleer Tesislerde, Radyasyon Tesislerinde ve Radyoaktif Atık Tesislerinde Emniyetin Sağlanması

### IV) İthalat-İhracat-Taşıma Faaliyetleri Yetkilendirmeleri

İthalat-ihracat-taşıma faaliyetleri yetkilendirmeleri; radyoaktif maddelerin ithalatı, ihracatı, bu kapsamdaki satış ve devri ile taşınması ve transit geçişi için yapılan yetkilendirme faaliyetleridir.

### V) Radyasyondan Korunma İşlemleri

Atık tesislerini işletecek, radyasyon ölçüm sistemi kuracak, dozimetri hizmeti verecek kuruluşların yetkilendirmesine ilişkin işlemlerdir. Radyoaktif atık tesisleri ve kişisel dozimetri hizmeti verecek olan kuruluşların NDK'den yetki belgesi alması gerekmektedir. Uluslararası Gözetim Şirketi Statüsüne İlişkin Tebliğ kapsamındaki A tipi uluslararası gözetim şirketlerinin radyasyon ölçümü yapabilmeleri için de NDK'den yetki belgesi alınması zorunludur. Ayrıca "Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Metal Hurdaların İthalat Denetimi Tebliği" ile "Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik"te belirtilen radyasyon ölçüm sistemlerinin uygunluğu NDK tarafından değerlendirilerek onaylanır.

### VI) Acil Durum ve Çevresel İzleme

Kurumun görev ve yetkileri arasında sayılan "Ulusal radyasyon izleme faaliyetini yürütmek veya yürütülmesini temin etmek" maddesi gereğince NDK tarafından RESA işletilmekte ve izlenmekte olup, Radyasyon İzleme Sistemi (RIS) sisteminin işletilmesinde Ticaret Bakanlığına teknik destek sağlanmaktadır. RESA'ya ait veriler devamlı olarak gönüllülük esasına göre EURDEP'e aktarılmaktadır ve yakın zamanda da Uluslararası Atom Enerjisi Ajansının (IAEA) IRMIS sistemine de aktarılması planlanmaktadır.

Bu kapsamda, yapılan tehlike değerlendirmeleri göz önüne alınarak, özellikle sınır bölgelerimizde ölçüm istasyonları kurulması yaklaşımı benimsenmiştir. İstasyonlarda, gama radyasyon doz hızı ölçümleri yapılması amacıyla, Geiger-Müller detektörü kullanan portatif radyasyon ölçüm cihazları yerleştirilmiştir. Eş-zamanlı olarak çalışan sistemde 81 il merkezinde, 111 ilçe merkezinde, 12 termik santralde, 4 nükleer/radyasyon uygulaması içeren tesiste ve 3 sınır karakolunda eş-zamanlı olarak çalışan toplam 211 RESA istasyonu mevcuttur.

### VII) Denetim ve Yerinde İnceleme

Nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyon ile ilgili tesis, cihaz, madde ve faaliyetlerin (nükleer tesisler, radyasyon tesisleri, radyasyon uygulamaları, radyoaktif atık tesisleri vb.) yetkilendirilmelerine yönelik yerinde inceleme ve denetim faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

## 6. YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Kurumumuz 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'na ekli III sayılı cetvelde yer alan Düzenleyici ve Denetleyici Kurumlar arasında yer almakta olup, anılan Kanun'un 3, 7, 8, 12, 15, 17, 18, 19, 25, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 68, 76 ve 78'inci maddelerine tabidir. Bu çerçevede; Kanun'un iç kontrol ve ön mali kontrole ilişkin hükümleri Kurumumuzu kapsamamakla birlikte, yıl içerisinde gerçekleştirilen gelir, gider, varlık ve yükümlülüklerle ilişkin mali karar ve işlemler Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı tarafından bütçesi, bütçe tertibi, kullanılabilir ödenek tutarı, Ayrıntılı Finansman Programı (AFP), merkezi yönetim bütçe kanunu ve diğer ilgili mali mevzuat hükümlerine uygunluk yönlerinden ön mali kontrole tabi tutulmuştur.

Yürütülen faaliyetlerde etkinliğin sağlanması amacıyla Kurum bünyesinde IAEA Güvenlik Gereklilikleri Dokümanları çerçevesinde verilen tavsiyeler de dikkate alınarak TS EN ISO 9001 ve TS ISO 45001 standartlarının şartlarını karşılayan bir Entegre Yönetim Sistemi (EYS) oluşturulması çalışmalarını 2020 yılı içerisinde başlatılmış olup; görev tanımlarının yapılması, iş süreçlerinin oluşturulması, risk ve fırsatların belirlenmesi, süreç performanslarının oluşturulması vb. çalışmalar devam etmektedir.

Ayrıca Kurumun 2021-2025 yılları arasındaki amaç ve hedeflerinin belirlenmesine yönelik olarak NDK Stratejik Planının (2021-2025) oluşturulması çalışmalarına da 2020 yılı içerisinde başlanılmış olup süreç devam etmektedir.



## AMAÇ VE HEDEFLER





## 2-AMAÇ VE HEDEFLER

### A-İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ:

Kurumumuz, barışçıl kullanım ilkesi esas alınarak, nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlerin yürütülmesi sırasında; çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin iyonlaştırıcı radyasyonun olası zararlı etkilerinden korunmasına yönelik uygulanması gereken temel ilke ve esaslar ile tarafların sorumluluklarını belirlemek ve bu faaliyetler üzerinde düzenleyici kontrol yetkisini kullanmak amacı ile kurulmuştur.

Kurumumuzun asli görevi, nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlerin yürütülmesi sırasında çalışanların, halkın, çevrenin ve gelecek nesillerin iyonlaştırıcı radyasyonun olası zararlı etkilerinden korunmasına yönelik olarak güvenlik, emniyet ve nükleer güveneyi temin etmek üzere; gerekli düzenleyici kontrol işlemlerini gerçekleştirmek ve bu kapsamda uygulanması gereken temel ilke ve esaslar ile tarafların sorumluluklarını belirlemektir.

### B- TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER:

Kurum tarafından yürütülen faaliyetleri ilgilendiren üst politika belgeleri ile bu kapsamda Kurumumuza verilen görevler Tablo 5'te yer almaktadır.

Tablo 5: Üst Politika Belgeleri Ve Görevler

Üst Politika Belgesi	Verilen Görev/İhtiyaçlar
<b>On Birinci Kalkınma Planı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nükleer güç santralleri (NGS) ile elektrik enerji üretiminde sürdürülebilirliğin sağlanması ve kapasitenin güçlendirilmesine yönelik çalışmaların yapılması</li><li>Karbon salınımının azaltılmasına ilişkin önlemlerin alınması</li><li>Enerji altyapısı işletiminin etkin ve güvenli olarak yürütülmesi</li></ul>
<b>T.C. Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nükleer teknolojide dışa bağıllığın azaltılması</li></ul>
<b>Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Planı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Enerji hususunda arz güvenliği, verimlilik ve sürdürülebilirliğin sağlanması</li><li>NGS için gerekli olan altyapının sağlanması</li></ul>

NDK tarafından yürütülen düzenleyici ve denetleyici faaliyetler ulusal ve uluslararası politikalara uyumlu bir şekilde yürütülmektedir. Kurum faaliyetlerini etkileyen anlaşma, sözleşme ve protokollere Tablo 6'da yer verilmiştir.

**Tablo 6: Kurum Faaliyetleriyle İlgili Anlaşma, Sözleşme ve Protokoller**

Anlaşma	Sözleşme	Protokol
Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahası'nda Bir Nükleer Güç Santralinin Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma		
Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında Nükleer Enerjinin Barışçıl Amaçlarla Kullanımına Dair İşbirliği Anlaşması		
Nükleer Silahların Yayılmasının Önlenmesi Antlaşması		
Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile UAEA Arasında Nükleer Silahların Yayılmasının Önlenmesi Antlaşmasına İlişkin Olarak Güvenlik Denetimi Uygulanmasına Dair Anlaşma (Güvene Denetimi Anlaşması)		
Nükleer Terörizmin Önlenmesine Yönelik Anlaşma		
Nükleer Güvenlik Sözleşmesi		
Nükleer Kaza Halinde Erken Bildirim Sözleşmesi		
Nükleer Kaza veya Radyolojik Acil Hallerde Yardımlaşma Sözleşmesi		
Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Şahıslara Karşı Hukuki Sorumluluğa İlişkin Paris Sözleşmesi		
Nükleer Maddelerin ve Nükleer Tesislerin Fiziksel Korunması Sözleşmesi		
Paris ve Viyana Sözleşmelerinin Uygulanmasına İlişkin Ortak Protokol		
Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile UAEA Arasındaki Anlaşmaya Ek Protokol		

Barışçıl amaçlarla nükleer enerjinin güvenli kullanımı, nükleer güvenliğin ve radyasyondan korunmanın sağlanması, nükleer düzenleyici çerçevenin geliştirilmesi, acil durum hazırlığı ve acil durum müdahalesi hazırlığının yapılması, radyoaktif yakıtların yönetiminde güvenliğin tesis edilmesi, nükleer tesislerin kullanımında personelin ve halkın korunması alanlarında; bilgi ve tecrübe paylaşımı yapılması ve kapasitenin geliştirilmesi amacıyla mutabakat zaptı imzalanan ve Kurumumuz ile ikili işbirliği anlaşması olan ülkeler aşağıda yer almaktadır;



Amerika Birleşik Devletleri



Çin Halk Cumhuriyeti



Bulgaristan



Belarus



Almanya



Finlandiya



Macaristan



Rusya



## FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER



## 3-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

### A - MALİ BİLGİLER

#### 1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Kurumun gelirlerinin giderlerini karşılaması esastır. Kurum gelirlerinin giderlerini karşılamaması durumunda aradaki fark genel bütçeden Kurumumuzun ilişkili olduğu ETKB bütçesine bu amaçla konulan ödenekten karşılanmakta, gelirlerin giderlerden fazla olması durumunda ise fark bir sonraki yıl bütçesine aktarılmaktadır.

Kurumun gelir kaynakları aşağıdaki kalemlerden oluşmaktadır;

- İşlem ve hizmet bedelleri.
- Yayın ve sair gelirler.
- Kuruma yapılacak bağış ve hibeler.
- Kurum tarafından uygulanan idari para cezalarının yüzde sekseni.
- Kuruma ait taşınır veya taşınmazların gelirleri.
- Genel bütçeden yapılacak hazine yardımları.

Bu kapsamda; Kurumumuzun 2020 yılı bütçesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nde(TBMM) kabul edilerek 31.12.2019 tarihli ve 30995 (1. Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış ve 01.01.2020 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir. 15.01.2020 tarihinde Kurumun mali yıl içerisinde aylar itibarıyla yapabileceği harcamaları ve tahsil edebileceği gelir tutarları ile net finansmanın kullanımına ilişkin öngörülerini gösteren AFP hazırlanarak Kesintili Başlangıç Ödeneklerinin ve Gelirlerin aylar bazında dağılımı yapılmıştır.

2020 yılında Kurumumuza 147.139.000 TL başlangıç ödeneği tahsis edilmiş olup, yıl içinde hasıl olan 3.291.771,61 TL'lik ödenek ihtiyacı da Kurum içi aktarma ile giderilmiş ve Kurumumuzun başlangıç ödeneği korunmuştur.

Kurumumuz harcama birimlerinin 2020 yılı ödenek ve harcamaları Tablo 7'de yer almaktadır.

Tablo 7: 2020 Yılı Gider Bütçe Uygulama Sonuçları

HARCAMA BİRİMİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL İÇİNDE		TOPLAM ÖDENEK	BÜTÇE GİDERLERİ (HARCAMA)	HARCAMA ORANI [%](Toplam Ödeneye Oranla)	KALAN ÖDENEK
		EKLENEN	DÜŞÜLEN				
Özel Kalemler	4.367.000,00	1.674.525,77	-	6.041.525,77	4.965.108,67	82,18	1.076.417,10
Nükleer Testisler Dairesi Başkanlığı	42.360.000,00	15.000,00	1.000.000,00	41.375.000,00	7.140.333,58	17,26	34.234.666,42
Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı	4.080.000,00	-	-	4.080.000,00	2.002.368,52	49,08	2.077.631,48
Emniyet ve Güvençe Dairesi Başkanlığı	1.790.000,00	169.330,82	-	1.959.330,82	1.075.496,54	54,89	883.834,28
Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı	5.262.000,00	38.315,02	-	5.300.315,02	1.006.243,83	18,98	4.294.071,19
Denetim Dairesi Başkanlığı	52.830.000,00	-	900.000,00	51.930.000,00	20.408.654,10	39,30	31.521.345,90
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı	2.630.000,00	494.600,00	-	3.124.600,00	1.283.010,42	41,06	1.841.589,58
Hukuk Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	1.234.000,00	-	-	1.234.000,00	395.088,07	32,02	838.911,93
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	6.873.000,00	900.000,00	454.409,37	7.318.590,63	2.546.777,88	34,80	4.771.812,75
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	25.346.000,00	-	833.362,24	24.512.637,76	5.605.896,99	22,87	18.906.740,77
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği	204.000,00	-	-	204.000,00	-	0,00	204.000,00
Kurum Hizmetleri Müdürlüğü	163.000,00	-	104.000,00	59.000,00	-	0,00	59.000,00
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>147.139.000,00</b>	<b>3.291.771,61</b>	<b>3.291.771,61</b>	<b>146.876.000,00</b>	<b>46.428.978,60</b>	<b>31,61</b>	<b>100.447.021,40</b>

2020 yılında Kurumumuzun toplam harcaması 46.428.978,60 TL olarak gerçekleşmiştir. 147.139.000 TL'lik toplam ödeneye göre harcama gerçekleşmesi %31,61'dir.

Kurumun 2020 yılı için planlanan geliri 147.139.000 TL olarak belirlenmiştir. Yıl sonunda elde edilen gelir planlanandan %60,41 oranında fazla gerçekleşerek 236.028.836,60 TL olmuştur.

Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde elde edilen Kurum gelirinin 205.050.916,70 TL'si Atom Enerjisi Lisans Gelirlerinden, 19.422.769,68 TL'si Radyasyon Kaynakları ile ilgili İzin Gelirlerinden, 11.477.023,89 TL'si ise Teftiş ve Denetleme Ücret ve Paylarından sağlanmış olup; Kurumumuzun ana gelir kaynağını İşlem ve Hizmet Bedelleri oluşturmaktadır. Kurum faaliyetlerinden elde edilen gelir miktarları Tablo 8'de gösterilmektedir.

Tablo 8: 2020 NDK Gelir Cetveli

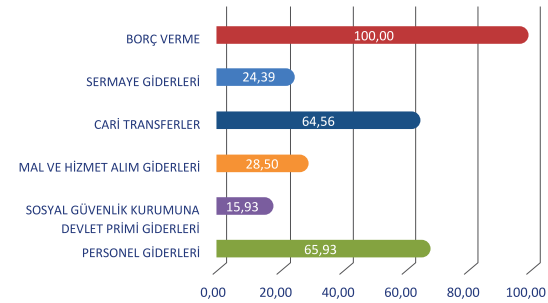
GELİR EKONOMİK KOD	PLANLANAN GELİR	GERÇEKLEŞEN	ORAN
Teftiş ve Denetleme Ücret ve Payları	51.900.000,00	11.477.023,89	22,11
Diğer Hizmet Gelirleri	-	15.775,72	-
Radyasyon Kaynakları ile İlgili İzin Gelirleri	17.000.000,00	19.422.769,68	114,25
Atom Enerjisi Lisans Gelirleri	78.239.000,00	205.050.916,70	262,08
Yukarıda Tanımlanmayan Diğer Çeşitli Gelirler	-	62.350,61	-
<b>TOPLAM</b>	<b>147.139.000,00</b>	<b>236.028.836,60</b>	<b>160,41</b>

## 2. TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Kurumumuzun 2020 yılı bütçe ödeneklerinin ve yıl sonu harcama tutarlarının ekonomik düzeyde dağılımı Tablo 9'da yer almaktadır.

Tablo 9: 2020 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Dağılımı

	AÇIKLAMA	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA
01	PERSONEL GİDERLERİ	19.902.000,00	1.376.771,61	1.376.771,61	19.902.000,00	13.121.699,78
02	SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	9.179.000,00	0,00	0,00	9.179.000,00	1.462.289,39
03	MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	31.408.000,00	15.000,00	15.000,00	31.408.000,00	8.952.269,46
05	CARİ TRANSFERLER	3.900.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	3.900.000,00	2.517.858,01
06	SERMAYE GİDERLERİ	82.500.000,00	900.000,00	900.000,00	82.500.000,00	20.124.861,96
08	BORÇ VERME	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	250.000,00
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>147.139.000,00</b>	<b>3.291.771,61</b>	<b>3.291.771,61</b>	<b>147.139.000,00</b>	<b>46.428.978,60</b>



Şekil 6: 2020 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Bütçe Harcama Durumu

Personel Giderleri için tahsis edilen 19.902.000 TL'lik toplam ödenenin % 65,93'ü harcanmıştır.

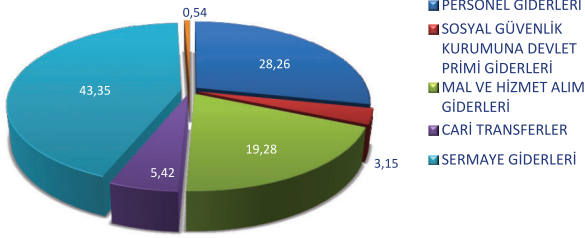
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri için tahsis edilen 9.179.000 TL'lik toplam ödenenin % 15,93'ü harcanmıştır.

Mal ve Hizmet Alımları Giderleri için tahsis edilen 31.408.000 TL'lik toplam ödenenin % 28,50'si harcanmıştır.

Cari Transferler için tahsis edilen 3.900.000 TL'lik toplam ödenenin % 64,56'si harcanmıştır.

Sermaye Giderleri için tahsis edilen 82.500.000 TL'lik toplam ödenenin % 24,39'u harcanmıştır.

Borç Verme için tahsis edilen 250.000 TL'lik toplam ödenenin % 100'ü harcanmıştır.



Şekil 7: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Harcama Dağılımı

Oransal dağılıma bakıldığında, Kurum giderlerinin yaklaşık olarak % 43,35'ini Sermaye Giderleri, % 28,26'sını Personel Giderleri, % 19,28'ini Mal ve Hizmet Alım Giderleri, % 5,42'sini Cari Transferler, % 3,15'ini Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri ve % 0,54'ünü Borç Verme oluşturmaktadır.

Kurumun 2020 yılına ilişkin mali durumunu özetleyen bilanço Tablo 10'da yer almaktadır.

Tablo 10: NDK Bilanço

Kamu İdaresi Kodu		42.12.00.00			NÜKLEER DÜZENLEME KURUMU			
Kamu İdaresi Adı		NÜKLEER DÜZENLEME KURUMU						
AKTİF HESAPLAR		2019 YILI	2019 YILI	2020 YILI	PASİF HESAPLAR			
		2019 YILI	2019 YILI	2020 YILI	2018 YILI	2019 YILI	2020 YILI	
1	DÖNEN VARLIKLAR	0,00	131.596.726,64	322.133.913,87	3	KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	0,00	517.675,31
1	KURUM ALACAKLARI	0,00	131.197.404,70	309.347.820,08	3	EMANET YABANCI KAYNAKLAR	0,00	13.529,94
105	TEK HAZİNE KURUMLAR HESABINDAN ALACAKLAR HESABI	0,00	131.197.404,70	309.347.820,08	303	EMANETLER HESABI	0,00	13.529,94
1	DİĞER ALACAKLAR	0,00	0,00	11.532.006,94	3	ÖDENECEK DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER	0,00	233.130,23
140	KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI	0,00	0,00	11.532.006,94	303	ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR HESABI	0,00	230.587,12
1	STOKLAR	0,00	329.906,77	422.370,58	301	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI	0,00	2.543,11
100	İLK MADDE VE MALZEME HESABI	0,00	329.906,77	422.370,58	3	DİĞER KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	0,00	271.015,14
1	ÖN ÖDEMELER	0,00	69.416,17	831.716,27	301	HESAPLANAN KATIMA DEĞER VERGİSİ HESABI	0,00	271.015,14
102	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI	0,00	69.416,17	831.716,27	5	ÖZ KAYNAKLAR	0,00	131.891.679,99
2	DURAN VARLIKLAR	0,00	812.628,66	38.696.328,89	5	NET DEĞER	0,00	0,03
2	KURUM ALACAKLARI	0,00	750.000,00	1.000.000,00	500	NET DEĞER HESABI	0,00	0,03
200	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN ALACAKLAR HESABI	0,00	750.000,00	1.000.000,00	5	GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	0,00	0,00
2	MADDİ DURAN VARLIKLAR	0,00	62.628,66	37.696.328,89	570	GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI	0,00	0,00
200	ARAZİ VE ARSALAR HESABI	0,00	0,00	37.086.940,00	5	GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI	0,00	0,00
203	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	0,00	13.160,06	20.334,46	580	GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (.)	0,00	0,00
205	DEMİRBAŞLAR HESABI	0,00	1.751.701,75	3.681.994,58	5	DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI	0,00	131.891.679,99
207	BİRKİMLİ AMORTİMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIKLI	0,00	-1.702.233,15	-3.102.940,15	5	DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI HESABI	0,00	131.891.679,99
2	MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	0,00	0,00	0,00	500	NET DEĞER HESABI	0,00	131.891.679,99
200	HAKLAR HESABI	0,00	2.050.489,56	2.050.489,56				
208	BİRKİMLİ AMORTİMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIKLI	0,00	-2.050.489,56	-2.050.489,56				
	<b>AKTİF TOPLAMI</b>	<b>0,00</b>	<b>132.409.355,30</b>	<b>360.820.242,76</b>		<b>PASİF TOPLAMI</b>	<b>0,00</b>	<b>132.409.355,30</b>
	<b>Bilanço Dipnotları:</b>	<b>2019 YILI</b>	<b>2019 YILI</b>	<b>2020 YILI</b>				
910	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	0,00	46.764,00	223.764,00				
911	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	0,00	46.764,00	223.764,00				

29.03.2021 14:08:51

### 3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

5018 sayılı Kanun ile 6085 sayılı Sayıştay Kanunu doğrultusunda, kamu idarelerinin mali faaliyet, karar ve işlemlerinin kanunlara, kurumsal amaç, hedef ve planlara uygunluk yönünden incelenmesi Sayıştay tarafından gerçekleştirilmekte ve sonuçları TBMM'e raporlanmaktadır. Bu kapsamda, Kurumumuzun 2020 yılına ilişkin harcama sonrası dış denetimi hesap verme sorumluluğu çerçevesinde Sayıştay Başkanlığınca yürütülmekte olup, denetim henüz sonuçlanmamıştır.

## B - PERFORMANS BİLGİLERİ

### I - FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

#### 1-NÜKLEER TESİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

##### 1.1 Yetkilendirme Faaliyetleri

Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığı tarafından;

- Nükleer tesislerin yer değerlendirmesi, tasarımı, inşası, işletmeye alınması, işletilmesi ve işletmeden çıkarılması aşamalarında, ilgili tesis ve faaliyetler üzerinde güvenliğin sağlanması amacı ile düzenleyici kontrolün uygulanmasına ilişkin yetkilendirilmesi,
- Yetkilendirilen tüzel kişilerin; tesisi oluşturan Yapı, Sistem ve Bileşenlerinin (YSB) inşaa, imalat ve montaj süreçleri ile saha araştırmalarının denetimine yönelik olarak özel hukuk tüzel kişilerinden satın alacakları hizmetin usul ve esaslarını belirlemek ve bu alanda hizmet sunacak kişilerin yetkilendirilmesi,
- Belirlenen ekipmanın imalatı ile imalatçıların yetkilendirilmesi

faaliyetleri yürütülmektedir. Bu kapsamda; 2020 yılı içerisinde Nükleer Tesis, İmalatçı Onayları, Nükleer Yapı Denetimi Kuruluşları ve Nükleer Tesis İşletici Personeli yetkilendirmelerine yönelik gerçekleştirilen iş ve işlemlere ilişkin detaylar aşağıda anlatılmaktadır.

##### 1.1.1 Akkuyu Nükleer Santrali Yetkilendirmeleri

Akkuyu Nükleer Santrali (ANS) projesi, Akkuyu sahasında bir nükleer santral kurmak ve işletmek üzere Türkiye Cumhuriyeti ile Rusya Federasyonu Hükümetleri arasında imzalanan bir hükümetler arası anlaşma ile başlatılmıştır. Anlaşma hükümlerine göre Akkuyu sahasında 4 ünite AES 2006 tasarımı VVER 1200 tipi, 1200 MWe gücünde nükleer reaktör inşa edilmektedir.

Hükümetler Arası Anlaşma hükümlerini hayata geçirmek üzere 2010 yılı sonunda proje şirketi Akkuyu NGS Elektrik Üretim A.Ş. kurulmuştur. Akkuyu NGS Elektrik Üretim A.Ş.'nin başvurusu üzerine 28.02.2011 tarihinde 18.11.1983 tarihli ve 83/7405 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren Nükleer Tesislere Lisans Verilmesine İlişkin Tüzük hükümleri uyarınca "Kurucu" olarak tanınmıştır. Akkuyu NGS Elektrik Üretim A.Ş. firması 2014 yılı Eylül ayında ticari unvanını Akkuyu Nükleer A.Ş. olarak değiştirmiştir.

Akkuyu Nükleer A.Ş. (Kurucu), 02.03.2017 tarihinde anılan Tüzük hükümleri uyarınca ANS 1. ünitesi için İnşaat Lisansı başvurusunu yapmıştır. Bu başvurunun değerlendirilmesi çerçevesinde, Atom Enerjisi Komisyonunun 19.10.2017 tarih ve 146/1 sayılı kararıyla Kurucuya ANS 1. ünitesi için sınırlı çalışma izni ve 30.03.2018 tarihli ve 148/2 sayılı kararı ile de inşaat lisansı verilmiştir.

Kurucu, 22.06.2018 tarihinde Tüzük hükümleri uyarınca ANS 2. ünitesi için inşaat lisansı başvurusunu yapmıştır. Bu başvurunun değerlendirilmesi çerçevesinde Atom Enerjisi Komisyonunun 30.11.2018 tarih ve 149/1 sayılı kararı ile Kurucuya ANS 2. ünitesi için sınırlı çalışma izni verilmiştir. ANS 2. ünitesi için inşaat lisansı ise Nükleer Düzenleme Kurulunun 26.08.2019 tarihi ve 2019-44/1-1 sayılı kararı ile verilmiştir.

Kurucu, 28.03.2019 tarihinde Tüzük hükümleri uyarınca ANS 3. ünitesi için İnşaat Lisansı başvurusunu yapmıştır. Bu başvurunun değerlendirilmesi çerçevesinde Nükleer Düzenleme Kurulunun 23.07.2020 tarih ve 2020-46/1 sayılı kararı ile Kurucuya ANS 3. ünitesi için sınırlı çalışma izni verilmiştir. Karardan sonra ANS 3. ünite İnşaat Lisansı başvurusu ile sunulan belgelerin İnşaat Lisansı yönünden değerlendirilmesine Nükleer Tesisler Dairesi koordinasyonunda Nükleer Emniyet ve Güvence Dairesi, Denetim Dairesi ve Radyasyondan Korunma Dairesinin katkıları ile devam edilmiştir. Yapılan çalışma ve değerlendirmelerin sonucunda Nükleer Düzenleme Kurulunun 13.11.2020 tarihli ve 2019-71/2-1 sayılı kararı ile ANS 3. Üniteye inşaat lisansı verilmiştir.

**Resim 2: Akkuyu Sahasının Görüntüsü- Aralık 2020**



Kurucu 12.05.2020 tarihinde ANS 4. ünitesi için İnşaat Lisansı başvurusunda bulunulmuştur. Başvuru ile birlikte sunulan 60 klasörden oluşan, ekleri ve referansları ile birlikte "Nükleer Tesisler İçin Kurucu ve Yetkilendirme Kılavuzu" hükümleri kapsamında Başvuru Uygunluk Kontrolüne tabi tutulmuştur. Kontrol sonucunda değerlendirme aşamasına geçmek için olumsuz bir bulgu olmadığı tespit edilmiş ve ANS 4. ünitesi İnşaat Lisansı başvurusunun ayrıntılı gözden geçirme ve değerlendirme aşamasına geçilmiştir. ANS 4. ünitesi için "Nükleer Tesislere Lisans Verilmesine İlişkin Tüzük" çerçevesinde İnşaat Lisansı başvurusunun ilk adımı olan Sınırlı Çalışma İzni açısından değerlendirilmesine 03.07.2020 tarihinde başlanmış olup, Sınırlı Çalışma İzni değerlendirmesi sonuçlarının ara raporlama süreci devam etmektedir. Ek olarak, başvuru belgelerinin aynı tarihte başlanan İnşaat Lisansı açısından değerlendirilmesi de devam etmektedir. ANS'nin tüm ünitelerini ilgilendiren hususlar, inşaat faaliyetleri, Ek Bilgi Talepleri (EBT), sınırlı çalışma izni ve inşaat lisansı kapsamındaki sorumluluk ve yükümlükler kapsamındaki konularda Kurucu ile ortak çalışma grubu toplantıları düzenlenmiştir.

ANS ünitelerinin gözden geçirme ve değerlendirilmesi kapsamında TÜV SÜD Industrie Service firmasından teknik destek hizmeti alınmakta olup, ayrıca saha ve inşaat konularında da üniversite öğretim üyelerinden danışmanlık hizmeti alınmaktadır.

### 1.1.2 ANS İmalat Yetkilendirmeleri

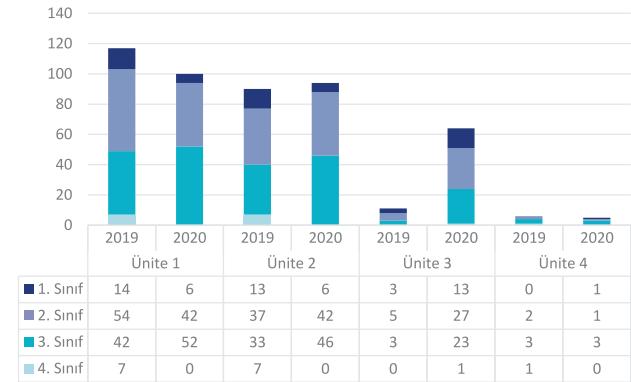
Nükleer tesislerde yer alan sistem ve bileşenlere ait ekipmanların imalatının kontrolü Nükleer Tesisler için Ekipman Tedarik Sürecine ve İmalatçıların Onaylanmasına İlişkin Yönetmelik ile düzenlenmiştir. Bu yönetmelik nükleer tesislerde kullanılan tüm ekipmanın tedarik sürecini, tedarike başlanabilmesi için Kurucu tarafından alınması gereken izin ve izin başvurusu için gerekli belgeleri, imalat bildirimini, imalat onayını ve bu onay için sunulması gereken belgeleri, nükleer güvenlik açısından önemli ekipmanın tedarik sürecinde yer alacak imalatçıların onaylanmasına yönelik hususları ve tedarik sürecinde gerçekleştirilecek olan düzenleyici denetimleri ve yaptırımları düzenlemektedir.

Söz konusu Yönetmelik hükümleri çerçevesinde Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından nükleer güvenlik açısından önemli ekipmanın imalatına başlanabilmesi için Kuruma "imalat bildirimini" yapılması gerekmektedir. Tedarik sürecinin uzun olması nedeniyle Sınırlı Çalışma İzni alınmadan önce imalatına başlanması gereken nükleer güvenlik açısından önemli ekipman için ise Kurumdan imalat onayı alınır. Dairemiz tarafından gerçekleştirilen imalat onayları ve

imalat sürecinin kontrolü faaliyetleri kapsamında onay ve bildirim amacı ile sunulan belgelerin değerlendirilmesi yapılmakta, asgari denetim noktaları ve onayların kapsamı ile koşulları belirlenmektedir.

Akkuyu Nükleer A.Ş. 2019 yılında farklı ünitelere ait olmak üzere nükleer güvenlik açısından önemli ekipmanın imalatına ilişkin olarak 175 adedi imalat bildirimini ve 12 adedi imalat onayı olmak üzere toplam 187 başvuru yapmıştır. Bu başvurular 2020 yılında ise 162 imalat bildirimini ve 15 imalat onayı olmak üzere toplam 177 başvuru şeklinde gerçekleşmiştir. İmalat bildirimini ve imalat onayı başvurularında bir başvuru ile birkaç üniteye ait ve/veya birden fazla ekipman-alt ekipman-yarı mamule ait başvuru yapılabilmektedir.

Şekil 8'de 2019-2020 yılları arasında Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından Dairemize yapılan başvurularda yer alan ekipman-alt ekipman-yarı mamul sayıları ve bu ekipmanların üniteleri ile güvenlik sınıfları verilmektedir. Şekilden de görüleceği üzere 2020 yılında 1. ve 2. üniteler için imalat süreci yoğun bir şekilde devam etmiş, 3. ünite imalatlarında artış olmuş ve 4. ünite ekipmanın imalatına ise başlanılmış bulunmaktadır. Ayrıca yukarıda da bahsedildiği üzere toplam başvuru sayısı 177 olmasına rağmen yaklaşık 260 ekipman-alt ekipman-yarı mamul için başvuruda bulunulmuştur.



**Şekil 8: 2019-2020 Yılları İmalat Bildiriminde ve İmalat Onayı Başvurusunda Bulunulan Ekipmanlar**

Bir ünite için Sınırlı Çalışma İzni verilmesi durumunda Yönetmelik'in 6'ncı maddesi uyarınca tüm ekipmanın imalatına bildirim yaparak başlama yetkisi de verilmektedir. Öte yandan, nükleer güvenlik açısından önemli ekipmanın imalatına başlanmadan önce ekipmanın ayrıntılı tasarım bilgilerinin de değerlendirilmesi gerekmekte olduğundan, Kurum tarafından önem teşkil ettiği ve imalatının özellikle düzenleyici kontrol altında olması gerektiği değerlendirilen toplam 49 ekipman için Sınırlı Çalışma İzni kapsamında EBT yapılmasına karar verilmiştir. Bu tür EBT'ler olumlu kapatılmadan EBT'ye konu ekipmanın imalatına başlanamaması Sınırlı Çalışma İzni koşulu olarak belirlenmiştir.

Akkuyu Nükleer A.Ş. Sınırlı Çalışma İzni sonrasında, İnşaat Lisansı yetkilendirme sürecinden tamamen bağımsız olarak, Kurum tarafından belirlenen ekipmanın imalatı için yapacağı bildirim ile birlikte ilgili EBT'ye yanıtlarını Kuruma sunmakta ve sağlanan bilgilerin değerlendirilmesi de dahil olmak üzere EBT'nin olumlu olarak kapatıldığı yanıtı Kurumdan alınmadan ekipman imalatına başlayamamaktadır. Aşağıda verilen tablolarda nükleer güvenlik açısından büyük önem taşıdığı için imalata başlanmadan ilgili EBT'si olumlu olarak kapatılması beklenen 49 adet ekipman ve diğer ekipmanlara ait imalat bildirim ve onay başvurularının 2020 yılına ait son değerlendirme durumları verilmektedir.

**Tablo 11: 2020 Yılı İmalat Onayları Değerlendirme Durumları**

İmalat Onayı Başvuruları (Ünite)							
Ünite No.	49 Ekipman			Diğer Ekipmanlar			Genel Toplam
	3	4	Toplam	3	4	Toplam	
Değerlendiriliyor	-	2	2	-	3	3	5
Onaylandı	9	-	9	1	-	1	10
Toplam	9	2	11	1	3	4	15

**Tablo 12: 2020 Yılı İmalat Bildirimleri Değerlendirme Durumları**

İmalat Bildirimleri - 2020									
Ünite No.	49 Ekipman				Diğer Ekipmanlar				Genel Toplam
	1	2	3	Toplam	1	2	3	Toplam	
Değerlendiriliyor	2	3	1	6	1	-	1	2	8
Tamamlandı	32	22	19	73	54	9	18	81	154
Toplam	34	25	20	79	55	9	19	83	162

Tablo 11 ve 12'den de görüleceği üzere 2020 yılı sonunda Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından yapılan toplam 162 imalat bildiriminden yalnızca 8 tanesi, toplam 15 imalat onayından ise 5 tanesi değerlendirme aşamasındadır. Tablo 13'te ise 2020 yılı içerisinde hangi ekipman için imalat onayı başvurusu yapıldığı ve bu onayların son durumu görülebilir.

**Tablo 13: 2020 Yılında İmalat Onayı Başvurusu Yapılan Ekipmanlar**

İmalat Onayı Başvuruları (Ekipman)-2020				
Ekipman	Ünite No.	Sınıfı	49 Ekipman	Durumu
Kor Varili	3	2	✓	Onaylandı
Koruyucu Tüp Birimi	3	2	✓	Onaylandı
Üst Birim Elipsoidi	3	1	✓	Onaylandı
Sızdırmaz Metal Kapılar	3	3	-	Onaylandı
Reaktör Basınç Kabı Yarı Mamülleri	3	1	✓	Onaylandı
Buhar Üretici Bileşenleri	3	1	✓	Onaylandı
Reaktör Soğutucu Pompa Birimi	3	1	✓	Onaylandı
Basınçlandırıcı	3	1	✓	Onaylandı
Buhar Üretici Bileşenleri Rev 1.	3	2	✓	Onaylandı
Pasif Kor Core Su Basma Sistemi Tankı	3	2	✓	Onaylandı
LP 2 Genleşme Tankı	4	3	-	Değerlendiriliyor
Yatay Dupleks LP-1/2 Isıtıcı	4	3	-	Değerlendiriliyor
Seperat Toplama Tankı	4	3	-	Değerlendiriliyor
Buhar Üretici Gömülü Bileşenleri	4	2	✓	Değerlendiriliyor
Buhar Üretici	4	2	✓	Değerlendiriliyor

### 1.1.3 Eti Maden Kompleks Cevher Ocağı, Cevher Hazırlama Ve Zenginleştirme, Atık Depolama Tesisi Yetkilendirmeleri

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü 03.07.2019 tarihinde Kurumumuza "Nükleer Tesislere Lisans Verilmesine İlişkin Tüzük" gereğince "Kurucu" olarak tanınma başvurusunda bulunmuştur. Nükleer Düzenleme Kurulunun 19.09.2019 tarihinde Kurucu başvurusunun uygun olduğu kararı alınmış ve Eti Maden'e bildirilmiştir. 30.09.2020 tarihinde Eti Maden tarafından Kurumumuza "Yer Lisansı" başvurusunda bulunulmuştur. Başvuru ile sunulan yaklaşık 300 sayfalık doküman "Nükleer Tesisler İçin Kurucu ve Yetkilendirme Kılavuzu" hükümleri kapsamında "Başvuru Uygunluk Kontrolüne" tabi tutulmuştur. Kontrol sonucunda tespit edilen bulgular "Eskişehir Beylikova Kompleks Cevher Ocağı, Cevher Hazırlama, Zenginleştirme ve Nükleer Yakıt Çevrimi Tesisi Yer Lisansı Başvurusuna İlişkin

Başvuru Uygunluk Kontrolü Raporu kapsamında raporlanmış ve Başkanlık Makamı Oluru ile tesis için ayrıntılı gözden geçirme ve değerlendirme aşamasına geçilmiştir. Yer raporunun gözden geçirme ve değerlendirme süreci devam etmektedir.

### 1.1.4 İmalatçı Onayları

Kurumdan yetki belgesi veya onay alınması gereken hususlar arasında "Kurum tarafından belirlenen ekipmanın imalatı ve imalatçıları" da bulunmaktadır. Buna göre, bir nükleer tesiste kullanılacak nükleer güvenlik açısından önemli ekipmanın tedarik sürecinde yer almak isteyen ekipman imalatçıları Kurumdan "İmalatçı Onayı" almak zorundadır. Yetkilendirme süreci hâlihazırda yürürlükte olan 28.5.2015 tarihli ve 29369 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Nükleer Tesisler İçin Ekipman Tedarik Sürecine ve İmalatçıların Onaylanmasına İlişkin Yönetmelik hükümleri uyarınca yürütülmektedir.

2020 yılı içerisinde 39 firma tarafından imalatçı onayı için ilk yetkilendirme başvurusu yapılmıştır. Yılın başında 45 olan onaylanmış imalatçı sayısı yıl içerisinde sonlandırılan 22 başvuruyla birlikte 2020 yılı sonunda 67 olmuştur.

Yıl içerisinde başvurusu alınan 39 firma ve imalatçı onayı verilen 22 firmanın yerleşik bulunduğu ülkeler göz önüne alındığında büyük çoğunluğu Rusya Federasyonu menşeli firmaların oluşturduğu görülmekte bunu takiben de yerli firmalar bulunmaktadır. İmalatçı Onayı kapsamında 2020 yılında gerçekleştirilen faaliyetlere ilişkin bilgiler aşağıdaki Tablo 14 ve Tablo 15 ile Şekil 9 ve Şekil 10'da yer almaktadır.

**Tablo 14: 2020 Yılında İmalatçıların Onaylanması Kapsamında Bazı Bilgiler**

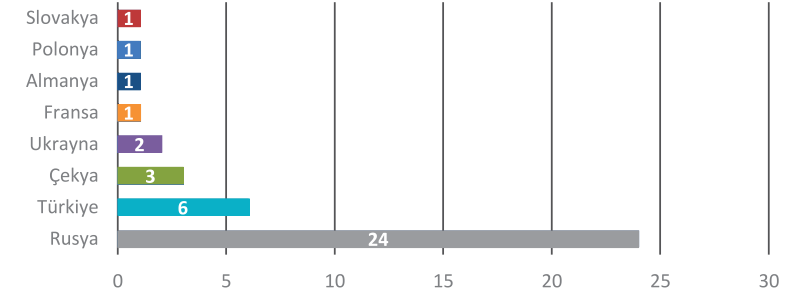
Ülke	Alınan Başvuru	Onaylanan İmalatçı	Kurum Person
Rusya	24	14	11
Türkiye	6	5	4
Çekya	3		
Ukrayna	2	2	2
Fransa	1		
Almanya	1		
Polonya	1		
Slovakya	1	1	
<b>Toplam</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>17</b>

**Tablo 15: 2020'de İmalatçı Onayı Verilen Kuruluşlar**

Onay Kodu	Kuruluş	Ülke
TR-İMO-046	Joint Stock Company Armatit	Rusya
TR-İMO-047	Research And Manufacturing Associaton "ELSIB" PJSC	Rusya
TR-İMO-048	Ruselprom-Leningrad Electromachine-building Plant Limited	Rusya
TR-İMO-049	Standart Pompa	Türkiye
TR-İMO-050	Kümsan Vinç Sistemleri	Türkiye
TR-İMO-051	EAE Elektrik	Türkiye
TR-İMO-052	Ayyıldız Sac Profil	Türkiye
TR-İMO-053	Limited Liability Company "Scientific and Production Association Electroautomatika"	Rusya
TR-İMO-054	Centravis Production PJSC	Ukrayna
TR-İMO-055	LLC West Engineering	Rusya
TR-İMO-056	Nikimt-Atomstroy JSC	Rusya
TR-İMO-057	Plant Electropult JSC	Rusya
TR-İMO-058	Production Enterprise MashTEK LLC	Rusya
TR-İMO-059	Moscow Plant Fizpribor	Rusya
TR-İMO-060	JSC Sumy Machine Building Science and Production Association	Ukrayna
TR-İMO-061	PJSC Ural Heavy Machine-Building Plant	Rusya
TR-İMO-062	JSC Zavod Energocabel	Rusya
TR-İMO-063	Vatan Kablo	Türkiye
TR-İMO-064	Rakityansky Valve Plant	Rusya
TR-İMO-065	Vuje, a.s.	Slovakya
TR-İMO-066	LLC Progress	Rusya
TR-İMO-067	PJSC Uralhimnash	Rusya

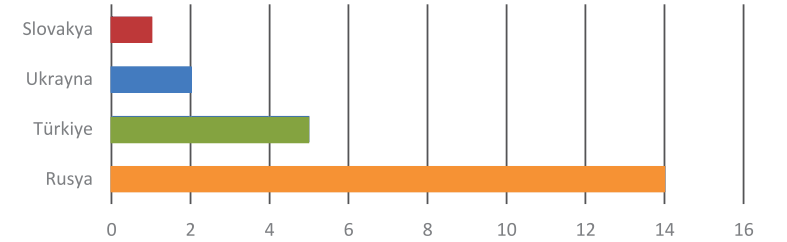
2020 yılında onaylanan imalatçıların ilgili onay kapsamında olan ekipman listelerinde tüm güvenlik sınıflarından ekipman bulunmaktadır. Bunların arasında, güvenlik sınıfı 1 olan Elektrikli Gezer Köprülü Vinç, Taze Yakıt Deposu İçin Özel Elektrikli Köprü Vinç ve güvenlik sınıfı 2 olan Acil Kor Soğutma Sistemi Tankı ve Pasif Isı Uzaklaştırma Sistemi Isı Değiştiricisi gibi ekipman bulunmaktadır.

## 2020'DEKİ İMALATÇI ONAY BAŞVURULARI



**Şekil 9: 2020 Yılında Alınan İmalatçı Onay Başvurularının Ülkelere Göre Dağılımı**

## 2020'DE İLK DEFA İMALATÇI ONAYI ALMIŞ FİRMALAR



**Şekil 10: 2020 Yılında Verilen İmalatçı Onaylarının Ülkelere Göre Dağılımı**

İlk defa imalatçı onayı almak için yapılan başvurularla birlikte, yıl içerisinde üç onaylı imalatçının onay geçerlilik süresinin yenilenmesine ilişkin başvuru alınmıştır. Bunlardan Ukrayna'da yerleşik bir firmanın başvurusunun değerlendirilmesi de 2020 yılı içerisinde tamamlanmış ve başvuru sahibi firmanın İmalatçı Onayı yeniden düzenlenerek onay geçerlilik süresi uzatılmıştır. İlaveten, halihazırda yetkili olan üç firmanın onay kapsamına ekipman ekletilmesine ilişkin başvuruları da uygun bulunmuştur.



### 1.1.5. Nükleer Yapı Denetimi Kuruluşlarının Yetkilendirilmesi

Nükleer Denetim Kuruluşlarının yürütecekleri faaliyetler doğrultusunda Kurumumuzdan yetki belgesi veya onay alması gerekmektedir. Sözü geçen yetkilendirmeye ilişkin iş ve işlemler 31.3.2017 tarihli ve 30024 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Nükleer Santrallerin Yapı Denetimi Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde yürütülmektedir.

2019 yılı itibarıyla toplam 16 olan yetkilendirilmiş nükleer yapı denetimi kuruluşu sayısı yıl içerisinde yapılan yetkilendirmelerle birlikte 2020 yılı sonu itibarıyla 19'a ulaşmıştır. Bunlardan 8'i nükleer güvenlik açısından önemli YSB'lerin, 11'i ise nükleer güvenlik açısından önemli olmayan YSB'lerin denetimlerini yürütebilmek üzere yetkilendirilmiş durumdadır.

2020 yılı içerisinde;

- Nükleer güvenlik açısından önemli YSB'lerin denetimleri için 1 kuruluş ve nükleer güvenlik açısından önemli olmayan YSB'lerin denetimleri için 2 kuruluş ilk yetkilendirme başvurusu sonucu yetkilendirilmiştir.
- Ayrıca, 2 kuruluşun yetki kapsamı aşağıdaki şekilde genişletilmiştir:
  - Daha önce nükleer güvenlik açısından önemli olmayan YSB'lerin denetimleri için yetkilendirilmiş 1 kuruluşun yetki kapsamı nükleer güvenlik açısından önemli YSB'lerin denetimleri için genişletilmiştir.
  - Daha önce nükleer güvenlik açısından önemli YSB'lere ilişkin belirli faaliyetlerinin denetimleri için yetkilendirilmiş 1 kuruluşun yetki kapsamı yapısal denetimleri de içerecek şekilde genişletilmiştir (inşaat denetimleri eklenmesi).

Nükleer yapı denetimi kuruluşların yetkilendirilmesi kapsamında yürütülen faaliyetlere ilişkin bilgiler Tablo 16 ve Tablo 17'de yer almaktadır.

**Tablo 16: 2020 Yılında Nükleer Güvenlik Açısından Önemli Yapı, Sistem ve Bileşenlerin Denetimleri için Yetkilendirilen Kuruluşlar**

Kuruluş	Ülke	Sertifika Tarihi	Başvuru Tipi / Açıklama
Bureau Veritas Exploitation SAS	Fransa	02.10.2020	İlk yetkilendirme / -
Türk Loydu Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri A.Ş.	Türkiye	30.10.2020	Yetki kapsamı genişletme / Öncesinde nükleer güvenlik açısından önemli olmayan YSB'lerin denetimleri için yetkiyi haizdir
TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG	Almanya	09.12.2019	Yetki kapsamı genişletme / Öncesinde nükleer güvenlik açısından önemli sistem ve bileşenlerin denetimleri için yetkiyi haizdir, 17.12.2020 tarihinde yapısal denetimler için yetki kapsamı genişletilmiştir

**Tablo 17: 2020 Yılında Nükleer Güvenlik Açısından Önemli Olmayan Yapı, Sistem ve Bileşenlerin Denetimleri için Yetkilendirilen Kuruluşlar**

Kuruluş	Ülke	Sertifika Tarihi	Başvuru Tipi / Açıklama
Russian Register Certification Association	Rusya	24.07.2020	İlk yetkilendirme
Nissabor İnşaat Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.	Türkiye	29.07.2020	İlk yetkilendirme

### 1.1.6. Nükleer Tesis İşletici Personelinin Yetkilendirilmesi

Kurum tarafından yetkilendirilmesi gereken hususlar arasında nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin faaliyetlerin yürütülmesinde Kurumumuz tarafından belirlenen görevlerde çalışacak personelin alacağı yetki belgesi veya onay da yer almaktadır.

Konuyu düzenleyen yönetmelikler; 21.10.2005 tarihli ve 25973 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Araştırma Reaktörlerinde İşletme Organizasyonu, Personel Nitelikleri ve İşletici Personel Lisanslarına İlişkin Yönetmelik ile 5.4.2017 tarihli ve 30029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Nükleer Santrallerde İşletme Organizasyonu, İşletme Personeli Nitelikleri ve Eğitimi ile İşletici Personel Lisanslarına İlişkin Yönetmelik'tir.

Bu çerçevede, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Enerji Enstitüsü Müdürlüğü bünyesinde bulunan TRIGA Mark II Eğitim ve Araştırma Reaktöründe görevli personel için uygulanan eğitim programı ve yeterlik sınavları sonucu başarılı olan işletici personel adaylarının yetkilendirilmesi amacıyla Kurumumuza başvuru yapılmıştır. İlgili araştırma reaktöründe gerçekleştirilen lisans sınavı sonucunda 2 aday İTÜ TRIGA Mark II Eğitim ve Araştırma Reaktörü için işletme şefi olarak yetkilendirilmiştir.

### 1.2 Düzenleyici Faaliyetler

Görev ve yetki alanına giren konularda düzenleyici işlem taslaklarının ve kılavuzların hazırlanması; ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemelerin, faaliyetlerin ve gelişmelerin takip edilmesi ve bunlara ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesi kapsamında 2020 yılı içerisinde Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen taslak mevzuat çalışmaları aşağıda yer almaktadır:

- Nükleer Tesislere İlişkin Yetkilendirmeler Yönetmeliği taslağı,
- Nükleer Tesislerde Yönetim Sistemi Yönetmeliği taslağı,
- Nükleer Denetim Firmalarının ve İmalatçıların Yetkilendirilmesine İlişkin Yönetmelik taslağı,
- Nükleer Santrallerde İşletici Personel Yetkilendirme ve İşletme Organizasyonu Yönetmeliği taslağı,
- Araştırma Reaktörlerinde İşletici Personel Yetkilendirme ve İşletme Organizasyonu Yönetmeliği taslağı,
- Nükleer Santrallerde Güvenlik İlkeleri Yönetmeliği taslağı,
- Araştırma Reaktörlerinde Güvenlik İlkeleri Yönetmeliği taslağı,
- Nükleer Yakıt Tesislerinin Güvenlik Gereklileri Yönetmeliği taslağı

Bu yönetmelik çalışmalarına ek olarak, doğrudan Nükleer Tesisler Dairesi görev kapsamına girmemekle birlikte aşağıda belirtilen yönetmelik taslaklarına ilişkin çalışmalara katılım sağlanmıştır:

- Nükleer Düzenleme Kurumu İdari Yaptırımlar Yönetmeliği taslağı,
- Denetim Yönetmeliği taslağı

Ayrıca Kurumun diğer daireleri ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen mevzuat taslaklarına görüş verilmiştir.

### 1.3 Eğitimler, Seminerler ve Projeler

Nükleer Tesisler Dairesi tarafından katkıda bulunulan uluslararası faaliyetler, projeler ve katılım sağlanan toplantılara ilişkin bilgiler bu başlık altında sunulmaktadır.

#### 1.3.1 Avrupa Birliği Nükleer Güvenlik İşbirliği Aracı (INSC- Instrument for Nuclear Safety Cooperation) "Türkiye Düzenleyici Kurumuna Destek" Projesi

2018 yılı Ocak ayında başlangıç toplantısı yapılan projede nükleer güvenliğe yönelik çeşitli düzenleyici faaliyetlerde yetkinliğin artırılması amaçlanmıştır.

Proje kapsamında "Task 2 – Enhancing the capabilities for assessing deterministic and probabilistic safety analyses", "Task 3 – Improving manufacturing and construction inspection capacity and capabilities" ve "Task 4 – Improving the management system of the regulatory body" teknik görev başlıkları altında çalışmalar yürütülmektedir.

Proje kapsamında Kurumumuz temsilcileri ile AB ve yüklenici organizasyon temsilcilerinin katılım sağladığı yürütme komitesi toplantıları Haziran ve Ekim 2020 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. 2020 yılında tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgınının projenin gerçekleştirilmesindeki etkileri tartışılmış ve gerekli tedbirler alınarak B planı / iş takvimleri oluşturulmuştur. İş takvimleri doğrultusunda çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

### 1.3.2 Avrupa Birliği Stres Testleri

2011 yılında AB üyesi ülkelerle başlatılan "Stres Testleri" çalışmasında ilişkin ortak deklarasyona ülkemiz gönüllü olarak imza atmıştır. Bu hususta ANS için 2012 yılında santralin o zamanki bilgileriyle ve Kurucunun katkılarıyla "Stres Testleri Ulusal Raporu-Sürüm 1" hazırlanarak Avrupa Komisyonuna iletilmiştir. 2018 yılı sonunda ANS'nin güncel verileri ve Kurucunun katkılarıyla "Stres Testleri Ulusal Raporu-Sürüm 2" Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığınca hazırlanmış ve 2019 yılı içerisinde Avrupa Komisyonuna iletilmiştir. 2019 yılı içerisinde Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığınca katılım sağlanmıştır. 2020 yılı içerisinde planlanan uzman değerlendirmesi pandemi nedeniyle ileri bir tarihe ertelenmiş olup bu hususta Avrupa Komisyonunun kararı beklenmektedir.

### 1.3.3 Nükleer Güvenlik Sözleşmesi

Nükleer Güvenlik Sözleşmesi uluslararası sözleşmeler kapsamında taraf olmuş olduğumuz bir sözleşmedir. Sözleşme 20 Eylül 1994 tarihinde bütün ülkelerin imzasına açılmış olup, ülkemiz tarafından 24 Eylül 1994 tarihinde imzalanmış, 14 Ocak 1995 tarihinde Bakanlar Kurulu kararıyla onaylanmış ve 1996 yılında Meclis tarafından onaylanarak yürürlüğe girmiştir. Sözleşmenin ülke teması noktası NDK olup ve sözleşme kapsamında gerçekleştirilen tüm çalışmaların koordinasyonu 2020 yılında Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilmiştir. Sözleşmeye ilişkin hususlarda UAEA ile iletişimi de temas noktası aracılığı ile yine NDK sağlamaktadır.

Nükleer Güvenlik Sözleşmesi Gözden Geçirme Toplantıları kapsamında gerçekleştirilen hazırlık çalışmalarına ilişkin faaliyetler Mart 2013'te yürürlüğe giren "Nükleer Güvenlik Sözleşmesi ile İlgili Faaliyetlerin Yürütülmesi Yönergesi"ne uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

Düzenli olarak her üç senede bir yapılan her bir NGS Gözden Geçirme Toplantısı öncesinde, TAEK'in yürütücülüğünde Sözleşme gereklerinin nasıl karşılandığının gösterildiği bir ülke raporu hazırlanır ve raporun hazırlanması sırasında ilgili tüm Kurum ve Kuruluşların katkıları alınır. Hazırlanan rapor için Dışişleri Bakanlığının nihai görüşü alındıktan sonra rapor UAEA'ya iletilmekte ve ülke raporu UAEA tarafından Sözleşmeye üye ülkelerin görüşüne açılmaktadır. 23 Mart-3 Nisan 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilecek 8. Gözden Geçirme Toplantısı kapsamında hazırlanan ülke raporu 15.08.2019 tarihinde UAEA'ya iletilmiştir.

Ülke raporu Sözleşmeye üye ülkelerin görüşüne açıldıktan sonra her üye diğer üye ülkelerin ülke raporlarını incelemek ve raporlarla ilgili soru sorma hakkına sahiptir. Soru hazırlama aşamasından önce raporları incelenecek üye ülkeler NDK tarafından belirlenmiştir. Ermenistan, Bangladeş, Belarus, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Çin, Finlandiya, Macaristan, Japonya, Rusya Federasyonu ve Birleşik Arap Emirlikleri olarak belirlenen bu ülkelere 24.11.2019 tarihinde toplam 135 soru yöneltilmiştir. Üye ülkeler tarafından yine aynı tarihte ülkemize toplam 96 soru yöneltilmiştir. Tüm sorular 24.02.2020 yılında cevaplanarak UAEA'nın güvenli web sitesine yüklenmiştir ve toplantıda gerçekleştirilecek ülke sunusu UAEA'nın sunu formatına uygun bir şekilde hazırlanmıştır. 23 Mart-03 Nisan 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilmesi planlanan 8. Gözden Geçirme Toplantısı dünya çapında gerçekleşen pandemi nedeniyle ertelenmiştir.

### 1.3.4 Katılım Sağlanan Yurt İçi Ve Yurt Dışı Eğitim, Çalıştay ve Toplantılar

Nükleer Tesisler Dairesinin sahip olduğu insan kaynaklarının yetkinliğinin artırılması amacıyla 2020 yılında katılım sağlanan yurt içi ve yurt dışı eğitimler ile çalıştaylar Tablo 18'de yer almaktadır.

Tablo 18: Katılım Sağlanan Eğitim, Toplantı ve Çalıştaylar

Konu	Türü	Kurum/ Kuruluş
INSC Task 4 ISM4 Development of Authorization Documents	Çalıştay	INSC/NDK-RiskAudit
Review of Safety Systems Design Module 1	Eğitim	NDK, INSC projesi
"Güvenlik Sistemi Tasarımlarının Değerlendirmeleri" Başlıklı Eğitim Kursu – Modül I	Çalıştay	UAEA
Thermal-Hydraulic Analysis Code Training Module 1	Eğitim	NDK, INSC projesi
Reactor Physics Basics Training Module 1	Eğitim	NDK, INSC projesi
UAEA CSS 47. toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	UAEA
14-1. MDEP Çalışma Grubu Toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	OECD/NEA
Steering Committee of EU INSC – TR3.01-16	Çevrimiçi Toplantı	NDK-AB-RiskAudit
OECD MDEP VVER Accident and Transients Working Group (ATWG) 6 <sup>th</sup> Meeting	Toplantı	NEA / MDEP
OECD MDEP VVER ATWG 7 <sup>th</sup> Meeting	Toplantı	NEA / MDEP
14-2. MDEP Çalışma Grubu Toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	OECD/NEA
Review of Safety Systems Design Module 2	Çevrimiçi Eğitim	NDK, INSC projesi
"Güvenlik Sistemi Tasarımlarının Değerlendirmeleri" Eğitim Kursu – Modül II	Çalıştay	UAEA
OECD NEA MDEP Steering Committee 37. Toplantı	Çevrimiçi Toplantı	OECD NEA
OECD MDEP VVERWG 13 <sup>th</sup> TEGS SA Meeting	Çevrimiçi Toplantı	OECD NEA
"Seviye 2 OGDR- Kor Tutucu Tasarımı ve Ciddi Kazalarda Korunak Binasının Dayanımı" Başlıklı Teknik Toplantı	Çevrimiçi Toplantı	AB - RiskAudit
Lifetime and Performance Management of Instrumentation and Control Systems and Equipment at NPPs	Çalıştay	UAEA
Steering Committee of EU INSC – TR3.01-16	Çevrimiçi Toplantı	NDK-AB- RiskAudit
OECD MDEP VVER ATWG 8 <sup>th</sup> Meeting	Toplantı	NEA / MDEP
Severe Accident Analysis Code Training	Çevrimiçi Eğitim	NDK, INSC projesi
Joint UAEA-NEA Workshop on the Current Implementation Status of Measures to Manage Open Phase Conditions in Electrical Power Systems of NPPs	Çevrimiçi Çalıştay	UAEA
OECD MDEP VVERWG 14 <sup>th</sup> TEGS SA Meeting	Çevrimiçi Toplantı	OECD NEA
23 <sup>rd</sup> Technical Meeting on PSA Event Analysis	Çevrimiçi Toplantı	ETH Zurich
Meeting of the Steering Committee of the Regulatory Cooperation Forum and Support Meeting with the EC	Çevrimiçi Konferans	UAEA & AB Komisyonu
UAEA CSS 48. toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	UAEA
15. MDEP Çalışma Grubu Toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	OECD/NEA
50. NUSSC Toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	UAEA
INSC Task 4 ISM7 Quality Procedures, Support Processes and Procedures	Çevrimiçi Çalıştay	INSC/NDK-RiskAudit
OECD/NEA CNRA 44. toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	OECD NEA
Thermal-Hydraulic Analysis Code Training Module 2	Çevrimiçi Eğitim	NDK, INSC projesi
68. CSNI Toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	UAEA
"İşletme Sırasında Onarım Faaliyetleri" Teknik Toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	AB - RiskAudit
"Ölçme ve Kontrol Sistemlerinin OGD Modellemesi" Teknik Toplantısı	Çevrimiçi Toplantı	AB - RiskAudit

### 1.3.5 Uluslararası Misyonlar

#### ➤ UAEA Site and External Events Design (SEED) Misyonu

İlki 2017 yılında gerçekleştirilen UAEA Site and External Events Design Misyonu için bir takip misyonu alınmasına karar verilmiştir. 2019 yılı içerisinde UAEA ve Kurucu Akkuyu Nükleer A.Ş. ile gerekli yazışmalar yapılarak takip misyonu hazırlıkları çalışmalarına başlanmıştır ve bu misyona 2020 yılı Mart ayının ikinci haftasında Kurumumuz tarafından ev sahipliği yapılması planlanmıştır. Ancak pandemi nedeniyle toplantı ertelenmiş ve 2020 yılı Kasım ayı içerisinde uzaktan bağlantı ile bir koordinasyon toplantısı gerçekleştirilmiştir.

#### ➤ UAEA Integrated Regulatory Review Service (IRRS) Misyonu

Bir ülkenin nükleer, radyasyon, radyoaktif atık ve taşıma güvenliği konularındaki düzenleyici altyapısının UAEA güvenlik standartlarına uygunluk açısından yabancı uzmanlar tarafından gözden geçirilmesi amacıyla gerçekleştirilen IRRS düzenleyici kurumlar tarafından alınmaktadır. Kurumumuz da IRRS misyonunun gerçekleştirilmesi amacıyla Eylül 2019 tarihinde UAEA'nın ilgili birimleri ile iletişime geçmiş ve bu kapsamda hazırlık çalışmalarına başlanmıştır. Şubat 2020'de UAEA'ya iletilen yazı ile IRRS misyonu resmen talep edilmiş ve bu husustaki iletişim noktası UAEA'ya bildirilmiştir.

## 2-RADYASYON UYGULAMALARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### 2.1 Yetkilendirme Faaliyetleri

#### 2.1.1. Radyasyon Kaynakları Yetkilendirmeleri

Radyasyon kaynaklarının üretilmesi, depolanması, ticareti, kullanılması, bulundurulması, devri, kurulması, sökülmesi, imalatı, bakımı ve onarımı faaliyetleriyle ilgili güvenlik ve emniyetin sağlanması amacı ile düzenleyici kontrolün uygulanmasına ilişkin yetkilendirmeler Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde gerçekleştirilen faaliyetlere Tablo 19'da yer verilmektedir.

**Tablo 19: 2020 yılında radyasyon uygulamalarına ilişkin yetkilendirmeler kapsamında yapılan işlemler**

YAPILAN İŞLEM	İŞLEM SAYISI
Lisans (Radyasyon uygulaması)	5171
Lisansın yenilenmesi (Radyasyon uygulaması)	2146
Lisans belgesi değişikliği (Radyasyon uygulaması)	1556
Mekansal tasarım onayı (Radyasyon uygulaması)	58
Radyasyon kontrolü talebi (TENMAK'a)	2006
Radyasyon kontrolü talebi (Denetim Dairesi Başkanlığına)	3196
Eksik husus yazıları (Radyasyon uygulaması)	1651
Lisansın sonlandırılması (Radyasyon uygulaması)	711
Bilgilendirme yazıları	97
Denetim talebi	82
Ücret iadesi işlemleri	493
Lisans kapsamı değişikliği (Radyasyon uygulaması)	8
Diğer işlemler (Muafiyet, başvuru iptali, kurum ve kuruluşlarla yapılan diğer işlemler)	407
<b>TOPLAM İŞLEM SAYISI</b>	<b>17582</b>

### 2.1.2 Radyasyon Tesisleri Yetkilendirmeleri

Radyasyon tesislerinin yer değerlendirmesi, tasarımı, inşası, işletmeye alınması, işletilmesi ve işletmeden çıkarılması aşamalarında ilgili tesis ve faaliyetler üzerinde güvenliğin sağlanması amacı ile düzenleyici kontrolün uygulanmasına ilişkin yetkilendirmeler Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde gerçekleştirilen faaliyetlere Tablo 20'de yer verilmektedir.

**Tablo 20: 2020 yılında radyasyon tesislerine ilişkin yetkilendirmeler kapsamında yapılan işlemler**

YAPILAN İŞLEM	İŞLEM SAYISI
Mekansal tasarım onayı (radyoaktif kaynak hazırlama tesisi)	1
Lisansın yenilenmesi (gama ışınlama tesisi)	2
Lisans (radyoaktif kaynak hazırlama tesisi)	2
Lisans kapsamı değişikliği (hızlandırıcı tesisi)	2
<b>TOPLAM İŞLEM SAYISI</b>	<b>7</b>

### 2.2 Düzenleyici Faaliyetler

Görev ve yetki alanına giren konularda düzenleyici işlem tasarımlarının ve kılavuzların hazırlanması; ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemelerin, faaliyetlerin ve gelişmelerin takip edilmesi ve bunlara ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesi kapsamında 2020 yılı içerisinde Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen düzenleyici faaliyetlere aşağıda yer verilmiştir:

- Radyasyon Tesislerine ve Radyasyon Uygulamalarına İlişkin Yetkilendirmeler Yönetmeliği hazırlanmış ve 17.12.2020 tarihli ve 31337 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Radyolojik Acil Duruma Hazırlık ve Planlamaya İlişkin Kılavuz taslağı hazırlanmıştır.
- Radyasyon Uygulamalarında Yerinde İnceleme Raporu Hazırlama kılavuzu taslağı hazırlanmıştır.
- Endüstriyel Uygulamalarda Yerinde İnceleme Raporu Değerlendirme kılavuzu taslağı hazırlanmıştır.
- Radyasyon Tesislerine ve Radyasyon Uygulamalarına İlişkin Yetkilendirmeler Yönetmeliği kapsamında usul ve esasların hazırlanması çalışmalarına başlanmıştır.

Ayrıca Kurumun diğer daireleri ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen mevzuat tasarımlarına görüş verilmiştir.

### 2.3 Ulusal Radyasyon Kaynakları Kayıt Sistemi Faaliyetleri

Ulusal radyasyon kaynakları kayıt sistemini kurmak, işletmek ve geliştirilmesini sağlamak, ilgili hizmet birimleri ile koordineli olarak radyasyon kaynakları ile ilgili kayıtları tutmak ve tutulmasını sağlamak amacıyla yürütülen iş ve işlemler aşağıda yer almaktadır:

- Mevcut ulusal radyasyon kaynakları kayıt sistemine ilişkin güncelleme/düzeltilme/geliştirme çalışmaları yürütülmüştür.
- e-Devlet hizmet sayfalarımızda güncelleme ve geliştirme çalışmaları yürütülmüştür.
- Yeni ulusal radyasyon kaynakları kayıt sisteminin geliştirilmesi için gerekli çalışmalar yürütülmüştür. Bahse konu sistemin oluşturulması kapsamında, gerekli parametreler, mevcut kayıt sistemi özellikleri, ihtiyaç analizi, hizmet ve işlem adımları, e-Devlet ve ilgili diğer sistemlerle entegrasyon işlemleri hususunda çalışmalar yapılmıştır.

- Kurumumuz internet sayfasında, Daire Başkanlığımız görev ve yetki alanındaki iş ve işlemler dâhil olmak üzere ilgili tüm içerikler güncellenmiş, iyileştirilmiş ve Kurumumuza başvuru yapacak kişilerin internet üzerinden Kurumumuza erişimleri kolaylaştırılmıştır.
- Daire Başkanlığımız tarafından yapılan yetkilendirmelerden olan mekânsal tasarım onayı için; zirhlama hesaplamalarının uluslararası standartlara göre değerlendirilmesi, güncel tutulması, zirhlama hesaplamaları yapan Daire Başkanlığımıza ait yazılımın geliştirilmesi, güncel bilgiler çerçevesinde güncellenmesi ve yazılımdan elde edilen raporların içeriklerinin gözden geçirilmesi çalışmaları yürütülmüştür.
- Ulusal Radyasyon Kaynakları Kayıt Sistemimizde, radyasyon kaynaklarına ilişkin kayıt taramaları yapılmış olup kaynak takibi kapsamında son durumu hakkında ilgili kuruluşlara gerekli yazılar gönderilmiş ve kaynakların takibi sağlanmıştır.

#### 2.4 Uluslararası Çalışmalar ve İşbirliği Faaliyetleri

Radyasyon Uygulamaları Dairesinin görev alanı ile ilgili uluslararası yükümlülükler kapsamında gerekli kayıtları tutarak bildirimlerin yapılması, ayrıca görev ve yetki alanına giren konularda diğer ülkelerin kurum ve kuruluşları ile uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapılması ile bu kuruluşlarla sürdürülen ortak çalışmalara katılımın sağlanması konularında aşağıda detayları verilen iş ve işlemler yürütülmüştür.

##### > **Radyasyon Güvenliği Bilgi Sistemi (RASIMS, Radiation Safety Information Management System)**

- UAEA tarafından yürütülen RASIMS ile ilgili çalışmalar yapılmıştır.
- Ulusal mevzuatta yer alan hususlar RASIMS'e kaydedilmiştir.
- RASIMS'de tanımlanmış olan Tematik Güvenlik Alanlarında (TSA) bulunan teknik ve ulusal alt yapıya ilişkin anket soruları ulusal mevzuat çerçevesinde cevaplandırılmıştır.
- Online çalışmaya katılım sağlanmış, TSA-6 anket soruları cevaplanmış olup taslak rapor hazırlanmıştır.
- RASIMS'e kaydedilen bilgiler, teknik işbirliği projelerinin geliştirilmesi, onaylanması ve uygulanması sırasında UAEA tarafından gözden geçirilecek olup gelecek geribildirimlere göre iyileştirici çalışmalar yürütülecektir.

##### > **Avrupa Birliği Nükleer Güvenlik İşbirliği Aracı (INSC, Instrument for Nuclear Safety Cooperation)**

- INSC programı kapsamında "Türkiye Nükleer Düzenleme Kurumu'nun Desteklenmesi" projesi kapsamında çalışmalar yürütülmüştür.
- Proje kapsamında "Task 4 – Düzenleyici Kurumun Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi" adı ile uluslararası standartlara ve nükleer güvenlik alanında öncü ülkelerin düzenleyici kurumlarının düzenlemelerine uygun olarak Kurumumuz bünyesinde bütünleşik kalite yönetim sisteminin kurulması için Kurumumuzdaki tüm Daire Başkanlıkları ile koordineli çalışmalar yürütülmüştür.

##### > **Radyasyon Güvenlik Standartları Komitesi (RASSC, Radiation Safety Standards Committee)**

- RASSC kapsamında ülkemizde radyasyon güvenliği altyapısının geliştirilmesine ilişkin açılış toplantısına katılım sağlanmıştır.

#### 2.5 Eğitim Faaliyetleri

Görev alanına giren konularda personelin eğitilmesi ve niteliklerinin geliştirilmesinin sağlanması yönünde aşağıda detayları verilen çalışmalar yapılmıştır.

- Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı Hazırlayıcı Eğitim Programı kapsamında 24 Haziran - 9 Temmuz 2020 tarihleri arasında 14 Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısına toplamda 19 saat teorik eğitim verilmiştir.
- Yerinde inceleme çalışmalarını yürütecek 7 Nükleer Teknik Destek A.Ş. (NÜTED) personeline eğitim programı hazırlanmış ve 6-13 Ekim 2020 tarihleri arasında toplamda 24 saat teorik eğitim verilmiştir.

- ALO NDK İletişim Merkezinde görev yapacak 6 personel için eğitim programı hazırlanmış ve 20-21 Ağustos 2020 tarihleri arasında toplamda 16 saat teorik ve uygulamalı eğitim verilmiştir.
- UAEA tarafından 28 Eylül - 2 Ekim, 9 - 20 Kasım ve 24 - 26 Kasım 2020 tarihleri arasında online olarak radyasyon güvenliği konularında düzenlenen organizasyonlara 3 personel ile katılım sağlanmıştır.

#### 2.6 Diğer Faaliyetler

Daire Başkanlığımızın görev ve yetki alanıyla ilgili olarak paydaşı olduğu alanlarda yetkili diğer kurum ve kuruluşlarla yaptığı işbirliği çalışmalarına ilişkin detayları aşağıda verilen faaliyetler yürütülmüştür:

- Tıpta teşhis veya tedavi amaçlı kullanılan radyasyon kaynaklarına ilişkin Sağlık Bakanlığı ile koordineli çalışmalar yürütülmüş, toplantılar düzenlenmiştir. Özellikle ülkemizde en çok sayıda bulunan radyoloji cihazlarının durumu ve bu cihazlarla yürütülen faaliyetlerde radyasyon güvenliğinin sağlanması hususunda ilgili çalışmalar başlatılmıştır.
- Radyasyon kaynaklarıyla ilgili genel olarak sık karşılaşılan sorular için radyasyon kaynaklarıyla faaliyet yürüten kuruluşlara veya halka yol göstermesi amacıyla Sık Sorulan Sorular Kitapçığı hazırlanmış ve Kurumumuz internet sayfasında yayımlanmıştır.
- Radyasyon kaynaklarıyla ilişkin olarak kamuoyunun sağlıklı bilgilendirilmesi ve istek, ihbar, şikâyet vb. hususlara ilişkin faaliyetlerin hızlı bir şekilde gerçekleştirilmesi için İletişim Merkezi (ALO NDK-444 635 6) kurulmuştur.

### 3-EMNİYET VE GÜVENCE DAİRESİ BAŞKANLIĞI

#### 3.1 Yetkilendirme Faaliyetleri

Emniyet ve Güvence Dairesi Başkanlığı tarafından;

- Radyoaktif maddelerin taşınması, ihracatı, ithalatı, transit geçişi, ticareti ve devri faaliyetleriyle ilgili güvenlik ve emniyetin sağlanması amacı ile düzenleyici kontrolün uygulanması,
- Nükleer silahların yayılmasının önlenmesi amacıyla kontrole tabi nükleer ve nükleer çift kullanımlı madde, malzeme, ekipman, sistem, bileşen veya ilgili teknolojinin ihracatı faaliyetleriyle ilgili düzenleyici kontrolün uygulanması,

kapsamında yetkilendirme faaliyetleri yürütülmektedir. 2020 yılı içerisinde yetkilendirme faaliyetlerine ilişkin gerçekleştirilen iş ve işlemler Tablo 21'de verilmektedir.

**Tablo 21: 2020 yılında yetkilendirme faaliyetleri kapsamında yapılan işlemler**

FAALİYET TÜRÜ	FAALİYET SAYISI
Radyoaktif Kaynakların İthalat İhracat ve Taşınması Faaliyetleri Lisansı	21
Radyoaktif Kaynakların İthal İzni	525
Radyoaktif Kaynakların İhrac İzni	534
Radyoaktif Kaynakların Transit Geçiş İzni	1427
Radyoaktif Kaynakların Geçici Çıkış-Giriş İzni	14
Yüksek Aktiviteli Radyoaktif Kaynakların Yurtiçi Taşıma İzni	2
İthal Uygunluk Belgesi	168
Nükleer İhracat İzni Başvurusu	31

Bununla birlikte, nükleer tesislerde emniyetin sağlanması amacı ile düzenleyici kontrolün uygulanmasına ilişkin;

- Akkuyu Nükleer Santrali (ANS) Lisanslanması Projesi çalışmaları kapsamında 3. Ünite için sunulan Ön Güvenlik Analiz Raporunun nükleer madde sayım ve kontrol ile ilgili bölümü (ÖGAR Bölüm 9.1.5) ve fiziksel koruma ile ilgili bölümü (ÖGAR Bölüm 13.6) değerlendirilmiştir.
- Etil Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Eskişehir-Beylikova Kompleks Cevher Ocağı, Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme ve Nükleer Yakıt Çevrimi Depolama Tesisi Projesi için hazırlanmış Yer Raporunun fiziksel koruma ile ilgili bölümü (Bölüm 10) değerlendirilmiştir.

### 3.2 Düzenleyici Faaliyetler

Görev ve yetki alanına giren konularda düzenleyici işlem taslaklarının ve kılavuzların hazırlanması; ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemelerin, faaliyetlerin ve gelişmelerin takip edilmesi ve bunlara ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesi kapsamında 2020 yılı içerisinde Emniyet ve Güvence Dairesi Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen düzenleyici faaliyetler aşağıda sunulmaktadır:

- Nükleer Güvence Yönetmeliği hazırlanmış ve 25.01.2020 tarihli ve 31019 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Nükleer İhracat Kontrolü Yönetmeliği hazırlanmış ve 13.02.2020 tarihli ve 31038 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Nükleer Tesislerin ve Nükleer Maddelerin Emniyetine İlişkin Yönetmelik hazırlanmış ve 08.08.2020 tarihli ve 31207 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Radyoaktif Maddelerin Güvenli Taşınması Yönetmeliği Taslağı hazırlanmıştır.
- Radyoaktif Maddelerin Yurda Girişi, Yurt Dışına Çıkışı, Transit Geçiş ve Taşınması Faaliyetlerinin Yetkilendirilmesine İlişkin Yönetmelik Taslağı hazırlanmıştır.
- Nükleer güvence ve emniyet kapsamında yer alan iş ve işlemlerin yürütülmesine ilişkin prosedürler/radyoaktif kaynakların ithalat, ihracat ve taşıma faaliyetlerinin yetkilendirilmesine ilişkin prosedürlerin çalışmaları devam etmektedir.

Ayrıca Kurumun diğer daireleri ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen mevzuat taslaklarına görüş verilmiştir.

### 3.3 Denetim Faaliyetleri

Emniyet ve nükleer güvence alanında inceleme ve denetim faaliyetleri kapsamında detayları Tablo 22'de görüleceği üzere 2020 yılı içerisinde toplam 11 denetim gerçekleştirilmiştir.

**Tablo 22: 2020 yılında gerçekleştirilen denetimler**

Denetim Kapsamı	Denetim Sayısı
Nükleer Güvence	8
Nükleer Emniyet	3

Ek olarak 2020 yılı içerisinde gerçekleşen altı UAEA güvence denetimi faaliyetine katılım sağlanmış olup bahse konu denetimlerle ilgili koordinasyon sağlanmıştır.

### 3.4 Uluslararası Kuruluşlara Raporlama/ Bildirim Faaliyetleri

Nükleer tesislerde ve diğer ilgili yerlerde nükleer güvence faaliyetlerini yürütmek, ulusal nükleer madde sayım ve kontrol sistemini kurmak, işletmek ve geliştirilmesini sağlamak amacıyla uluslararası yükümlülükler esas alınarak gerekli kayıtlar tutulmuş olup detayları Tablo 23'de verilen bildirimler ve raporlamalar yapılmıştır.

**Tablo 23: 2020 yılında yapılan bildirimler**

Bildirim Kapsamı	Yapılan Bildirimler
Nükleer Güvence	UAEA'ya Nükleer Madde Sayım Raporları UAEA'ya Yıllık Ek Protokol Bildirimleri UAEA'ya Ek Protokol 2.a.(ix) Bildirimleri
Nükleer Emniyet	Zangger Komitesi Yıllık Bildirimi

### 3.5 Uluslararası Kuruluşlarla Sürdürülen Ortak Çalışmalar

Nükleer tesislerde ve diğer ilgili yerlerde nükleer güvence faaliyetlerini yürütmek, ulusal nükleer madde sayım ve kontrol sistemini kurmak, işletmek ve geliştirilmesini sağlamak amacıyla UAEA ve Akkuyu Nükleer A.Ş. ile ANS'de uygulanacak olan güvence önlemleri üzerine teknik toplantı ve ilgili çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Ulusal nükleer madde sayım ve kontrol sisteminin etkinliğinin artırılması amacıyla UAEA tarafından başlatılan COMPASS girişimine katılım sağlanarak ilgili çalışmalara başlanmıştır.

Görev ve yetki alanına giren konularda diğer ülkelerin kurum ve kuruluşları ile uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapılması ve bu kuruluşlarla sürdürülen ortak çalışmalara katılımın sağlanması hususunda;

- UAEA bünyesinde nükleer enerji faaliyetlerine yeni girecek ülkelere nükleer güvence alanında rehberlik etmesi amacıyla hazırlanacak olan dokümana katkı sağlamak amacıyla düzenlenen toplantıya katılım sağlanmıştır. Dokümanda örnek olarak yer alacak ülke çalışmasının hazırlanmasına başlanmıştır.
- İhracatçı üye ülkeler tarafından, kategori 1 sınıftaki radyoaktif kaynakların ülkemize ithalatı veya taşınması için Codes of Conduct (CoC) uyarınca yapılan taleplere cevap verilerek, CoC uyarınca ilgili taraflara gerekli bildirimler yapılmıştır.

### 3.6 Eğitim, Çalıştay ve Toplantılar

Görev ve yetki alanına giren konularda diğer ülkelerin kurum ve kuruluşları ile uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapılması ve bu kuruluşlarla sürdürülen ortak çalışmalara katılımın sağlanması hususu ile paydaşı olduğu alanlarda yetkili diğer kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak, kurum ve kuruluşlara tavsiye ve görüş hazırlamak kapsamında detayları aşağıda verilen eğitim, çalıştay ve toplantılara katılım sağlanmıştır:

- 20 Şubat 2020 tarihinde Kurumumuz tarafından "Nükleer Emniyet Semineri" düzenlenmiştir. İlgili seminere 73 kişi katılmıştır.
- 10 - 12 Mart 2020 tarihleri arasında UAEA tarafından ETKB'de düzenlenen Nükleer Emniyet Çalıştayına Daire Başkanlığımızdan 8 personel katılım sağlamıştır.
- UAEA'dan alınması planlanan IPPAS Misyonuna hazırlık kapsamında 11 Mart 2020 tarihinde UAEA yetkilileri ile bir toplantı düzenlenmiştir.
- 9 Aralık 2020 tarihinde "Nükleer Emniyet Olaylarında Ulusal Karşılık Verme Planının Geliştirilmesi" başlıklı UAEA toplantısına uzaktan erişim yolu ile katılım sağlanmıştır.
- Radyoaktif ve nükleer maddelerin yasadışı hareketine ilişkin olarak INTERPOL Genel Sekreterliği tarafından yürütülen GEIGER Projesinin Emniyet Genel Müdürlüğü Interpol Europal Daire Başkanlığı nezdinde 4 - 6 Kasım 2020, 25 Kasım 2020 ve 3 Aralık 2020 tarihlerinde gerçekleştirilen toplantılarına katılım sağlanmıştır.
- UAEA-TC kapsamında, Azerbaycan vatandaşları için ülkemizde düzenlenen; radyoaktif maddelerin güvenli taşınmasına ilişkin uluslararası ve ulusal mevzuat ile uygulanmasına konusunda 2 - 6 Mart 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilen bilimsel gezi/egitime süpervizörlük yapılmıştır.

### 3.7 Diğer faaliyetler

Daire Başkanlığımızın görev ve yetki alanıyla ilgili olarak yürütülen diğer çalışmaların detayları aşağıda verilmektedir:

- Kullanım süresi sona erecek olan UAEA Ülke Bildirim Portalı şifre üretici ve anahtar kodlarının yenilenmesi işlemleri tamamlanmıştır.
- Protocol Reporter 3 programının kullanımına ilişkin UAEA tarafından iletilen kullanım kılavuzu sadeleştirilerek Türkçe kullanım kılavuzu oluşturulmuştur.
- Nükleer madde sayım kontrol sisteminde UAEA bünyesinde kullanılan kodlama sisteminin değiştirilmesine yönelik UAEA tarafından iletilen dokümanlardan Türkçe kullanım kılavuzu oluşturulmuştur.
- Tesis ve tesis dışı yerlerden gelen iç denetim raporları değerlendirilmiştir.
- Radyoaktif kaynakların ithalat ihracat ve taşınması faaliyetlerine yönelik Kurumumuza yapılan bildirimlerin kayıtları tutulmuştur.
- Dairemiz görev ve yetki alanına giren hizmetlerin Kurum internet sayfasından görüntülenebilmesine ilişkin iş ve işlemler yürütülmüştür.
- 1540 sayılı Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi Kararı kapsamında hazırlanan ulusal matrisimiz güncellenmiştir.
- Nükleer ve diğer radyoaktif maddelerin yasa dışı ticaretinin önlenmesi amacıyla analiz edilen maddeler incelenmiş ve takibi yapılmıştır.

## 4-RADYASYONDAN KORUNMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### 4.1 Yetkilendirme Faaliyetleri

Kurum tarafından belirlenen; radyasyondan korunmaya yönelik hizmet verecek kuruluş, laboratuvar, faaliyet, sistem veya yöntemler ile ilgili düzenleyici kontrolün uygulanmasına ilişkin yetkilendirmeler Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda yer almaktadır:

- Dozimetri hizmeti veren 2 kuruluşun yetki belgeleri yenilenmiştir.
- 73 tane Radyasyon Ölçüm Sistemi Uygunluk Belgesi verilmiştir.
- 5 kuruluşa Uluslararası Gözetim Şirketlerinin Radyasyon Ölçümü Yapabilmeleri için uygunluk belgesi verilmiştir.
- Bununla birlikte, Nükleer Tesisler Dairesi koordinasyonunda yürütülen Nükleer Tesislerin yetkilendirilmesi ve Radyasyon Uygulamaları Dairesi koordinasyonunda yürütülen Radyasyon Tesislerinin yetkilendirilmesi faaliyetlerine ilişkin:
- Radyasyondan korunma,
- Çevresel izleme, meteorolojik değerlendirmeler,
- Kullanılmış yakıt ve atık yönetimi,
- Acil durumların yönetimi ve kazaların izlenmesi,
- Söküm

konularında Çevresel Etki Değerlendirmesi ve güvenlik analizi raporları ile bu raporlarla ilgili Kurumumuza sunulan dokümanların değerlendirilmesi, planların incelenmesi ve mevzuatın tamamlanması çalışmaları yürütülmüştür.

### 4.2 Düzenleyici Faaliyetler

Görev ve yetki alanına giren konularda düzenleyici işlem taslaklarının ve kılavuzların hazırlanması; ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemelerin, faaliyetlerin ve gelişmelerin takip edilmesi ve bunlara ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesi kapsamında 2020 yılı içerisinde Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen düzenleyici faaliyetlere aşağıda yer verilmiştir:

- Radyasyon Acil Durumlarının Yönetimine Dair Yönetmelik hazırlanmış ve 18.06.2020 tarihi ve 31159 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Radyoaktif Kirilliliğe Maruz Kalmış Alanların Çevresel İyileştirme Faaliyetlerinin Yetkilendirilmesine İlişkin Yönetmelik hazırlanmış ve 11.12.2020 tarihli ve 31331 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Dozimetri Hizmeti Verecek Kuruluşların Yetkilendirilmesine İlişkin Yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.
- Kullanılmış Nükleer Yakıt ve Radyoaktif Atık Yönetimi Yönetmeliği taslağı hazırlanmıştır.
- Radyoaktif Atık ve Kullanılmış Nükleer Yakıt Yönetimi Yönetmeliği taslağı hazırlanmıştır.
- Radyoaktif Atık Tesisleri Yetkilendirme Yönetmeliği taslağı hazırlanmıştır.
- Radyasyon Ölçüm Sistemlerinin Uygunluk Değerlendirmesine Dair Yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.
- Radyolojik İzleme Sistemlerine Dair Yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.
- Radyolojik Çevresel İzlemeye Dair Yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.
- Radyasyondan Korunmaya Yönelik Hizmet Veren Laboratuvarların Yetkilendirilmesine Dair Yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.
- Radyasyondan Korunma Yönetmeliği taslağı hazırlanmıştır.

Ayrıca Kurumun diğer daireleri ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen mevzuat taslaklarına görüş verilmiştir.

### 4.3 Mesleki İşinlamlar İle İlgili Faaliyetler

Ulusal MOKS'nin işletilmesinin ve geliştirilmesinin sağlanmasına, sistemdeki doz kayıtlarını takip edilmesine, gerektiğinde ilgili hizmet birimleri ile koordineli olarak radyasyonla çalışanların çalıştığı kuruluşların incelenmesinin ve denetlenmesinin sağlanmasına ilişkin faaliyetler Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığımız tarafından yürütülmektedir. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde gerçekleştirilen faaliyetlere aşağıda yer verilmiştir:

- 221.313 veri takibi yapılmıştır.
- 13 kuruluşa, kuruluş bünyesinde görevli 22 kişinin çalışma koşullarının yeniden düzenlenmesi gerektiği hakkında uyarı yazısı gönderilmiştir.

- Mesleki işinlamlar çerçevesinde 2 kuruluşun lisans koşullarının yeniden değerlendirilmesi, gerekiyorsa lisansının askıya alınması yönünde durumunun değerlendirilmesi gerektiği hususu Radyasyon Uygulamaları Dairesine yazı ile bildirilmiştir.
- 16 kuruluş denetim programına alınmıştır.
- Radyasyon uygulamalarında ve tesislerinde görevli 10 kişinin radyasyon alanından çekilmesi ve sağlık tetkiklerinin yapılarak Kurumumuza bilgi verilmesi gerektiği yönünde kuruluşlara uyarı yazısı gönderilmiştir.

### 4.4 Çevresel İzleme İle İlgili Faaliyetler

Ulusal radyasyon izleme faaliyetinin yürütülmesi amacıyla Ulusal Radyasyon İzleme Master Planı taslağı hazırlanmıştır. Bununla birlikte İğdir ilinde çevresel izleme yapılması için Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) ile işbirliği içerisinde gerekli çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

### 4.5 Afet Ve Acil Durum Yönetim Merkezi Faaliyetleri

Radyasyon acil durumlarının yönetiminde ilgili hizmet birimleri ile koordineli olarak AFAD ve ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği içerisinde faaliyetler yürütülmektedir. Bununla birlikte görev alanı ile ilgili uluslararası yükümlülükler kapsamında gerekli kayıtlar tutularak, bildirimler yapılmaktadır.

Bu kapsamda RESA sistemi tarafımızca işletilmekte ve izlenmekte olup, RIS sisteminin işletilmesinde Ticaret Bakanlığına teknik destek sağlanmaktadır. RESA ve RIS sistemlerine ilişkin bilgiler Tablo 24'te sunulmaktadır.

Tablo 24: 2020 yılı RESA ve RIS bilgileri

RESA	
Toplam Kurulu İstasyon Sayısı	211
Bakım onarım Sayısı	384
Değişim Sayısı	81
RIS	
RIS-GSM bakım onarım Sayısı (uzaktan)	243
RIS-GSM Gümrük Alarm Sayısı	1240
Kurulu İstasyon Sayısı	98

Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezi faaliyetleri kapsamında her yıl düzenli olarak ilgili ulusal ve uluslararası Kurum ve Kuruluşlar ile ortak tatbikatlar yapılmaktadır. 2020 yılı içerisinde UAEA tarafından gerçekleştirilen tatbikatların detayı Tablo 25'te verilmektedir.

Tablo 25: Katılım Sağlanan Uluslararası Tatbikatlar

Tatbikatın Adı	Tatbikatın Tarihi	Tatbikatın Süresi
CONVEX-1A	15.10.2020	1 gün
CONVEX-2B	24.03.2020	3 gün
CONVEX-2C	09.12.2020	1 gün

Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezi faaliyetleri kapsamında 2020 yılı içerisinde Bildirim, İhbar, Şikâyet başlıklarında toplam 160 adet başvuru olmuştur. Bu başvurular ile ilgili detaylar Tablo 26'da verilmektedir.

Tablo 26: Bildirim, İhbar, Şikâyetler

Başvuru Sahibi	Başvuru Sayısı
Kolluk Kuvvetleri ve AFAD	27
Vatandaş	31
Kurum / Şirket / Radyasyon Çalışanı	19
Metal Hurda Tesisi İşleticisi	5
Gümrük Kapıları/Komuta Kontrol Merkezi	78

#### 4.6 Koordinasyon Çalışmaları Kapsamında Yürütülen Faaliyetler

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve ETKB ile Gazimem sahası ile ilgili toplantılar yapıldı, sahadaki radyoaktivite bulaşmış malzemelerin ayıklanmasına ilişkin yetkilendirme başvurusunun yeterlilik değerlendirilmesi yapıldı.

Bununla birlikte, Yakın Yüzyet Bertaraf Tesisi yer seçimi ve Ulusal Radyoaktif Atık Yönetimi Planı ile ilgili çalışmalara katkı verildi.

Ayrıca AFAD, Ticaret Bakanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü Interpol Dairesi gibi paydaş kuruluşlarla toplantılar yapıldı.

#### 4.7 Katılım Sağlanan Uluslararası Toplantılar

Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı tarafından katılım sağlanan ve katkıda bulunulan toplantılara ilişkin bilgiler aşağıda sunulmaktadır:

- 19-30 Ekim 2020 tarihleri arasında UAEA tarafından düzenlenen "(çevrim içi etkinlik) International Conference on the Management of Naturally Occurring Radioactive Materials (NORM) in Industry"ye katılım sağlandı ve "Regulatory Aspects of NORM Management In Turkey" isimli e-poster sunuldu.
- 9-20 Kasım 2020 tarihleri arasında UAEA tarafından düzenlenen "(çevrim içi etkinlik) International Conference on Radiation Safety: Improving Radiation Protection in Practice" Konferansa katılım sağlandı ve "Clearance Concept in Turkey" ve "Reference Levels and Dose Constraints Applied in Occupational and Public Exposure in Turkey" başlıklı 2 adet poster sunuldu.
- 7-11 Aralık 2020 tarihleri arasında UAEA tarafından düzenlenen "Technical Meeting on Draft UAEA Safety Report on Living and Working in Long-term Contaminated Environments" konulu sanal toplantıya katılım sağlandı Gazimem sahası özelinde sunum yapıldı ve taslak güvenlik raporuna katkı sağlandı.
- EPRESC komite toplantısına katılım sağlandı.
- "UAEA RER7014 Improving Environmental Monitoring and Assessment for Radiation Protection in the Region" projesi kapsamında çevrim içi yapılan çalışmaya katılım sağlandı.
- UAEA "Nükleer ya da Radyolojik Olaylarda ve Acil Durumlarda Bildirim, Raporlama ve Yardım ile ilgili Düzenlemeler" çalışmaya katılım sağlanmıştır.
- AFAD tarafından düzenlenen Uluslararası Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer Tehditler Kongresi'ne düzenleyici olarak ve davetli sunuş ile katılım sağlandı.

### 5-DENETİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

#### 5.1 Denetim ve Gözetim Faaliyetleri

Denetim Dairesi tarafından nükleer tesisler, radyoaktif atık tesisi, radyasyon tesisleri ve radyasyon uygulamaları ile yetkilendirilmiş firmalar kapsamında inceleme, denetim ve gözetim faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. 2020 yılına ait gerçekleştirme verileri Tablo 27'de verilmektedir.

Tablo 27: NDK 2020 Yılı Denetim Programı Gerçekleşme Verileri

	Planlanan Denetim Sayısı	Gerçekleşen Denetim Sayısı	Gerçekleşme Yüzdesi
Saha ve İnşaat Denetimleri Grubu	17	16	94,1
İmalat Denetimleri Grubu	17	11	64,7
Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu	18	11	61,1

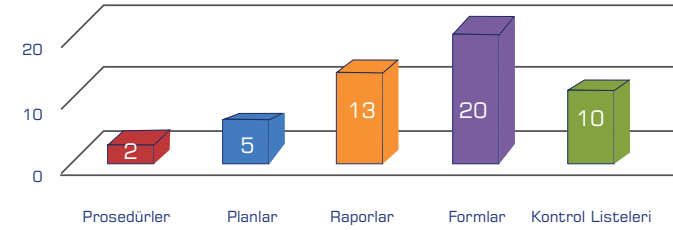
#### 5.1.1 Saha ve İnşaat Denetimleri Grubu

Ülkemizdeki nükleer tesis ve faaliyetlerin nükleer güvenlik kapsamında yeterli ve etkin bir sistem dâhilinde düzenleyici kontrol altında tutulması amaçlanarak Akkuyu NGS ve yetkilendirilmiş nükleer denetim kuruluşlarına denetimler gerçekleştirilmiştir. Denetim faaliyetlerine destek olarak NÜTED'den gözetim hizmetleri alınmıştır.

#### > Dokümantasyon

Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun 2020 senesindeki dokümantasyon işleri Denetim Teknik Destek Kuruluşu (DTDK) tarafından gerçekleştirilmiş olup, bu kapsamda yeni dokümanlar oluşturulmuş ya da var olan dokümanlar revize edilmiştir. Prosedür, talimat, plan, rapor, form, liste türünde toplamda 5 yeni doküman hazırlanmış olup; ayrıca 5 yeni kontrol listesi oluşturulmuştur. Bunların haricinde toplam 40 prosedür, talimat, plan, rapor, form ve listenin revizyonları yapılarak yayımlanmıştır. Saha ve İnşaat Denetimleri Grubu 2020 Dokümantasyon durumu Şekil 11'de sunulmuştur.

SAHA ve İNŞAAT DENETİMLERİ GRUBU 2020 YILINDA ÜRETİLEN DOKÜMANLAR



Şekil 11: Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Dokümantasyon Durumu

#### > Gerçekleştirilen Denetimler ve Gözetimler

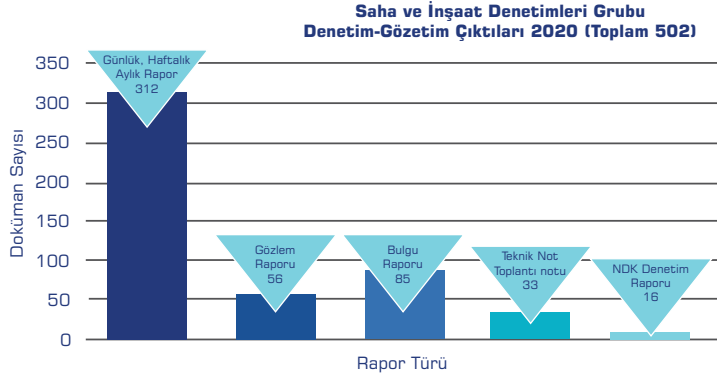
Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunda Akkuyu NGS sahasına ve yetkilendirilmiş nükleer yapı denetim kuruluşlarına Kurum Denetçileri tarafından denetimler, DTDK ekibince gözetimler gerçekleştirilmiştir. 2020 senesi içerisinde Akkuyu NGS'ye toplam 179 adam.gün denetim, 386 adam.gün gözetim gerçekleştirilmiştir. Ayrıca Akkuyu NGS sahasında NDK yerleşik denetçisi ve DTDK yerleşik uzmanları tarafından 413 adam.gün gözetim gerçekleştirilmiştir. Denetim ve gözetimlerin 2020 yılı içerisinde aylara göre dağılımı (adam.gün) Tablo 28'de sunulmuştur.

Tablo 28: Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Denetim-Gözetim Adam.Gün Tablosu

TOPLAM	Denetim - Gözetim (Adam.Gün)			
	DTDK		Yerleşik Gözetim (NDK - DTDK)	
	DTDK	NDK	Yerleşik Gözetim (NDK - DTDK)	
	386	179	413	
Ocak	72	10	22	
Şubat	46	9	20	
Mart	8	0	22	
Nisan	8	8	21	
Mayıs	15	15	25	
Haziran	30	12	44	
Temmuz	23	15	42	413
Ağustos	15	5	40	
Eylül	32	42	44	
Ekim	42	23	42	
Kasım	38	17	42	
Aralık	57	23	49	

### Denetim ve Gözetim Çıktıları

Gerçekleştirilen Denetim ve Gözetim faaliyetleri sonucu üretilen raporlar ile ilgili ayrıntılı bilgi Şekil 12'de sunulmaktadır.



Şekil 12: Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Denetim-Gözetim Çıktıları Grafiği

### Yetkilendirilmiş Nükleer Yapı Denetim Kuruluşlarının Denetimleri

Akkuyu NGS Projesi kapsamında VO Safety, Assystem EOS, Ersis Enerji ve Türk Loydu firmaları Nükleer Yapı Denetim Kuruluşları olarak Kurum tarafından yetkilendirilmiştir. Kurum tarafından VO Safety, Assystem EOS ve Ersis Enerji ve Türk Loydu kuruluşlarına denetimler gerçekleştirilmiş olup denetimlere ait veriler Tablo 29'da verilmektedir.

Tablo 29: Saha ve İnşaat Denetimleri Grubunun Nükleer Yapı Denetim Kuruluşlarına Gerçekleştirdiği Denetimler

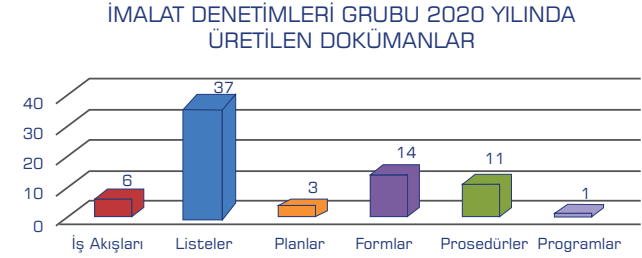
2020 NÜKLEER YAPİ DENETİM KURULUŞU DENETİM FAALİYETLERİ						
Denetim Tarihi	Kuruluş Adı	Denetim Kodu	Denetim Yeri	Denetçi Sayısı \ Adam.Gün	Açılan Bulgu Sayısı	Kapatılan Bulgu Sayısı
07-09.07.2020 23-24.11.2020	ERSIS	YF.D.20.0.ERSIS.001 YF.D.20.0.ERSIS.002	Akkuyu / Mersin	9\45 adam.gün	5	2
25-27.02.2020 17-19.11.2020	ASEOS	YF.D.20.0.ASEOS.001 YF.D.20.0.ASEOS.002	Akkuyu / Mersin	7\42 adam.gün	5	-
29-30.01.2020 14-15.10.2020	TRLYD	YF.D.20.0.TRLYD.001 YF.D.20.0.TRLYD.002	Akkuyu / Mersin	9\45 adam.gün	11	7
14-18.12.2020	VOSFT	YF.D.20.0.VOSFT.001	Moskova St. Petersburg	3\15 adam.gün	0	-

### 5.1.2 İmalat Denetimleri Grubu

İmalat Denetimleri Grubunda imalatçı sahalarında ve yetkilendirilmiş nükleer yapı denetim kuruluşlarına Kurum Denetçileri tarafından denetimler, DTDK ekibince ise gözetimler gerçekleştirilmiştir. Tüm bu denetim ve gözetimlerin etkinliğini artırmak adına uygulamaya yönelik olarak güçlü bir dokümantasyon sistemi oluşturulmuştur.

#### Dokümantasyon

İmalat Denetimleri Grubunun 2020 senesi içerisinde ürettiği ve uygulamaya koyduğu dokümanlar-şablon sayıları Şekil 13'te verilmektedir.



Şekil 13: İmalat Grubu Tarafından Üretilen Dokümanlar Grafiği

#### Gerçekleştirilen Denetimler ve Gözetimler

İmalat Denetimleri Grubunun 2020 senesi içerisinde gerçekleştirmiş olduğu denetimler, imalatçı firmalara göre Tablo 30'da gösterilmektedir.

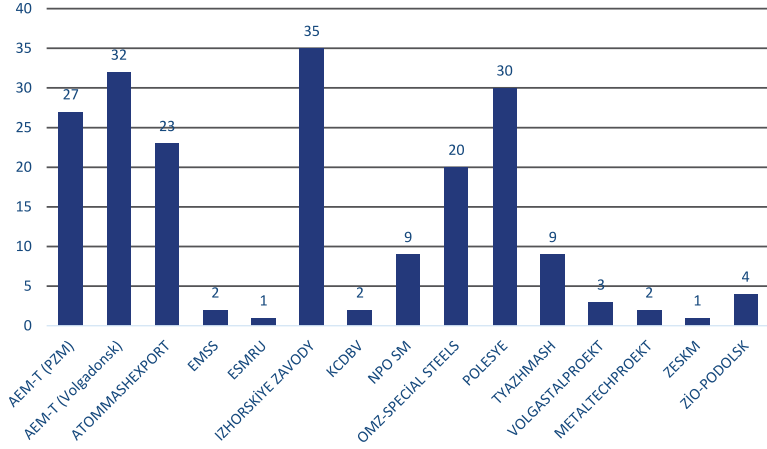
Tablo 30: İmalat Grubu Denetimleri (Firmalara Göre)

İmalatçı Firma	Denetim (NDK)	Yerleşik Gözetim (DTDK-BV)	Gözetim (DTDK-TSE/NÜTED)
AEM-technology (Volgodonsk)	2	3	32
AEM-technology (Petrozavodsk)	1	-	27
Aktan	-	-	-
Atommasheport	-	-	23
Belenergomash	-	-	-
Energomashpetsstal	-	-	2
Energospetsmontazh	-	-	1
Forgiatura Morandini	-	-	-
Izhorskiye Zavody	1	-	34
Kiev KCDBV	1	-	1
Neftekhimpromtorg	-	-	-
NPD SM	-	-	9
OMZ-Special Steels	-	-	20
Polesye	-	-	30
Servotest Systems	-	-	-
Tyazhmash	-	-	9
Volgastalproekt	-	-	3
Metaltechproekt	-	-	2
Elektrosvkavmontazhinstriya	-	-	1
Zio-Podolsk	3	-	1
Zks Ferrum	-	-	-
<b>Toplam (adet)</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>195</b>
<b>Toplam (adam.gün)</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>1227</b>
<b>Tespit edilen bulgu</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
<b>Açık bulgu</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Kapanan bulgu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>



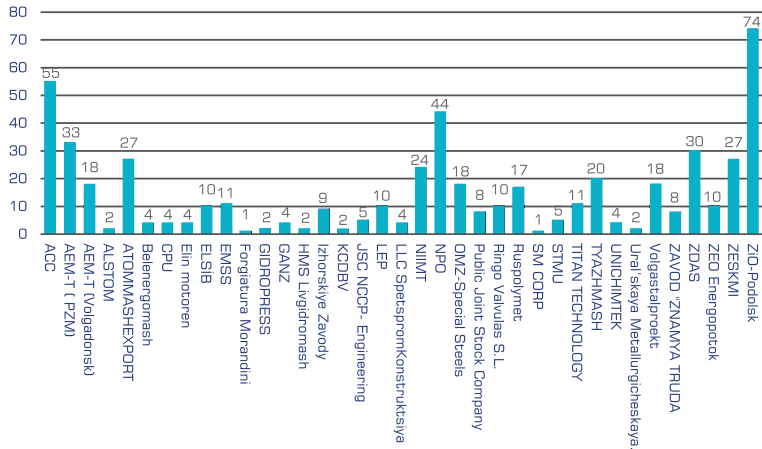
### ► Denetim ve Gözetim Çıktıları

Gerçekleştirilen Denetim ve Gözetim faaliyetleri sonucu üretilen raporlar ile ilgili ayrıntılı bilgi Şekil 14 ve Şekil 15'te sunulmaktadır.



Şekil 14: İmalat Denetimleri Grubu Tarafından Üretilen Gözetim Teknik Rapor (STR) Grafiği

### KALİTE PLANI DEĞERLENDİRME ÖZETİ



Şekil 15: İmalat Denetimleri Grubu Kalite Planı Değerlendirmeleri Grafiği

### 5.1.3 Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu

Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu tarafından 2020 yılında radyasyon tesislerine ve radyasyon uygulamalarına ilişkin denetim ve kontrol faaliyetleri yoğun olarak gerçekleştirilmiştir.

#### ► Dokümantasyon

Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu tarafından 43 adet yerinde inceleme ve 13 adet denetim raporu kullanılmaktadır. Yerinde inceleme raporları, sahadaki ihtiyaca göre her yıl güncellenmektedir. Yerinde inceleme raporlarından 16 tanesi BelgeNet üzerinden hazırlanmış olup elektronik olarak imzalanabilmektedir. Hazırlanmış olan 16 adet yerinde inceleme rapor şablonu, yerinde inceleme faaliyetleri sonucu hazırlanan tüm raporların yaklaşık %90'lık kısmını oluşturmaktadır.

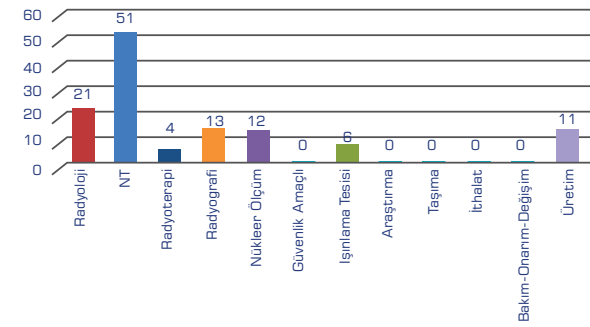
#### ► Gerçekleştirilen Denetimler ve Kontroller

Düzenleme ve denetleme faaliyetleri kapsamında, halkın, çalışanların ve toplumun iyonize radyasyonun olası zararlı etkilerinden korunduğunu teyit etmek amacıyla; yetkilendirme öncesi radyasyon kaynaklarının bulunduğu ve kullanıldığı yerlerde koşulların yetkilendirilmeye uygunluğunun tespiti için yerinde inceleme, yetkilendirme sonrası ise dereceli yaklaşım ilkesi uyarınca belirlenen denetim sıklıkları esas alınarak yetki koşullarının devamlılığının sağlandığının teyidine yönelik radyasyon güvenliği denetimleri yapılmaktadır.

Bu kapsamda, 2020 yılında ülke genelinde 118 kuruluştaki 401 radyasyon kaynağına radyasyon güvenliği denetimi ve 2134 kuruluştaki 3091 radyasyon kaynağına yerinde inceleme yapılmıştır. Ayrıca 2020 yılı Ocak-Kasım döneminde TAEK/TENMAK ile yapılan protokol çerçevesinde 1228 kuruluştaki 1722 radyasyon kaynağının yerinde incelemesi yapılmıştır.

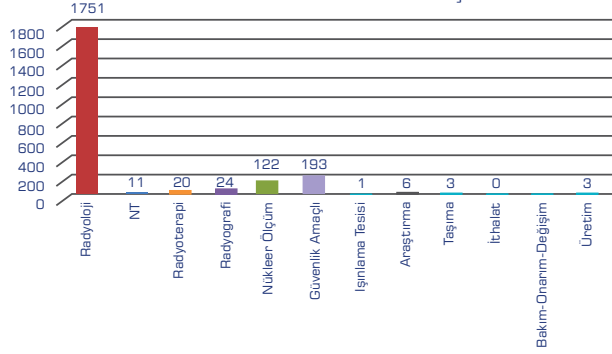
Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen radyasyon tesislerine ve radyasyon uygulamalarına ilişkin yürütülen denetim ve kontrol faaliyetleri aşağıdaki şekillerde verilmektedir.

### DENETLENEN KURULUŞ SAYISI



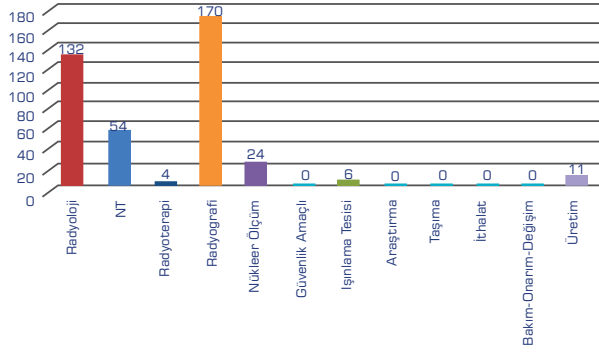
Şekil 16: Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Denetlenen Kuruluş Sayısı Grafiği

### KONTROL EDİLEN KURULUŞ SAYISI



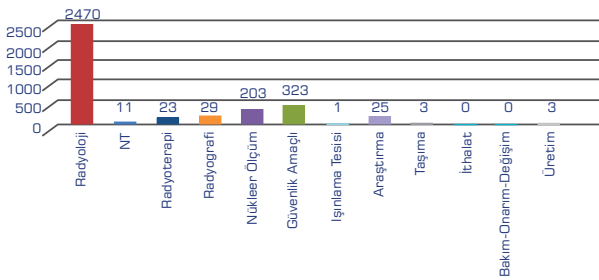
**Şekil 17: Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Kontrol Edilen Kuruluş Sayısı Grafığı**

### DENETLENEN CİHAZ VE KAYNAK SAYISI



**Şekil 18: Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Denetlenen Cihaz ve Kaynak Sayısı Grafığı**

### KONTROL EDİLEN CİHAZ VE KAYNAK SAYISI



**Şekil 19: Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubu Tarafından Kontrol Edilen Cihaz ve Kaynak Sayısı Grafığı**

### 5.2 Düzenleyici Faaliyetler

Görev ve yetki alanına giren konularda düzenleyici işlem taslaklarının ve kılavuzların hazırlanması; ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemelerin, faaliyetlerin ve gelişmelerin takip edilmesi ve bunlara ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesi kapsamında 2020 yılı içerisinde Denetim Dairesi Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen taslak mevzuat çalışmalarına aşağıda yer verilmiştir:

- Nükleer Enerji ve İyonlaştırıcı Radyasyona İlişkin Denetimler Yönetmeliği taslağı,
- Nükleer Tesis Denetimine İlişkin Usul ve Esaslar taslağı,
- Radyasyon Güvenliği Denetimi Usul ve Esasları taslağı,
- Denetim Yönergesi taslağı,
- Denetçi Vasıflandırma Yönergesi taslağı,
- Nükleer Tesis Denetimleri İçin Denetim Kılavuzu taslağı,
- Radyasyon Uygulamaları İçin Denetim Kılavuzu taslağı,
- Kuruluş Yetkilendirilmesi İçin Denetim Kılavuzu taslağı,
- Denetim Dairesi Başkanlığı Teşkilat Yönergesi taslağı.

Ayrıca Kurumun diğer daireleri ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen mevzuat taslaklarına görüş verilmiştir.

### 5.3 Eğitimler

Saha ve İnşaat Denetimleri Grubu, İmalat Denetimleri Grubu ve Radyasyon Güvenliği Denetimleri Grubunun 2020 senesinde almış olduğu eğitimler aşağıda sıralanmıştır:

- INSC İnşaat Denetimi İş Başı Eğitimi, İngiltere (26 Ocak - 8 Şubat 2020)
- İnsansız Hava Aracı 0/1 Ticari Pilot Eğitimi (10-14 Ağustos 2020)

### 5.4 Toplantılar

Projenin saha inşaat aşamasına ilişkin 2020 yılında gerçekleştirilen periyodik toplantılar aşağıda sunulmaktadır:

- Koordinasyon toplantıları (11 adet)
- Nükleer Yapı Denetim Kuruluşları ile toplantılar:
  - Asystem Engineering and Operation Services (AEOS) (3 adet)
  - Saha Toplantıları
- Alt grup toplantıları (14 adet)
  - Kaynak işleri toplantıları (1 adet)
  - Yerbilimleri toplantıları (4 adet)
  - MDL toplantıları (2 adet)
  - İnşaat işleri toplantıları (3 adet)
  - Drenaj işleri toplantıları (1 adet)

## 6-DIŞ İLİŞKİLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### 6.1 Uluslararası İlişkilere İlişkin Faaliyetler

Diş ilişkiler Dairesi Başkanlığı tarafından;

- Kurumun görev ve yetki alanına giren konularda diğer ülkelerin kurum ve kuruluşları ile uluslararası kuruluşlarla ilgili işlemleri yürütmek, bu kuruluşlarla yapılacak görüşmelerde Kurum içi koordinasyonu sağlamak,
- Ulusal ve uluslararası kongre, seminer gibi bilimsel toplantıları düzenlemek, desteklemek veya bunlara katılmak; ilgili yerli ve yabancı kurumlarla işbirliği yapılmasını, ortak çalışmalara katılımı veya bu kuruluşlarla sürdürülen faaliyetleri koordine etmek,
- Kurumun taraf olduğu ikili ve çok taraflı anlaşma ve sözleşmelere ilişkin iş ve işlemleri yürütmek,
- Diğer ülke düzenleyici kuruluşları ile imzalanan ikili işbirliği anlaşmalarını takip etmek ve uygulanmasını koordine etmek,
- Kurumun taraf olduğu ikili ve çok taraflı anlaşma ve sözleşmelere ilişkin iş ve işlemleri yürütmek,
- Kurumun görev ve yetki alanına giren konularda uluslararası kuruluşlara üyelik, bu kuruluşlara yapılacak aidat ve benzeri ödemeler ile ilgili iş ve işlemleri takip etmek,
- Kurum personelinin yurt dışı görevlendirmelerine ilişkin iş ve işlemler ile yurt dışında görevlendirilen personelin ulaşım, konaklama gibi iş ve işlemlerini yürütmek

faaliyetleri gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmaktadır.

#### > Batı Avrupa Nükleer Düzenleyiciler Birliği (WENRA, Western European Nuclear Regulators Association) Başvurusu

WENRA gözlemci üyeliği için başvuru süreci başlatılmıştır.

#### > Çok Uluslu Tasarım Değerlendirme Programı (MDEP, Multinational Design Evaluation Programme) Üyeliği

OECD Nükleer Enerji Ajansı (NEA) altında yürütülen MDEP programına 19 Şubat 2020 tarihinde yürürlüğe giren anlaşma ile üye olunmuştur.

#### > Nükleer Güvenlik Sözleşmesi Toplantısı

IAEA bünyesinde bulunan Nükleer Güvenlik Sözleşmesi toplantısı, her yıl Viyana'da düzenlenmektedir. 2020 yılında pandemi sebebi ile ertelenen 8. Gözden Geçirme Toplantısının 9. Gözden Geçirme Toplantısı ile birleştirilerek 2023 yılında yapılması IAEA tarafından planlanmaktadır.

#### > WWER-Forum

WWER reaktörleri işleten ülkelerin üyesi olduğu WWER-Forumun 9-11 Haziran 2020 tarihinde düzenlenmesi planlanan etkinliğine Kurumumuz da davet edilmiş olup, bahse konu Forum pandemi sebebi ile ertelenmiştir.

#### > Belarus- NDK Mutabakat Zaptı

Kurumumuz ile Belarus Cumhuriyeti Acil Durumlar Bakanlığı Nükleer ve Radyasyon Güvenliği Dairesi Arasında 17 Ağustos 2020 tarihinde yürürlüğe giren Mutabakat Zaptına ilişkin süreçler koordine edilmiştir.

#### > Yurt Dışı Geçici Görevlendirmeler

2020 yılı boyunca, 8 ülkeye 25 adet yurt dışı geçici görevlendirmeye ve IAEA tarafından Online olarak gerçekleştirilen 10 adet toplantıya ilişkin iş ve işlemler yürütülmüştür.

#### > Bilgi Bankası

Nükleer alanda faaliyette bulunan ilgili kurum, kuruluşlar ve ülkelerin bilgi notları hazırlanarak NDK Nükleer Bilgi Bankası oluşturulmuştur.

#### > Proje Koordinasyon

IAEA "TUR9022-Enhancing the Nuclear Regulatory Authority's Capabilities for Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants (2022/2023)" projesinin koordinasyon çalışmaları yapılmıştır.

#### > Ukrayna ile Mutabakat Zaptı İmzalanması ve Teknik Ziyaret

Ukrayna ile bir Mutabakat Zaptı imzalanmasına dair görüşmeler ve hazırlıklar başlatılmıştır.

## 7-HUKUK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### 7.1 Muhakemat Hizmetleri Faaliyetleri

Kurumun taraf olduğu işlemlerin veya Kuruma ilişkin her türlü uyumsuzluğun adli ve idari merciler, iç ve dış tahkim yargılaması ile icra dairelerinde takibi, savunulması ve çözülmesi amacıyla Kurumun temsil edilmesine ve dava açılması ile suç duyurusunda bulunulması gibi yasal yollara başvurulmasına ilişkin yürütülen iş ve işlemler aşağıda listelenmektedir:

- 2020 yılı sonu itibarıyla Kurumumuzun taraf olduğu 12 adet dava (9 adet idari dava, 1 adet hukuk davası ve 2 adet ceza davası) bulunmaktadır.
- 09.04.2019 tarihli Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ile Nükleer Düzenleme Kurumu Arasında Devir ve Kullanım Protokolü ile kapatılan Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan güvenlik, emniyet ve nükleer güvenceye ilişkin devralınan davaların takibi yanında Akkuyu NGS ve Sinop NGS projelerine ilişkin 2 adet davaya davalı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yanında müdahil olunmuştur.
- Kurumumuzun düzenleyici işlemlerine karşı açılan 2 adet davanın takibi Danıştay nezdinde sürdürülmüştür.
- 5237 sayılı Türk Ceza Kanununun "radyasyon yayma" başlıklı 172'nci maddesine, "tehlikeli maddelerin izinsiz olarak bulundurulması veya el değiştirmesi" başlıklı 174'üncü maddesine ilişkin açılan 2 adet kamu davasında Kurumumuz "katılan" sıfatıyla yer almıştır.
- Bununla birlikte, ilgili hizmet birimlerinin 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararname kapsamındaki faaliyetlerin mevzuata uygun yürütülmediğinin tespit edildiğine ilişkin yazıları üzerine; 4/A maddesinin birinci fıkrası kapsamında yetkili Cumhuriyet Başsavcılıklarına gerekli bildirimlerde bulunulmuştur.

### 7.2 Düzenleyici Faaliyetler

Kurumun düzenleyici işlemlerinin uyumunun ve mevzuata uygunluğunun incelenmesi, düzenleyici işlem taslağı hazırlama çalışmalarına katılım sağlanması, düzenleyici işlem taslakları hakkında görüş bildirilmesi ve nihai şekli verilen düzenleyici işlem taslağının yürürlüğe girmesi için gerekli çalışmaların yürütülmesi kapsamında 2020 yılı içerisinde Hukuk Hizmetleri Dairesi Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen iş ve işlemlere aşağıda yer verilmiştir:

- 7 adet yönetmelik Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
  - Nükleer Güvence Yönetmeliği
  - Nükleer İhracat Kontrolü Yönetmeliği,
  - Nükleer Tesislerin ve Nükleer Maddelerin Emniyetine İlişkin Yönetmelik,
  - Radyasyon Acil Durumlarının Yönetimine Dair Yönetmelik,
  - Radyoaktif Kirliliğe Maruz Kalmış Alanların Çevresel İyileştirme Faaliyetlerinin Yetkilendirilmesine İlişkin Yönetmelik,
  - Nükleer Düzenleme Kurumu İşlem ve Hizmet Bedelleri Yönetmeliği,
  - Radyasyon Tesislerine ve Radyasyon Uygulamalarına İlişkin Yetkilendirmeler Yönetmeliği.
- İdari Yaptırım, Nükleer Tesislerin Yetkilendirilmesi, Denetim, Dozimetri Servislerinin Yetkilendirilmesi hususlarında yönetmelik taslakları hazırlıkları tamamlanmıştır.

- Radyoaktif Maddelerin Güvenli Taşınması, İthalat, İhracat, Transit geçiş ve taşıma faaliyetlerinin yetkilendirilmesi, Radyoaktif Atık Tesislerinin Yetkilendirilmesi, Radyoaktif Atık ve Kullanılmış Yakıt Yönetimi, Nükleer Denetim Firmalarının ve İmalatçıların Yetkilendirilmesi, Nükleer Denetim Firmalarının ve İmalatçıların Yetkilendirilmesine ilişkin yönetmelik tasarıları kurum içi görüşe açılarak, hizmet birimlerinin tasarımlara ilişkin görüşleri alınmıştır.
- Radyoaktif Kaynakların Bulunduğu Tesis ve Uygulamaların Emniyeti, Nükleer Santraller, Araştırma Reaktörleri, Yakıt Çevrim Tesisleri Güvenlik Gereklere, Radyasyondan Korunma, Nükleer Tesislerde Yönetim Sistemi, Nükleer Santraller ve Araştırma Reaktörleri için İşletme Organizasyonu, İşletme Personeli Nitelikleri ve Eğitimi İle İşletici Personel Yetki Belgeleri, Sahipsiz Kaynakların Kontrolü, Nükleer Tesislerde Yangından Korunma, Radyasyondan Korunmaya Yönelik Faaliyet Gösteren Laboratuvarların Yetkilendirilmesi, Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Konularına İlişkin Yönetmelik tasarıları hakkında çalışmalar yürütülmüştür.
- Tez Hazırlama Yönergesi Kurul tarafından onaylanarak yürürlüğe girmiştir.
- 702 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 7'nci maddesinin on dördüncü maddesine dayanılarak NDK Tarafından Çalıştırılacak Sözleşmeli Personele İlişkin Karar hazırlanmış, Kurum içi görüşe açılarak hizmet birimlerinin görüşleri alınmıştır.
- Evrak Yönetimi Yönergesi, Arabuluculuk usul esasları, Mevzuat hazırlama yönergesi, Hukuk Hizmetleri Dairesi Başkanlığının Çalışma Usul ve Esasları hakkında çalışmalar yürütülmüştür. Ayrıca kamu kurum ve kuruluşlarından gelen 29 adet düzenleyici işlem taslağına ilgili hizmet birimleri ile koordineli olarak görüş verilmiştir.

### 7.3 Hukuk Danışmanlığı Faaliyetleri

İhtiyaç duyulan hususlarda görüş bildirmek amacıyla yürütülen iş ve işlemler aşağıda yer almaktadır:

- Hizmet birimlerinin talebi doğrultusunda kurum içi 10 mütalaa, 3 adet sözleşme/protokol taslağına hukuki görüş verilmiştir.
- Mahkemeler tarafından gönderilen 14 adet müzekkere ilgili hizmet birimleri ile koordineli olarak cevaplandırılmıştır.

### 7.4 Uluslararası Faaliyetler

Birimimiz tarafından 18-20 Kasım 2020 tarihleri arasında OECD NEA Nükleer Hukuk Komitesi toplantısına internet üzerinden katılım sağlanmış olup bu toplantıda 'National Developments in Turkish Nuclear Law' konulu sunum yapılmıştır.

## 8-STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### 8.1. Stratejik Yönetim ve Planlama Faaliyetleri

Kurum çalışmalarına değer katmak ve geliştirmek, faaliyetlerin etkili, verimli ve uyumlu bir şekilde yürütülmesini sağlamak, sürdürülebilir ve güçlü bir kurumsal yapı oluşturmak için Kurumumuz tarafından stratejik yönetim anlayışı benimsenmiştir. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde gerçekleştirilen faaliyetlere aşağıda yer verilmiştir:

#### > Stratejik Plan Hazırlama Çalışmaları

Kurumumuzun misyon ve vizyonunun belirlenmesi ve bunlarla uyumlu bir şekilde Kurumun orta ve uzun vadeli stratejik amaç ve hedeflerinin belirlenerek Kurum tarafından yürütülen faaliyetlerin etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesinin sağlanması amacıyla NDK Strateji Planının (2021-2025) hazırlanması çalışmalarına 2020 yılı içerisinde başlanılmıştır.

Stratejik plan çalışmaları kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler şu şekildedir:

- Belirlenecek amaç ve hedeflere perspektif oluşturmak için Kurumun bağlamının ve faaliyet alanı ile ilgili dış çevrenin anlaşılmasına yönelik Mevcut Durum Analizi yapılmıştır. Bu analiz kapsamında; kurumsal tarihçe, ilgili mevzuat, üst politika belgeleri ve Kurumun faaliyet alanı incelenmiştir.
- Dış paydaşların beklentilerinin anlaşılması amacıyla Paydaş Memnuniyet Araştırması gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda, 15.09.2020 - 06.11.2020 tarihleri arasında 112 dış paydaş ile anket çalışması yürütülmüş ve analiz sonuçları raporlanmıştır. Araştırma sonucunda paydaş memnuniyet oranı %84,3 olarak ölçülmüştür.
- Kurum personelinin beklentilerinin anlaşılması amacıyla 04.09.2020 - 30.09.2020 tarihleri arasında 134 Kurum personelinin katılım gösterdiği anketler aracılığıyla Çalışan Memnuniyet Araştırması gerçekleştirilmiş ve analiz sonuçları raporlanmıştır. Araştırma sonucunda çalışan memnuniyet oranı %72,4 olarak ölçülmüştür.
- Dış çevre analizi kapsamında nükleer enerji ve iyonlaştırıcı radyasyona ilişkin olarak dünya uygulamaları incelenmiştir.
- Kurumun güçlü ve zayıf yönlerinin belirlenmesi, stratejik plan dönemine ilişkin olarak fırsatların ve tehditlerin tespit edilmesi amacıyla 17-18 Ağustos 2020 tarihlerinde Güçlü Yönler, Zayıf Yönler, Fırsatlar ve Tehditler (GZFT) Analizi Çalıştayı gerçekleştirilmiştir.
- Kurumun misyonu, vizyonu, temel değerleri ve stratejik amaçlarına ilişkin perspektif oluşturmak amacıyla 19.10.2020 - 21.10.2020 tarihleri arasında Strateji Tasarımı Çalıştayı gerçekleştirilmiştir. Çalıştay sonucunda Kurumun misyonu, vizyonu ve temel değerlerine ilişkin çerçeve belirlenmiş ayrıca beş stratejik amaç saptanarak alt çalışma grupları ile yürütülecek faaliyetlerde bu amaçlarla bağlantılı hedeflerin ve performans göstergelerinin belirlenmesine karar verilmiştir.

#### > NDK Entegre Yönetim Sisteminin Kurulması Çalışmaları

Kurumumuzun amaç ve bağlamına uygun olarak stratejik yönünü desteklemek, misyon ve vizyonunun gerçekleştirilmesine katkıda bulunmak, Kurum faaliyetlerinde tutarlılık sağlamak, belirlenen kriterler çerçevesinde performans ölçümü gerçekleştirmek ve Kurum kültürünün geliştirilmesi amacıyla UAEA General Safety Requirements No: GSR Part 2 "Leadership and Management for Safety" dokümanında tanımlanan "Güvenlik için Liderlik ve Yönetim" yaklaşımı çerçevesinde ve "TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi" ile "TS ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi" gereklilikleri doğrultusunda bir EYS oluşturulması çalışmalarına 2020 yılı içerisinde başlanılmıştır.

Kurum EYS çalışmaları kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler şu şekildedir:

- TS EN ISO 9001:2015 ve TS ISO 45001:2018 şartlarının Kurumumuzda ne derecede karşılandığının belirlenmesi amacıyla 11.06.2020- 10.07.2020 tarihlerinde mevcut durumu analizi gerçekleştirilmiş ve analiz sonuçları yürütülecek çalışmalarda faydalanılması amacıyla raporlanmıştır
- Kurum personeline Tablo 31'de detayları yer verilen eğitimler verilmiş ve EYS farkındalığının artırılması sağlanmıştır. Ayrıca Kurum personelinden 20 kişi iç tetkikçi eğitimi almış ve yapılan sınav neticesinde iç tetkikçi sertifikası almaya hak kazanmışlardır.

**Tablo 31: EYS Eğitimleri**

Eğitimin Konusu	Eğitim Tarihi	Katılımcı Sayısı
EYS Temel Eğitimi I. Grup	20-25.08.2020	80
EYS Temel Eğitimi II. Grup	26-27.08.2020	
Dokümantasyon Eğitimi	02.09.2020	20
Risk Yönetimi Eğitimi	03.09.2020	20
İç Tetkik Eğitimi	14-16.10.2020	20

EYS çerçevesinde, Kurumda görev tanımları ile iş ve işlem akışlarının belirlenmesi iş süreçlerinin geliştirilmesine yönelik dokümantasyon faaliyetleri devam etmektedir.

#### > Koordinasyon İşlemleri

T.C. Cumhurbaşkanlığı ile ETKB başta olmak üzere kamu kurum ve kuruluşlarından gelen bilgi taleplerine ilişkin işlemler ilgili hizmet birimleriyle koordineli bir şekilde yürütülmüştür.

Bu kapsamda; özellikle Cumhurbaşkanlığı 180 Günlük İcraat Programlarına, Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programına, ETKB Stratejik Plan Faaliyetlerine ilişkin bilgi ve belge talepleri karşılanmıştır.

#### 8.2 Düzenleyici Faaliyetler

Görev ve yetki alanına giren konularda düzenleyici işlem taslaklarının ve kılavuzların hazırlanması; ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemelerin, faaliyetlerin ve gelişmelerin takip edilmesi ve bunlara ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesi kapsamında 2020 yılı içerisinde Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen düzenleyici faaliyetlere aşağıda yer verilmiştir:

- Nükleer Düzenleme Kurumu İşlem ve Hizmet Bedelleri Yönetmeliği 31336 sayılı ve 16.12.2020 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe konulmuştur.
- Bütçe ve Muhasebe Uygulamaları Yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.
- Ayrıca Kurumun diğer daireleri ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen mevzuat taslaklarına görüş verilmiştir.

#### 8.3 Mali Yönetim Faaliyetleri

Orta Vadeli Program ve Orta Vadeli Mali Plan doğrultusunda, çok yıllık bütçeleme anlayışı esas alınarak hazırlanan Kurumumuz bütçesi politika, tedbir ve öncelikler kapsamında etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmıştır. Kurumumuzun 2020 yılı bütçe uygulamalarına dair gerçekleştirilen iş ve işlemler aşağıda yer almaktadır.

- 2020 yılı bütçesine dair AFP hazırlanarak, ödeneklerin ve gelirlerin ay bazında dağılımı yapılmış ve ödenekler harcama birimlerinin kullanımına açılmıştır.
- Bütçenin etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanımı için gerekli tedbirler alınmıştır.

- 2020 yılı harcamaları ve gelecek yıl planlamaları çerçevesinde, Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığınca koordinasyonunda, tüm harcama birimleri ile 2021 yılı Bütçe Tasarısı hazırlanmıştır.
- 2021-2023 Dönemi Yatırım Programı Hazırlıkları kapsamında Yatırım Programımız hazırlanarak Kurum bütçe tasarıma eklenmiştir.
- Harcama birimleri ve Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı ile yapılan görüşmeler sonucu, 2021 yılı Bütçe Tasarısına son şekli verilerek Kurul'a sunulmuştur. Kurul tarafından onaylanan 2021 Bütçe Tasarısı, Bütçe Teklifi olarak TBMM'ye gönderilmiştir.
- Kurumumuzun ilk Kesin Hesabı olan, 2019 yılı Kesin Hesabı hazırlanmış ve Kurul'a sunulmuştur.
- Program Bütçe ile ilgili Harcama Yetkilileri bilgilendirilmiş, Kurumumuzun Alt Program, Faaliyet ve Alt Faaliyetleri oluşturulmuştur.
- TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda ve TBMM Genel Kurulunda 2021 yılı Bütçe Görüşmelerine katılım sağlanmış, TBMM'de yapılan görüşmeler sonucunda 2021 yılı Bütçesi ve 2019 yılı Kesin Hesabı Meclis Genel Kurulunda kabul edilmiş Cumhurbaşkanı onayı sonrası Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

#### 8.4 Teknoloji ve Bilişim Faaliyetleri

Kurumumuzda Radyasyon Erken Uyarı Sistemi (RESA), Radyasyon Sağlığı ve Güvenliği Uygulaması (RSGD), Merkezi Doz Kayıt Sistemi (MDKS), NDK YBS, BelgeNet, e-posta, Kurumsal Web Sitesi, TMCBS, NDK İletişim Merkezi ile e-Devlet Hizmetleri kullanılmakta olup, Ulusal Veri Sözlüğü, Bürokrasinin Azaltılması ve Dijital Türkiye, Hizmet Envanteri Yönetim Sistemi çalışmaları yürütülmektedir. Kurumsal envanterimize kazandırılmak üzere yeni otomasyon ihtiyaçlarının belirlenmesi, analiz çalışmaları ve temini için de çalışmalar devam etmektedir.

#### > E-Faturaya Geçiş

Kurumumuz e-Devlet kapısı üzerindeki hizmetlerimize ait faturaların, elektronik ortamda düzenlenerek hizmet başvurusu sırasında belirtilen adreslere elektronik olarak ulaştırılması için, Kurumumuz ve Posta ve Telgraf Teşkilatı (PTT) arasında yapılan protokole istinaden, otomasyonlarımız ile PTT ve Gelir İdaresi Başkanlığı arasındaki entegrasyon çalışmaları yürütülmüş ve 17.06.2020 tarihi itibarıyla Kurumumuz e-Fatura sistemine geçmiştir.

#### > Bürokrasinin Azaltılması ve Dijital Türkiye Çalışmaları

Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi (CBDDO) ve ETKB ile koordineli şekilde yürütülen Bürokrasinin Azaltılması ve Dijital Türkiye Çalışmaları kapsamında, Hizmet Envanteri Yönetim Sistemi Elektronik Kamu Bilgi Yönetim Sistemi (KAYSIS) üzerindeki Hizmet envanterimiz, hizmet sürelerimiz, hizmetlerimize ait diğer Kamu Kurum/Kuruluşları ile kullanılan ve ihtiyaç duyulan entegrasyonlar ile diğer gereksinimlere ait çalışmalar yürütülmüş olup, gelen direktifler ve belirlenen ihtiyaçlar doğrultusunda sistemlerimizin güncellenmesi sağlanmıştır.

#### > Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Ulusal Veri Sözlüğü Çalışmaları

Ulusal Veri Sözlüğü (UVS), Kurumun görev, yetki ve sorumlulukları kapsamında gerçekleştirdiği tüm faaliyetler için Kurum içi ve Kurumlar arası entegrasyonda kullanılabilecek veri öğelerinin (UNVS) yer aldığı sözlüktür.

UVS çalışmaları yürütülürken, Kurumumuz hizmet birimlerine ait sistemler analiz edilmiş, hangi verilerin üretildiği ve karar mekanizması içerisinde hangi bilgilere ihtiyaç duyulduğu incelenmiştir.

UNVS'de aday niteliğinde olan 246 adet veri seti ve 2218 adet veri elemanı olmak üzere toplam 2464 adet veri ögesi ve aralarındaki hiyerarşik ilişki tanımlamaları ile 94 adet Dijital Türkiye hizmet tanımlamaları 15 Mart 2020 tarihli 1. Faz ve 30 Kasım 2020 tarihli 2. faz kapsamında yapılmış olup, 2021 yılı sonuna kadar mevzuat ve yazılım çalışmaları ile eşzamanlı olarak UNVS çalışmalarımızın tamamlanması ve kayıtlarımızın güncellenmesi ile UNVS'nin iç ve dış paydaşlarımız tarafından da başvurulan referans bir kaynak olması hedeflenmektedir.

#### > **Nükleer Düzenleme Kurumu İletişim Merkezi Kurulumu**

NDK İletişim Merkezi'nin kurulması kapsamında, temin edilen telefon hatlarının NDK Santralinde sonlandırılması yapılmış, İletişim Merkezi uygulaması ile NDK santrali arasında SIP Track çalışmaları için donanım temini, uygulama ve santralin entegrasyonu, iletişim merkezi anons ve senaryo çalışmaları ile iletişim merkezi operasyon çalışmaları yapılmış olup, 02.09.2020 tarihi itibarı ile NDK İletişim Merkezi ve NDK Kurumsal Santrali üzerinden gelen çağrılara aktif olarak cevap verilmektedir.

#### > **Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi Çalışmaları**

CBDDO tarafından koordinasyonu ve takibi yapılan Coğrafi Bilgi Sistemleri kapsamında, "İnsan Sağlığı ve Güvenlik" teması başlığı altında Kurumumuz taahhüdünde bulunan "Gama Radyasyon Doz Hızı" katmanına ait veri modellemesi yapılmış, veri üretim durumu ve öznelikleri ETKB Türkiye Merkezi Coğrafi Bilgi Sistemi ile paylaşılmıştır.

2021 yılı içerisinde TMCBS ile düzenli veri paylaşımının sağlanması, Gama Radyasyon Doz Hızı katmanın Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi üzerinde de yayına alınması ile ulusal veri paylaşımının ATLAS üzerinden yapılması planlanmaktadır.

#### > **NDK Web Sitesi Çalışmaları**

Kurumsal web sitesi yenilenmiş, talepler ve gereksinimler doğrultusunda tasarım, menü, içerik ve makale çalışmaları ile web sitesinin güncelliği sağlanmıştır.

#### > **Elektronik Kamu Bilgi Yönetim Sistemi (KAYSİS)**

Cumhurbaşkanlığı KAYSİS kayıtlarında yer alan 109 adet hizmetimizden 94 adet hizmetimiz 26 adet başlık altında e-Devlet kapısında sunulmakta olup, 2021 yılı içerisinde tamamlanması planlanan otomasyon sistemlerimiz ile e-Devlet kapısı üzerinden sunulan hizmetlerimizin artırılması hedeflenmektedir.

#### > **Bilgisayar ve Çevre Donanım Alımları**

Kurumda kullanılmakta olan bilgisayar ve çevre donanımlarına ait envanter oluşturulmuş, değişimine ihtiyaç duyulanlar ile Covid-19 tedbirleri kapsamında personelin uzaktan ve dönüşümlü çalışmasına imkan sağlayabilmek adına mobil cihaz planlaması yapılmış, gerekli donanımların temini Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı aracılığıyla sağlanmıştır. Temin edilen cihazların kurulumu, domain işlemleri ve son kullanıcı destek çalışmaları yürütülmüştür.

#### > **NDK Bilgi Teknolojileri Veri Merkezi ve Bilgi Teknolojileri Ağının Kurulması**

Kurumumuz ile TAEK arasında imzalanan "Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ile Nükleer Düzenleme Kurumu arasında Devir ve Kullanım Protokolü"ne istinaden TAEK bilgi altyapısı kullanılmakta olup, NDK veri merkezi ve bilgi teknolojileri ağının kurulması, TAEK sistemlerinden ayrıştırılması ile otomasyonlarımızın taşınması kapsamında durum analizi yapılarak bağımlılıkların ve ihtiyaçların belirlenmesi, iş süreçlerinin planlanması ile izlenecek metodolojiye ait çalışmalar yürütülmüştür.

NDK Bilgi teknolojileri yapısının kurulması kapsamında, bilgi teknolojileri iş süreçleri ana başlıkları oluşturulmuş, ihtiyaç duyulan personel yapılanması için teknik yeterlilikler belirlenmeye çalışılmış, Bilgi Sistemleri Taslak Yönerge çalışması yapılmıştır.

Kurumumuzda IP telefon kullanımına geçilebilmesi için NDK Santrali ve altyapıya ait durum analizi çıkarılmış, ihtiyaçlar belirlenmiş ve bilgi teknolojileri altyapısı ile entegrasyonunun nasıl olacağı konusunda çalışmalar yürütülmüştür.

Kurumsal hizmetlerimize ait yazılımlarımızın e-Devlet ile entegrasyonu, mevzuat değişikliklerine uygun olarak revize edilmesi, ihtiyaç duyulan modüllerin yeniden yazılması veya güncellenmesi, raporlama ekranları ile ihtiyaç duyulan entegrasyon çalışmaları yürütülmüştür.

Kurumsal ihtiyaçlar ve gelen talepler doğrultusunda, Kurum içerisinde yürütülen süreçlerin entegrasyonunun sağlanması, birlikte çalışılabilirliğin artırılması, iş akışlarının takip edilebilmesi, Kurum Kültürünü yansıtabilecek ve yaşatabilecek Kurumsal Kütüphane ve Kurumsal Hafızanın yerleşik bir sistem haline getirilebilmesi için çalışmalara başlanmış olup, tasarlanan sistemin 2021 yılı içerisinde aktif olarak kullanıma açılması planlanmaktadır.

#### > **Son Kullanıcı Destek Çalışmaları**

Bilgisayar kurulumu, domain işlemleri, program kurulumları, yazıcı tanımlamaları, çevre donanım sorunları, program güncellemeleri, uygulama erişim sorunları, e-imza işlemleri, e-posta hesap işlemleri, e-posta yedekleme işlemleri, BelgeNet kullanıcı işlemleri, uzaktan erişim ayarları vb. başta olmak üzere Kurum personeline son kullanıcı destek hizmeti verilmiştir.

### **8.5 Bilgilendirme Faaliyetleri**

Bilgilendirme faaliyetleri kapsamında, 3071 sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılmasına Dair Kanun ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu çerçevesinde şikayet, istek, bilgi edinme vb. konularda yapılan müracaatlar değerlendirilmiştir. Bu bağlamda; Kurumumuza 2020 yılı içerisinde Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi (CİMER) aracılığı ile toplam 131, e-posta aracılığı ile toplam 3 talep gelmiştir. CİMER aracılığı ile gelen taleplere ilişkin başvuru tipi yönünden sınıflandırma Tablo 32'de sunulmaktadır.

**Tablo 32: CİMER Başvuruları**

BAŞVURU TİPİ	BAŞVURU SAYISI
Şikayet	39
Görüş Öneri	13
İstek	53
İhbar	4
Bilgi Edinme	21
Belirtilmemiş	1
<b>TOPLAM</b>	<b>131</b>

Bahse konu CİMER başvurularından 40'ı ilgili nedeniyle diğer kurumlara sevk edilmiş, bir adet başvuru ise cevaplandırılarak aynı zamanda ilgili kuruma yönlendirilmiştir.

Kurumumuzun görev, yetki ve sorumluluklarıyla ilgili olarak 2020 yılı içerisinde milletvekilleri tarafından ilgili Bakanlara yöneltilen 9 adet soru önergesi ve milletvekilleri tarafından CİMER sistemi üzerinden doğrudan Kurumumuza yöneltilmeyen fakat ETKB aracılığıyla Kurumumuza iletilen iki adet CİMER başvurusu cevaplandırılmıştır.

## 9-DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

**Tablo 33: Harcama Birimlerine Göre Satın Alma Sayıları**

BİRİMLER	SATIN ALMA SAYISI
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	180
Özel Kalem	17
Denetim Dairesi Başkanlığı	39
Nükleer Tesisler Dairesi Başkanlığı	13
Radyasyon Uygulamaları Dairesi Başkanlığı	2
Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı	1
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı	8
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	17
Hukuk Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	2
<b>Toplam</b>	<b>279</b>

### 9.1 Genel Destek Hizmetleri Faaliyetleri 9.1.1 Satın Alma Faaliyetleri

Kurumumuz Birimlerince ihtiyaç duyulan her türlü mal ve hizmet alımları, yapım tadilat işleri ile danışmanlık hizmetlerinin temini 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında gerçekleştirilmektedir. Harcama birimlerine göre 2020 yılında gerçekleştirilen satın alma sayıları Tablo 33'te gösterilmektedir.

### 9.1.2 İş Sağlığı ve Güvenliği Faaliyetleri

2020 Yılı Çalışma Raporu'na göre;

- İş sağlığı ve güvenliği (İSG) konusunda alanında uzman bir firma ile kapsamlı bir sözleşme yapılmış olup sözleşmeye uygun olarak çalışmalar devam etmektedir.
- Yıl içerisinde kurumumuz; 04.11.2020 tarihinde 13 personeline İSG eğitimi, 26.06.2020-09.07.2020 tarihleri arasında 14 uzman yardımcısı personeline Radyasyon Uygulamaları Hazırlayıcı Eğitimi verilmiştir.
- 2020 yılında yaşanan iş kazaları, meslek hastalığı ve ramak kala olay takipleri yapılmıştır.
- 6331 sayılı "İş Sağlığı ve Güvenliğini" kapsamında 01.07.2020 tarihinde kamu kurumları için zorunlu hale gelen iş yeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı bulundurma yükümlülüğü kapsamında iş yeri hekimi görevlendirilmiş, sağlık muayenelerine devam edilmiştir. Mezkur kanun kapsamında 22.09.2020 tarihinde "Arama-Kurtarma ve Tahliye Ekibi, Yangınla Mücadele Ekibi, İlk Yardım Ekibi" oluşturulmuştur.
- 25.12.2020 tarihinde Yangın ve Acil Durum Tatbikatı yapılmıştır.
- Risk Analizi ve Acil Durum Eylem Planı tamamlanmıştır.

Covid-19 pandemisi kapsamında Cumhurbaşkanlığının Genelgesi ve ETKB yazısı ile kurum çalışanlarına yönelik tedbirler alınmıştır. Covid-19 acil durum eylem planı hazırlanmıştır.

### 9.1.3 Taşınır Faaliyetleri

Kurumumuz birimlerinin tüm taşınır (bilgisayar, fotokopi, masa, koltuk, kırtasiye, temizlik malzemeleri vb.) ihtiyaçlarının depolanması, muhafazası, sayım ve stok kontrolü yapılmıştır.

Söz konusu taşınırın Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi üzerinden Taşınır Kayıt ve Yönetim Sistemine giriş işlemleri gerçekleştirilmiştir.

## 9.2 İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler

### 9.2.1 Personel Faaliyetleri

Kurum faaliyetleri 169'u kadrolu 12'si geçici görevlendirme olmak üzere 181 personel eliyle yürütülmektedir. 2020 yılında ataması yapılan 161 personele ilişkin detaylı bilgi Tablo 34'te sunulmaktadır.

**Tablo 34: 2020 Yılında Ataması Yapılan Personel Bilgisi**

Unvanı	Öğrenim Durumu	Atama Şekli	Personel Sayısı
VHKİ	Lisans	Açıktan Atama	15
VHKİ	Lisans	Naklen Atama	7
Bilgisayar İşletmeni	Lisans	Naklen Atama	1
Çözümleyici	Lisans	Naklen Atama	1
Daire Başkanı	Lisans	Atama	3
Fizikçi	Lisans	Naklen Atama	4
Grup Başkanı	Lisans	Atama	14
Kimyager	Lisans	Naklen Atama	3
Memur	Ortaokul-Lisans	Naklen Atama	2
Memur	Lisans	Açıktan Atama 2828 (S.K.)	1
Mühendis	Lisans	Naklen Atama	29
Mühendis	Lisans	Açıktan Atama 3713 (S.K.)	1
Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısı	Lisans	Naklen Atama	5
Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısı	Lisans	1416 (S.K.) YLSY Açıktan Atama	1
Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısı	Lisans	Açıktan Atama	33
Nükleer Düzenleme Uzmanı	Lisans	Naklen Atama	38
Şef	Lisans	Naklen Atama	1
Şube Müdürü	Lisans	Naklen Atama	1
Teknisyen	Lisans	Naklen Atama	1
	<b>TOPLAM</b>		<b>161</b>

2020 yılında Kurumumuzda geçici görevlendirilen 12 personele ilişkin detaylı bilgi Tablo 35'te yer almaktadır.

**Tablo 35: Geçici Görevlendirilen Personel Bilgisi**

Unvan	Öğrenim Durumu	Kanun	Personel Sayısı
Daire Başkanı	Yüksek Lisans	375 S.K. 25. m.	1
Grup Başkanı	Lisans	375 S.K. 25. m.	1
Uzman	Lisans	375 S.K. 25. m.	3
Mühendis	Lisans	375 S.K. 25. m.	2
Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni	Lisans	375 S.K. 25. m.	3
Çözümleyici	Lisans	375 S.K. 25. m.	1
Büro Personeli	Lise	375 S.K. 25. m.	1
	<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>

### 9.2.2 Eğitim Faaliyetleri

Eğitim hizmetlerine ilişkin iş, işlem, faaliyetler ve uygulamalar, 25 Nisan 2019 tarihli ve 30755 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Nükleer Düzenleme Kurumu Teşkilat Yönetmeliği ile 25 Temmuz 2019 tarihli ve 30842 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Nükleer Düzenleme Kurumu İnsan Kaynakları Yönetmeliğinin ilgili hükümleri uyarınca yürütülmektedir.

#### ➤ Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcılarının Eğitimi ve Yetiştirilmeleri Programı:

Kurumumuzda 2020 yılı içerisinde 33'ü açıktan atama, 5'i mülga TAEEK'ten atan ve 1'i YLSY programı kapsamında görevlendirmesi yapılan olmak üzere toplam 39 Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcısı göreve başlamıştır.

Kurumumuzdaki Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcılarının yetiştirilmesine yönelik eğitim programının hazırlanması, dokümanların oluşturulması ve kontrolü, eğitim programının uygulanması ile ölçme ve değerlendirmeye ilişkin hususların belirlenmesi ve gerekli işlemlerin yerine getirilmesini sağlamak üzere bir komisyon oluşturulmuştur. Komisyon hızla çalışmalarına başlayarak uzman yardımcılarının mesleki, teknik ve kişisel birçok yönden gelişimini amaçlayan eğitim programı hazırlanmış ve 10.07.2020 tarihinde eğitim dersleri maske, sosyal mesafe ve hijyen kurallarına uygun olarak başlatılmıştır. Program dahilindeki eğitimler ağırlıklı olarak Kurumumuzun alanlarındaki en yetkin ve donanımlı personelleri tarafından verilmekte olup, bir kısmı satın alma yoluyla gerçekleştirilmiştir.

Eğitim programı kapsamında Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcılarının bilgi, görgü ve becerilerinin artırılması ile TENMAK'ın imkan ve kabiliyetini yerinde müşahade etmeleri amacıyla 31.08.2020 ve 01.09.2020 tarihlerinde 2 grup halinde Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsüne (Sarayköy Yerleşkesi) eğitim gezisi düzenlenmiştir.

Covid-19 salgınının toplumda hızla yayılması sonucu Covid-19'la mücadele kapsamında Kurumumuz tarafından alınan tedbirler ve kararlar doğrultusunda Nükleer Düzenleme Uzman Yardımcılarının Eğitimi ve Yetiştirilmeleri Programı dahilinde yapılan yüz yüze eğitim faaliyetlerine 2 kez ara verilmiştir. Söz konusu eğitimler çevrim içi uygulamalarla sürdürülmüştür.

#### ➤ Nükleer Düzenleme Kurumu Daire Başkanları ve Grup Başkanları Eğitim Programı:

İlgili program çerçevesinde Kurumumuzda görev yapan 6 Daire Başkanı ve 14 Grup Başkanımıza 25.11.2020 ile 09.12.2020 tarihleri arasında 4 ders saati Protokol Kuralları Semineri, 4 ders saati Çatışma ve Zaman Yönetimi Semineri ve 2 ders saati Liderlik Semineri eğitim faaliyetleri düzenlenmiştir.

#### ➤ Aday Memur Eğitimleri:

27.10.2020 tarihli ve 31287 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de Cumhurbaşkanlığı Kararı olarak yayımlanarak yürürlüğe giren 2021 Yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programının 806.3 sayılı tedbiri uyarınca Aday Memur Eğitimleri; kamuda bürokrasinin azaltılması, insan kaynağının etkin kullanımı, kamu personelinin eğitim ve gelişim faaliyetlerinin kalitesinin artırılması, kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve Dijital Türkiye çalışmaları kapsamında Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından hazırlanan "Uzaktan Eğitim Kapısı" isimli portal üzerinden verilecektir. Bu çerçevede Uzaktan Eğitim Kapısı çevrim içi eğitim platformuna Kurumumuz sistemlerinin entegrasyonu ve eğitim alacak 47 aday memur personelimizin tanımlamaları devam etmektedir.

2020 yılında sonraki dönem için 9 öğrenci kontenjanı talep edilmiş olup ilgili işlemler Millî Eğitim Bakanlığı tarafından sürdürülmektedir.

#### ➤ YLSY Programı:

YLSY programı kapsamında 2020 yıl sonu itibarıyla 122 bursiyer öğrencimiz aktif olarak Kurumumuz adına öğrenim görmektedir. 2020 yılı dönemi öğrenci kontenjan talebimiz ise dokuz kişi olup ilgili işlemler Millî Eğitim Bakanlığı tarafından sürdürülmektedir. Beş öğrenci hakkında tazminat işlemleri başlatılmıştır. Bir öğrencimiz yurt dışındaki öğrenimini başarı ile tamamlayarak 02.03.2020 tarihinde Kurumumuzda göreve başlamıştır.

Türk Öğrencilerin Yabancı Ülkelerde Öğrenimleri Hakkında Yönetmelik 01.03.2020 tarihli ve 31055 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiş ve YLSY programı ile ilgili yeni düzenlemeler getirmiştir. Bu münvalde; anılan Yönetmelik kapsamındaki iş ve işlemleri, Millî Eğitim Bakanlığı ve Kurumumuzun hedefleri doğrultusunda yürütmek, Millî Eğitim Bakanlığı ile gerekli koordinasyonu sağlamak ve Başkanlık Makamına bağlı faaliyet göstermek üzere Kurumda "YLSY Burs Programı Koordinatörlüğü" birimi kurulmuştur.

Kurumumuz YLSY bursiyerlerinden dokuz kişinin lisansüstü öğrenim göreceği ülke, dört kişinin de yerleştiği alan, taleplerinin değerlendirilmesi sonucu uygun görülen ülke ve alanlarla değiştirilmiştir. Yine Kurumumuz YLSY bursiyerlerinden 22 kişinin Yurt İçi Akademik Danışmanı Kurumumuzun uygun görmesi sonucu değiştirilmiştir.

### II - PERFORMANS SONUÇLARI

Kurumumuzun Stratejik Plan çalışmaları henüz tamamlanmamıştır. Bakanlığımızın 2019-2023 Stratejik Planında 27 adet Performans Göstergesinde işbirliği yapılacak birimler arasında bulunmaktayız. Söz konusu performans göstergeleri ile ilgili Bakanlığımızla gerekli çalışmalar yürütülmüştür.



# 4

## KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

**NDK**  
NÜKLEER DÜZENLEME KURUMU

## 4- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Kurumumuzun Stratejik Planının (2021-2025) hazırlık çalışmaları sürecinde GZFT Analizi Çalıştayı gerçekleştirilmiş, güçlü ve zayıf yönleri ile fırsatlar ve tehditler Tablo 36'da listelenmiştir.

Tablo 36: Güçlü ve Zayıf Yönler ile Fırsatlar ve Tehditler

### Fırsatlar

- \* Artan enerji ihtiyacına yönelik nükleer enerji sektöründe yaşanan gelişmelerin yakalanması için uluslararası işbirliği ve çalışmaların artırılması
- \* Toplumsal farkındalığın ve kurumsal bilinirliğin artırılması için yenilikçi yönetim anlayışı ile gerekli aksiyonların alınması
- \* Sektörel ve teknolojik gelişmelerden kaynaklanan düzenleme ihtiyaçlarının karşılanması için alanında uzman ve tecrübeli insan kaynağının etkin şekilde kullanılması
- \* Kurum bünyesindeki operasyonları kolaylaştıracak teknolojik yatırımların, yatırım kabiliyeti çerçevesinde gerçekleştirilmesi
- \* Dünyada yaşanan gelişmelerin takip edilmesi için uluslararası ilişkilerden ve bilgi alışverişi yapılan platformlarından en yüksek düzeyde yararlanılması
- \* Nükleer alanda ulusal ve uluslararası düzeyde bilinirliği artıran seminer ve etkinliklerin ülkemizde de düzenlenmesi konusunda yatırım kabiliyetinin kullanılması
- \* Devlet desteğinin sürdürülebilmesi için proje yönetim kültürünün etkin şekilde kullanılması

Güçlü Yönler

Zayıf Yönler

- \* Ulusal ve uluslararası iş birliklerinin artırılması için kurumsal bilinirliği ve itibarı artıracak çalışmaların gerçekleştirilmesi
- \* Nükleer enerji düzenlemelerine yönelik ihtiyacı karşılamak için birimler arası koordinasyonun ve kurum içi iletişimin artırılması
- \* Nükleer enerji alanında artan toplumsal farkındalığın doğru şekilde yönetilebilmesi için halka ilişkiler faaliyetlerinin etkinleştirilmesi ve iletişim kanallarının aktifleştirilmesi
- \* Sektörel ve teknolojik gelişmeler ile birlikte denetleme, düzenleme ve kontrol faaliyetlerine olan ihtiyacı karşılamak için organizasyonel gelişimin tamamlanması, kurum kültürü ve kurum hafızasının oluşturulması
- \* Teknolojik gelişmelerin takibi ve kurum bünyesinde uygulanmasına yönelik bilgi işlem faaliyetlerinin aktifleştirilmesi

GZFT analizi, Kurumun güçlü ve zayıf alanları ile fırsatlar ve tehditlerini belirlemek açısından önem teşkil etmektedir. Fırsat olarak değerlendirilen hususların tam olarak uygulanabilmesi sonucunda zayıf yönlerin güçleneceği, tehditlerin fırsatlara dönüştürülebileceği, güçlü yönlerimizin ise süreç içerisinde daha da etkin hale geleceği düşünülmektedir.

### Tehditler

- \* Uluslararası anlaşmalarda taraf olmayan ve tehdit unsuru oluşturan komşu ülkelere karşı, uluslararası kuruluşlardan gerekli desteğin alınmasına yönelik iş birliklerinin güçlendirilmesi
- \* Uluslararası iş birliklerinin sürdürülebilirliği için uluslararası standartlara olan bağlılığın güçlendirilmesi, alanında uzman ve tecrübeli insan kaynağının faaliyetlerde etkin şekilde kullanılması
- \* Yaşanabilecek küresel kriz ve ekonomik dalgalanmalara karşı faaliyetlerin devamlılığının sağlanması için hizmetlerden elde edilen nakit akışının doğru yönetilmesi
- \* Ülkede nükleer düzenleme alanında uzmanlaşmış kişilerin az olması durumuna karşı sahip olunan bilgi ve tecrübenin sektörde insan kaynağının yetişmesine katkı sağlayacak şekilde kullanılması
- \* Nükleer tehlike durumlarının yaşanmaması için denetim, kontrol ve lisanslama faaliyetlerinde uluslararası standartlara bağlılığın sürdürülmesi ve faaliyetlerin etkin şekilde gerçekleştirilmesi
- \* Yap-işlet modelinde en önemli aktör olan işleticinin yerli olmamasından kaynaklanan uyumsuzluk problemlerinin ortadan kaldırılması için etkin proje yönetiminin sağlanması
- \* Toplum nezdinde olumsuz algının oluşmasını engellemek adına güvenlik odaklı denetimlerin artırılması
- \* Radyoaktif atıkların çevreye olan olumsuz etkilerin önlenmesine yönelik çözüm önerilerinin geliştirilmesinde kurum bünyesindeki alanında uzman ve tecrübeli kişilerin etkin şekilde kullanılması
- \* Yeni yapılması planlanan santrallerin farklı teknolojiye sahip olması, siber saldırıların güçlenmesi ve güvenlik açığının olması gibi durumlardan kaynaklı olumsuzlukları ortadan kaldırmak adına uluslararası alanda düzenlenen platformların aktif olarak kullanılması

Güçlü Yönler

Zayıf Yönler

- \* Komşu ülkelerin faaliyetlerinden kaynaklı olarak ülkemizde meydana gelebilecek olumsuz durumların önüne geçmek adına mevzuat açıklarının kapatılması
- \* Sektör paydaşlarının kurumu yeterince tanımaması sebebiyle algı yönetiminde yaşanan zorlukları azaltabilmek adına web sitesinin düzenlenmesi, tanıtım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi
- \* Toplum nezdinde olumsuz algının oluşmasını engellemek adına güvenlik odaklı denetimlerin artırılması, toplumu bilinçlendirme çalışmalarının aktifleştirilmesi
- \* Uluslararası iş birliklerinde yaşanabilecek olumsuzlukların ortadan kaldırılması için kurumsal yapının güçlendirilmesi ve kurum bilinirliğini artırıcı çalışmalar yapılması
- \* Uluslararası çalışmaların takibi için yurtdışı eğitimlerinin kurumsal bilgiye dönüştürülmesi konusunda çalışmalar yapılması
- \* Kurum çalışanlarının uluslararası kuruluşlara olan ilgisinin azaltılması için kurumsal aidiyet çalışmalarının yürütülmesi
- \* Yaşanan ekonomik dalgalanmalara yönelik eylem planının oluşturulması

5

**ÖNERİ VE  
TEDBİRLER**

**NDK**  
NÜKLEER DÜZENLEME KURUMU

## 5- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Kurumumuzun Strateji Planı (2021-2025)'in hazırlık çalışmaları sürecinde yapılan analizler neticesinde belirlenen öneri ve tedbirler özetle;

- ⇒ Stratejik planın hazırlanması ve izlenmesi amacıyla yetkin personel atamalarının yapılması ve gerekli birimlerin oluşturulması,
- ⇒ Yürütülen faaliyetler ile ilgili paydaş bilgilendirmelerinin geliştirilmesi için uygun kanallar belirlenmesi,
- ⇒ Atık yönetimi faaliyetleri ile ilgili personel ihtiyacının giderilmesi için yetkin personelin istihdam edilmesi,
- ⇒ Acil Durum Yönetimi Merkezi'nde 7/24 çalışma düzeninin uygulanması ve beraberinde yeterli sayıda personelin istihdam edilmesi, fiziki koşulların uygun hale getirilmesi,
- ⇒ Yetkilendirme süreçlerinde yerinde inceleme/denetim faaliyetlerinin etkinliğini ve verimliliğini arttırmak için yetkin personel sayısının artırılması,
- ⇒ Kamu ve özel kurum ve kuruluşlar, sivil toplum kuruluşları ve kamuoyu ile iletişimin güçlendirilmesi, koordinasyonun artırılması konusunda gerekli birimlerin tesis edilmesi ve faaliyetlerin uygulanması,
- ⇒ Kurum için koordinasyon ve iletişimin güçlendirilmesi amacıyla sosyal faaliyetlerin planlanması,
- ⇒ Yapılan işlerin takdir edilmesi amacıyla ödül sistemlerinin kurgulanması,
- ⇒ Çalışma koşulları ve ortamının iyileştirilmesi için mülkiyeti Kurumumuza ait bir yerleşkeye sahip olunması,
- ⇒ Kurum tanıtım ve halkla ilişkiler çalışmalarının daha etkin bir şekilde yürütülmesi amacıyla Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği birimine personel atamalarının yapılması ve aktif hale getirilmesi,
- ⇒ İş süreçlerinde etkinliğin ve hızın artırılması için gerekli sistemlerin tesis edilmesi,
- ⇒ Performans yönetim sistemi, kariyer planlama sistemi gibi İnsan Kaynakları Yönetim Sistemlerinin oluşturulması amacıyla ihtiyaç analizi yapılması ve uygulanmaya alınması,
- ⇒ Kurum kültürünü benimsetici ortak çalışma alanlarının/projelerin belirlenmesi ve karar alma süreçlerinin katılımcı bir yaklaşımla yürütülmesi için gerekli projelerin planlanması, Kurum içi iletişim faaliyetlerinin artırılması,
- ⇒ Otomasyon sistemlerinde TENMAK altyapısının kullanılması nedeniyle yaşanan aksaklıkların giderilmesi amacıyla Kurum için altyapı çalışmalarının yapılması ve yetkin personel atamalarının yapılması,
- ⇒ Yapılan faaliyetlere uygun kapsamlı veri kayıtlarının tutulması için yürütülen faaliyetlerin kayıt altına alınmasını da sağlayacak sistemlerin tesis edilmesi ve iş süreçlerine uygun entegre otomasyon sistemlerinin kurgulanması

şeklindedir.