



**İSTANBUL
GÜVENLİK
KONFERANSI**
istanbulguvenlikkonferansi.org

ENERJİ GÜVENLİĞİ ÇALIŞTAYI

Türkiye Nükleer Güç Programı **2030**



**MİLLÎ SAVUNMA VE
GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ**
millisavunmaveguvenlik.org



TASAM
TÜRK ASYA STRATEJİK ARAŞTIRMALAR MERKEZİ
TURKISH ASIAN CENTER FOR STRATEGIC STUDIES
tasam.org



marmara.edu.tr



VİZYON BELGESİ(TASLAK)

ENERJİ GÜVENLİĞİ ÇALIŞTAYI

“Türkiye Nükleer Güç Programı 2030”

(03-05 Aralık 2015, İstanbul)

BÖLÜM 1

Nükleer Güç Programı (NGP) Geliştirilmesinde Önemli Ulusal Politika Adımları Temel Tespitler

1. Nükleer Güç Üretimi (NGÜ), diğer enerji üretim seçeneklerinin aksine, liberalize bir süreç değildir. Uluslararası ve ulusal politika kısıtlamaları vardır.
2. NGÜ sürecinin her safhası yoğun bir uluslararası ve ulusal düzenleme ve denetlemeye tâbidir. Serbest piyasa şartlarının geçerliliği sınırlıdır.
3. Tam serbest piyasa koşulları, ürünün (elektriğin ve ısının) satış safhasından itibaren geçerli olmaya başlar.

Bu temel tespitlerden çıkan sonuç: Nükleer güç projelerinin gerçekleştirilmesinde **Devlet'in öncülüğü olmazsa olmaz bir şarttır.**

Bu ana sonuç ışığında, **Devlet kararı olarak:**

- 1.1- Millî Kalkınma Politikası
- 1.1.1- Millî Enerji Politikası (Enerji İhtiyacı Analizi ve Senaryolar)
- 1.1.1.2- Türkiye'nin Nükleer Enerji Politikası
- 1.2- Uluslararası Nükleer İş Birliği
- 1.2.1- Uluslararası Kuruluşlarla İş Birliği
- 1.2.1. 2- Nükleer Alanda “Bölge Dışı” İş Birliği (ABD, Brezilya, Kanada, İngiltere, Fransa, İspanya, Güney Kore, Japonya)
- 1.2.1.3- Nükleer Alanda Bölgesel İş Birliği (Rusya, Bulgaristan, İran, Romanya, Hindistan, Pakistan, Mısır, Kazakistan, Azerbaycan, İsrail ve Yunanistan)
- 1.3 Yabancı Tedarikçilere Olan Bağımlılık Oranının Belirlenmesi

BÖLÜM 2

Nükleer Enerji Programı; Hâlihazırdaki Durumumuz ve Öngörülerimizin Tespiti

- 2.1- Akkuyu NGS'nin Durumu ve NGP'daki Yeri
- 2.2- Nükleer Enerji Üretiminin Özellikleri
- 2.3- Nükleer Enerji Üretiminin Ekonomisi
- 2.4- Nükleer Enerji Projeleri için Öngörülerimiz
- 2.5- Nükleer Enerji Makro Planımız



ENERJİ GÜVENLİĞİ ÇALIŞTAYI



İSTANBUL
GÜVENLİK
KONFERANSI

BÖLÜM 3

Yasa, Düzenleme ve Denetleme Konuları

- 3.1- Ulusal Düzeyde Yasa İhtiyacı
- 3.1.1- Nükleer Düzenleme ve Denetleme Ulusal Mevzuatı
- 3.1.1.1- Ulusal Lisanslama ve Denetim Rejimi
- 3.1.1.2- 3. Kişilere Dair Sorumluluk
- 3.2- Uluslararası Düzeyde yasa İhtiyacı
- 3.2.1- Uluslararası Güvenlik ve Emniyet Rejimleri
- 3.2.1.1 3. Kişilere Dair Sorumluluk

BÖLÜM 4

NGP Finansmanı

- 4.1- Finansman Konusundaki Ana Etkenlerin Tespiti
- 4.2- NGP için Finansman Kaynaklarının Tespiti
- 4.3- Finansman Önerilerinin stratejik ve Ekonomik Açıdan Değerlendirilmesi

BÖLÜM 5

İnsan Kaynaklarımızın geliştirilmesi

- 5.1- Kamu Diplomasisi
- 5.1.1 İletişim Stratejileri
- 5.1.2 Kamu Bilinçlendirme Programı
- 5.1.3- Eğitim Programı
- 5.1.4- Kamuoyunun Karar Sürecine Dâhil Edilmesi
- 5.2- Bilimsel ve Teknik Eğitim Programları
- 5.2.1- Mesleki Eğitim
- 5.2.1.1 Meslek Okulları
- 5.2.1.2 Yüksek Meslek Okulları
- 5.2.1.3 Üniversite Eğitimi

BÖLÜM 6

Nükleer Teknolojinin Yerelleştirilmesi

- 6.1- Nükleer Güç Santralı Standardizasyonu
- 6.2- Nükleer Santral Elemanları İmalatında Temel Etkenler
- 6.3- Buhar Üretim Sistemi Ekipmanları İmalatında Temel Etkenler
- 6.4- Konvansiyonel Enerji ve Güç Teknolojisindeki Bilgi, Beceri, Deneyim ve İmalat Kapasitemiz ve Potansiyelimiz

NOTLAR

Nükleer enerji yatırımlarının yaklaşık %1'i kadar bir finansmanla, Güney Kore ve Çin örneğinde olduğu gibi, 10 yıllık bir yoğun çalışma ve eğitim seferberliği sonunda, nükleer teknoloji transferinde önemli kazançlar sağlayacağımız bir seviyeye yükselmemiz mümkündür.

Nükleer alanda uzun yılların tecrübesine sahip uzmanlarımızdan oluşacak bir '**Nükleer Akil Adamlar Komisyonu**' (NAK) kurulmalıdır. Yukarıda sıralanan konularda uzman kişilerden oluşması gereken bu komisyonun bir sekretaryasının olması şarttır. Yine oluşturulacak millî çerçeve içinde gereken uluslararası standartları sağlayacak kurum ve kurulların mümkün olan ivedilikle realize edilmesi zorunluluktur.

Yine hiyerarşisine dikkat edilerek yukarıda sıralanmış olan konularda çalışacak (yerli ve yabancılardan oluşan) uzman komitelerinin olabildiğince acil olarak kurulması gerekir. Bu komitelerin teşkili ve uzmanların seçimine '**Nükleer Akil Adamlar Komisyonu**' önemli katkı verebilir.

Komitelerin çalışmaları: konferansları, çalıştaylar, uzman grupların ve kişilerin teknik gezileri, yurt içi ve yurt dışı eğitimleri, her konu başlığı ile ilgili genel ve ayrıntılı çalışmalar, ortaya koyan makale, kitap ve raporları içerecektir. Bu gibi çalışma ürünleri NAK tarafından değerlendirildikten sonra karar alıcılara sunulacaktır.

Bu çalışmalarda muhakkak yer alması gerektiği düşünülen ana paydaşlar:

- Başbakanlık
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- Millî Savunma Bakanlığı
- Millî Eğitim Bakanlığı
- YÖK
- Dışişleri Bakanlığı
- Kalkınma Bakanlığı
- Ekonomi Bakanlığı
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı



İSTANBUL GÜVENLİK KONFERANSI

“Değişen devlet doğası” temelinde ulusal, uluslararası güvenlik konularının ve küresel yönetim mekanizma ve kurumlarının her yıl farklı bir gündemle tartışılacağı Konferans; İstanbul merkezli olarak oluşturulmuştur. Bu bağlamda, tarihî ve güncel referansları ile İstanbul’un; yeni şekillenen dünyayı anlamak için ilham kaynağı olması, bu çerçevede entelektüel birikimi ve Doğu - Batı tecrübesi ile de Türkiye’nin küresel akıl rol üstlenmesine katkı sağlaması hedeflenmiştir. Yumuşak ve sert güç, yeni sektörel diplomasi ve güvenlik kanalları, güç ve adalet inşası, “mikro-milliyetçilik, entegrasyon ve öngörülemeslik” rekabet parametreleri ile şekillenen yeni devlet doğası ve değişen uluslararası sistem ve yükselen ve orta ölçekli güçlerin yeni uluslararası düzendeki yeri ve politikaları İstanbul Güvenlik Konferansı’nın bundan sonraki yıllarda da tartışma konuları olmaya devam edecektir.