

# TÜRKİYE NÜKLEER ENERJİ PROGRAMI ve NÜKLEER ENERJİ TEDARİKÇİ BİLGİ SİSTEMİ (NETBİS)



Nükleer Sanayi Geliştirme Koordinatörlüğü  
Nükleer Altyapı Geliştirme Dairesi Başkanlığı (NAGD)  
Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdürlüğü (NUP)

# İçerik

I

- Türkiye Elektrik Piyasası ve Nükleer Enerji Programımız

II

- Akkuyu NGS Projesi ve Yerlileştirme

III

- Nükleer Enerji Tedarikçi Bilgi Sistemi (NETBİS)

IV

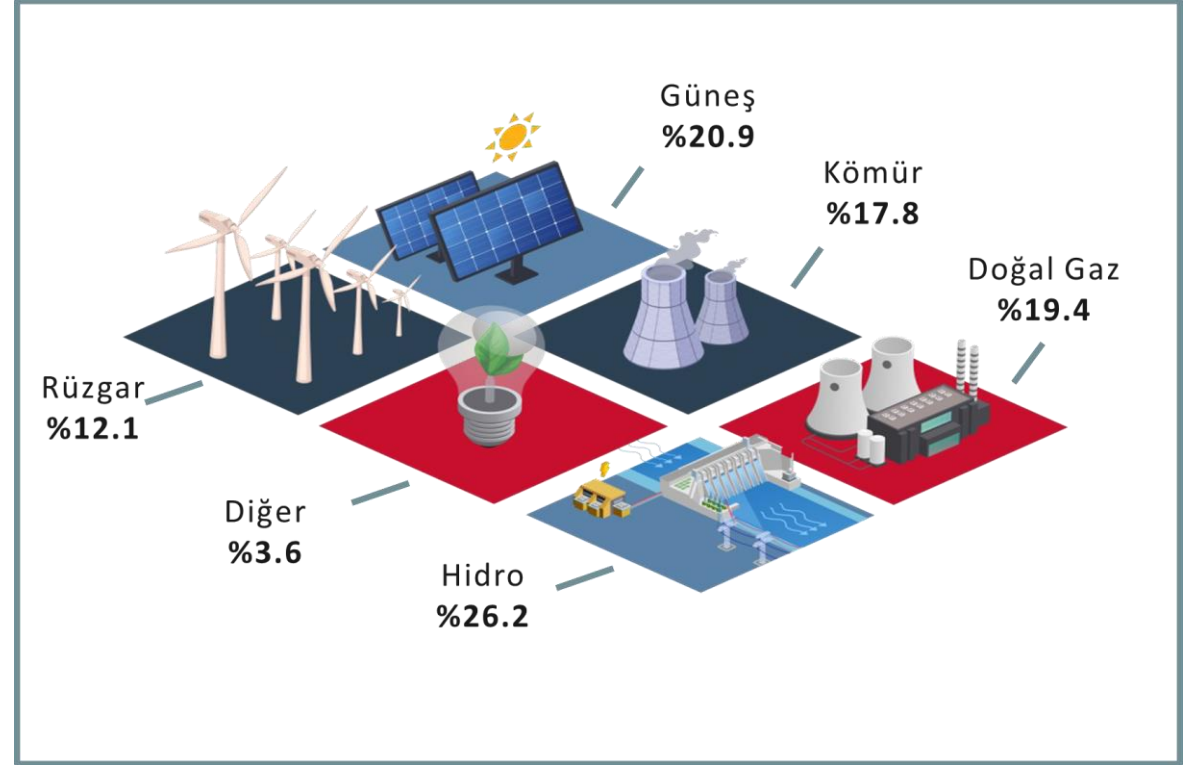
- Sinop NGS ve Kore ile İlişkiler

# BÖLÜM I



## Türkiye Elektrik Piyasası ve Nükleer Enerji Programımız

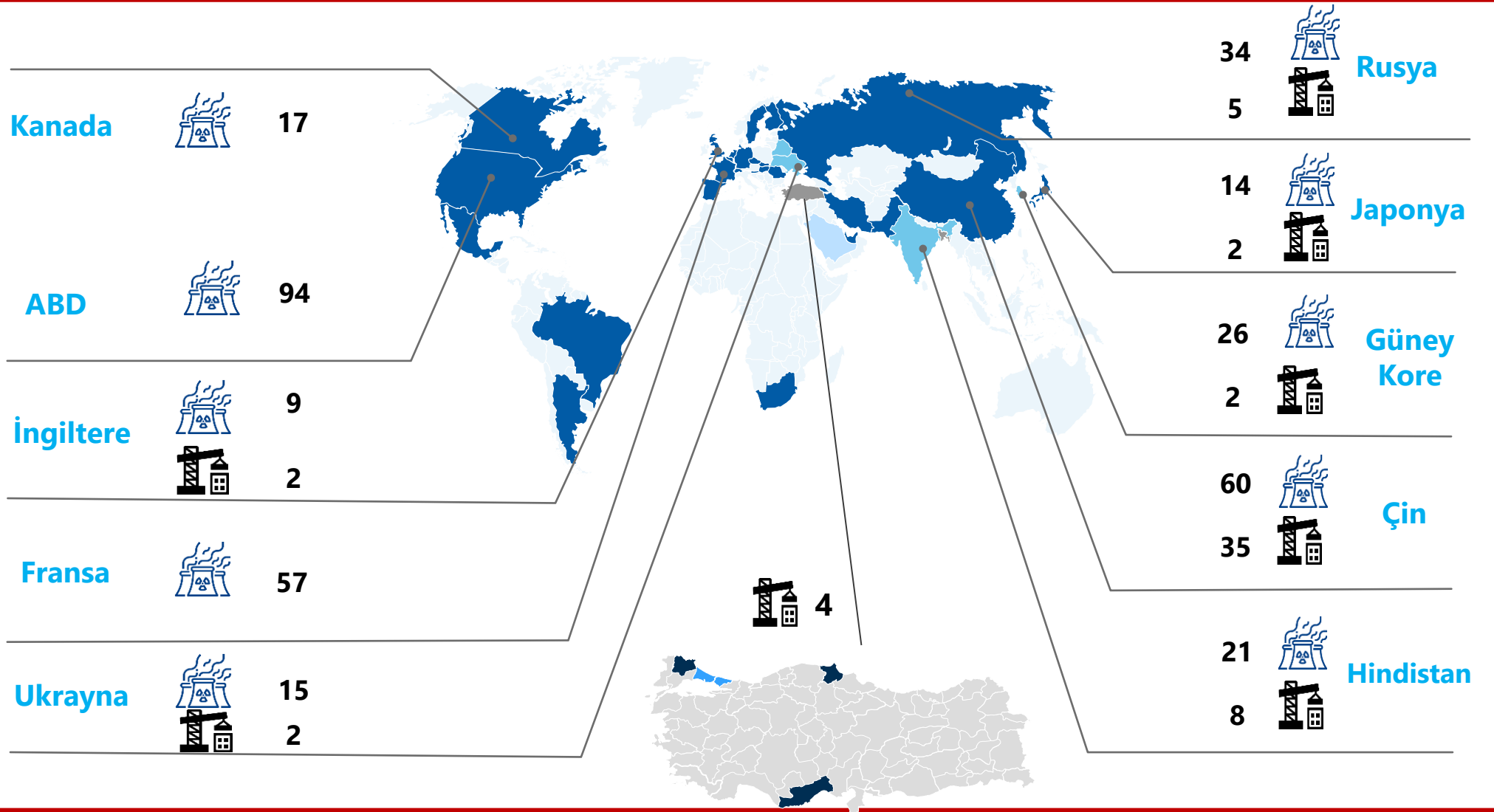
# Elektrik Piyasası ve Kurulu Güç - 2026

- ❑ **Toplam Kurulu Güç:** 123,3 GW (Ocak 2026)
- ❑ Avrupa'nın en büyük 6. elektrik marketi
- ❑ 2025 yılı puant talep: 60,414 GW

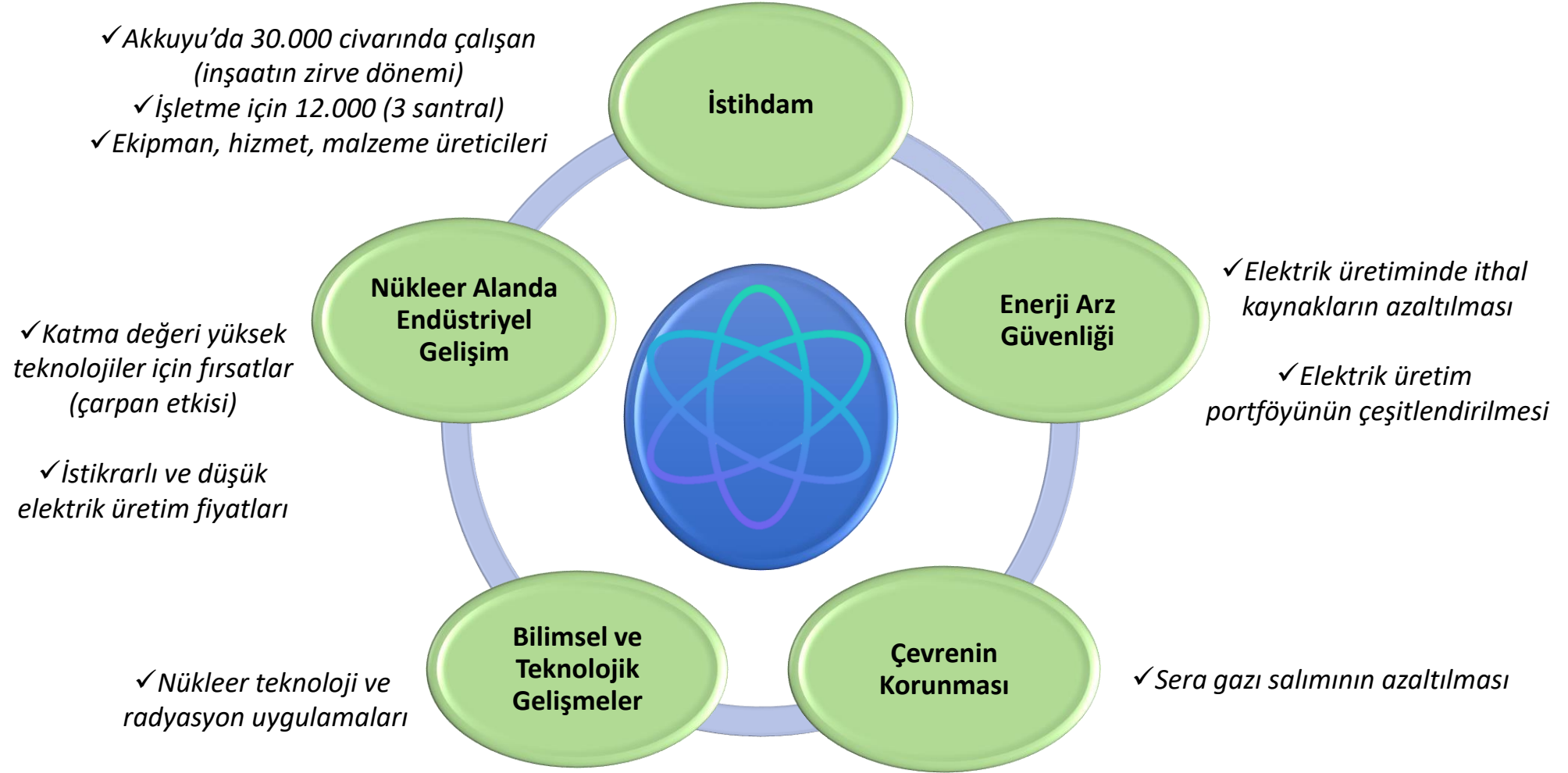


# Dünyada Nükleer Santraller

 415 işletmede  
 72 inşaat Halinde



# Türkiye İçin Nükleer Enerji Seçeneği



# Türkiye Ulusal Enerji Planı (2022)

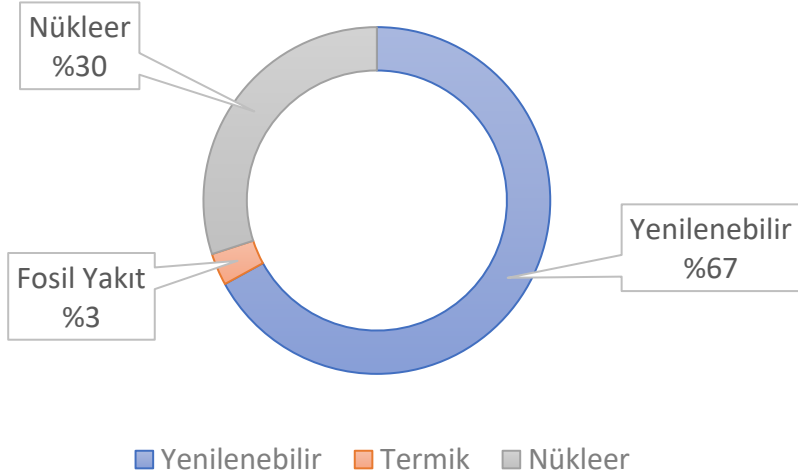
## Ulusal Enerji Planı Projeksiyonu

2028 yılına kadar Akkuyu'da tüm reaktörlerin devreye alınması

2035 yılında elektrik üretiminde yaklaşık %11 nükleer paya ulaşmak

2053 yılında elektrik üretiminde yaklaşık %30 nükleer paya ulaşmak

## 2053 Elektrik Üretim Dağılımı



- ❑ «Net sıfır» karbon emisyonu hedefi için 2053 yılına kadar yaklaşık 20 GWe nükleer enerji
- ❑ 12 büyük ölçekli reaktör + Küçük Modüler Reaktörler (SMR)



## BÖLÜM II

# Akkuyu NGS Projesi ve Yerlileştirme

# Akkuyu NGS Projesi – Temel Parametreler

İş Modeli	BOO (Yap & Sahip Ol & İşlet)
İlk Yatırım Maliyeti	20 Milyar USD (Tek kalemde en büyük yatırım)
Ünite Sayısı	4 Ünite (her biri 1200 MWe)
Teknoloji	Basınçlı Su Reaktörü (3+ Nesil) (VVER 1200)
Toplam Güç	4800 MWe (35 milyar kWh)
Planlanan Ömür	60 + 20 Yıl
Ana EPC Yüklenici	Titan2-IC İçtaş İnşaat A.Ş. (JV)





2011-2014  
Saha Etütleri

2014  
ÇED Olumlu  
Kararı

2017  
Elektrik  
Üretim Lisansı

3 Nisan 2018  
İlk Ünite  
İnşasına  
Başlama

8 Nisan 2020  
İkinci Ünite  
İnşasına  
Başlama

10 Mart 2021  
Üçüncü Ünite  
İnşasına  
Başlama

21 Temmuz  
2022  
Dördüncü  
Ünite İnşasına  
Başlama

2028  
4 Reaktörün  
Ticari  
İşletmesi

# Sinop ve 3. Nükleer Santral Projeleri için Çalışmalar

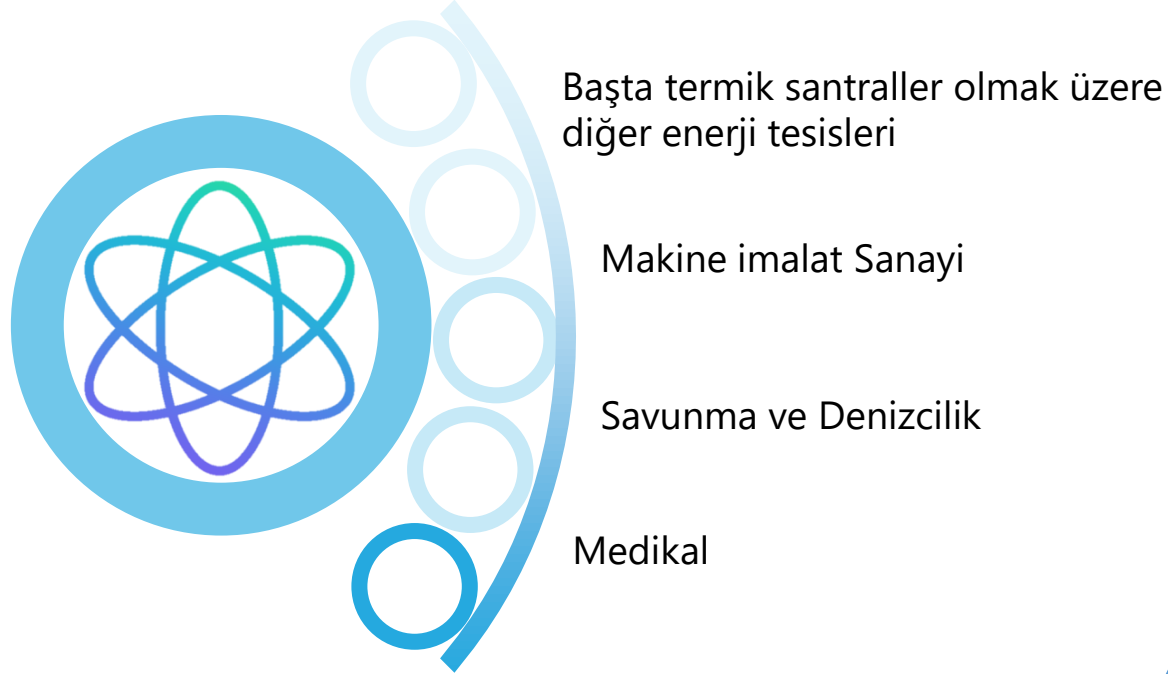
## Sinop Nükleer Santral Projesi

- **3 Mayıs 2013:** Türkiye ve Japonya arasında hükümetlerarası anlaşma (4 ünite Atmea-1)
- **Haziran 2019:** Fizibilite raporlarının ETKB tarafından incelenmesi sonucu Proje askıya alındı.
- **Eylül 2020:** ÇED Olumlu Kararı alındı
- **27 Ocak 2023:** TÜNAŞ'a NDK tarafından "Kurucu" statüsü verilmiştir.
- **30 Mayıs 2023:** Türkiye Nükleer Enerji A.Ş. (TÜNAŞ) tarafından Saha Onayı başvurusu yapılmıştır.
- **3 Nisan 2024:** NDK tarafından Saha Onayı verildi.
- **Şubat 2026:** KEPCO ile ön fizibilite süreci başlatıldı.

## Trakya Nükleer Santral Projesi

- Saha seçim çalışmaları
- Teknoloji ve yatırımcı seçimi
- Hükümetlerarası görüşmeler

# Temel Hedeflerimiz

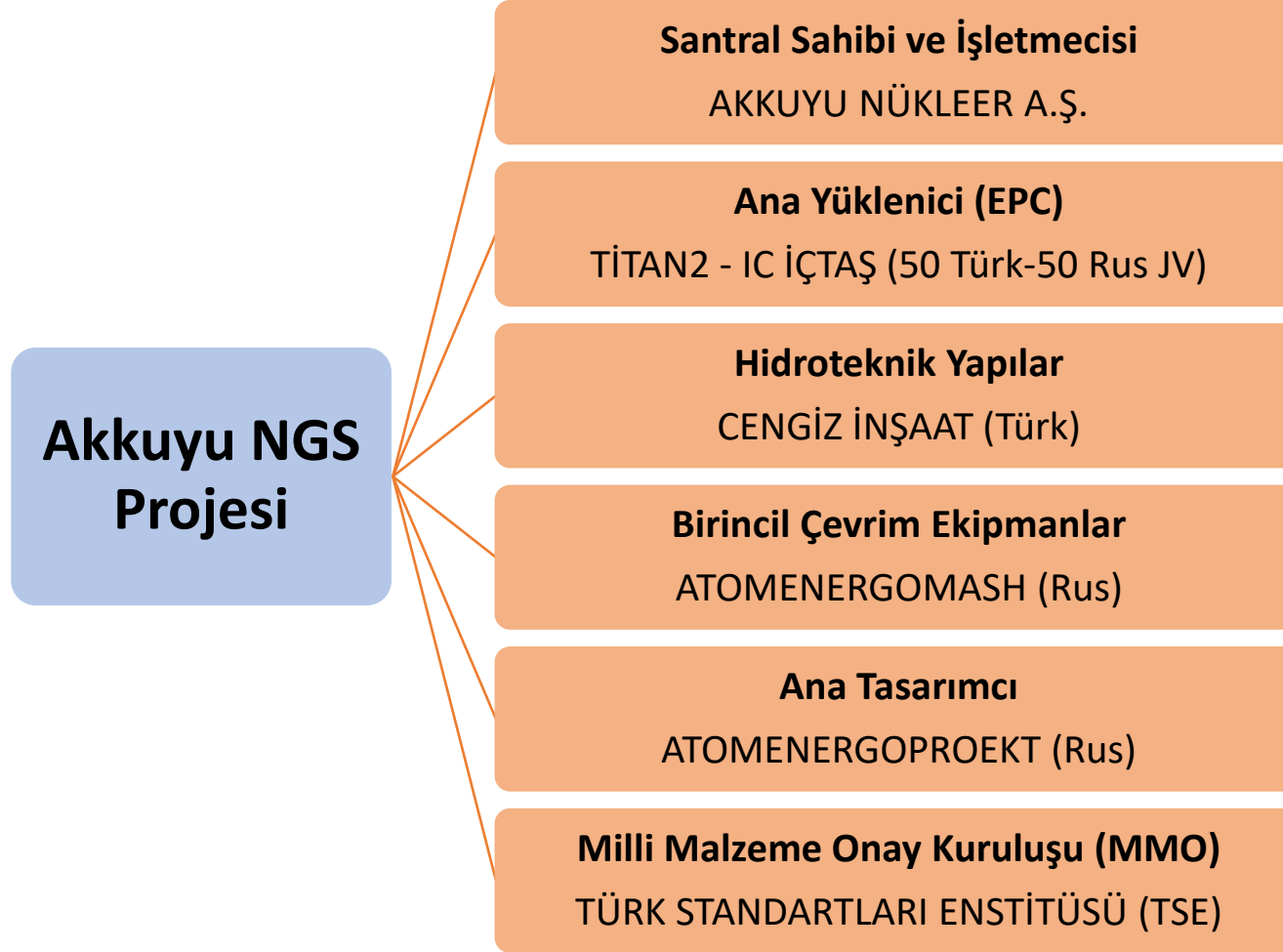


Yurtdışındaki nükleer tesislere ihracat ve işletme, bakım ve yakıt üretimi konusunda öz yeterlilik

Akkuyu'da kazanılan tecrübe ile diğer elektrik üretim santralleri ve yeni nükleer santral projelerinde yerlileştirmeyi artırmak

Akkuyu'da ekipman, malzeme ve hizmet bazında en az %50 yerli katkı

# Yerleştirme alışmalarında Ana Paydařlar



# Akkuyu NGS Yerlileştirme Hedefi

- Akkuyu NGS projesi için toplam yerlileştirme potansiyeli, 17 Kasım 2020 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB), Akkuyu Nükleer A.Ş. ve ana EPC Yüklenicisi arasında imzalanan ve 23 Mayıs 2022 tarihinde güncellenen “Yerlileştirme Planı ve Yol Haritası”na göre **6,5 milyar ABD doları** olarak öngörülmüştür.
- Türkiye bu hedefi halihazırda karşılamıştır.
- Yerlileştirme Planı ve Yol Haritası 5 Eylül 2025 tarihinde en az **10 Milyar ABD Doları** yerlileştirme tutarı olacak şekilde imza altına alınmıştır.

TOTAL FOR MIXED SAFETY CLASS EQUIPMENT / ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ СМЕШАННЫХ КЛАССОВ БЕЗОПАСНОСТИ	338.519.831
TOTAL VOLUME OF POTENTIAL LOCALIZATION / ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ	6.505.819.644

Localization amount and rate for each equipment, material and labor resource items included in this Plan and Roadmap shall be updated every two months and officially sent to the Ministry of Energy and Natural Resources of Turkey by Akkuyu Nuclear Joint Stock Company in the last week of every second month. 23.5.2022

Afşin Burak BOSTANCI  
General Director of Nuclear Energy and International Projects, The Ministry of Energy and Natural Resources of Turkey

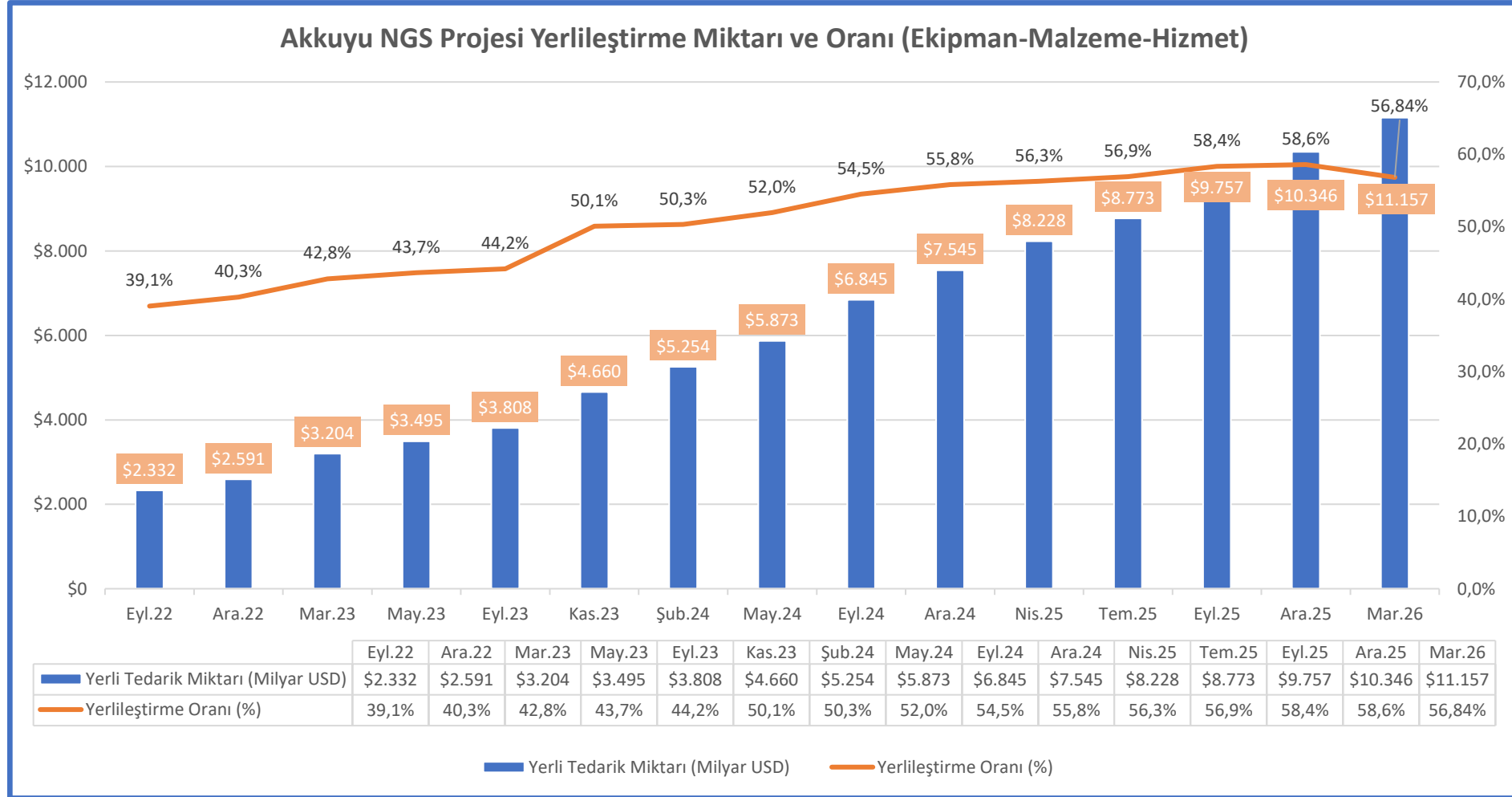
Anastasia ZOTEEVA  
General Director and Chairman of the Board, Akkuyu Nuclear JSC

Fırat ÇEÇEN  
Chairman of the Board, Titan 2 IC İctaş İnşaat JSC

Grigory NAGINSKY  
Vice Chairman of the Board, Titan 2 IC İctaş İnşaat JSC

Yerlileştirme Planı ve Yol Haritası”, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Akkuyu Nükleer A.Ş. ve EPC Yüklenicisi tarafından 2022 yılında üzerinde mutabık kalınarak imzalanmıştır.

# Yerlileştirme Oranı – Akkuyu Projesi (Ekipman & Malzeme & Hizmet) (2025 – IV. Çeyrek)



# Türk Firmaların Akkuyu'ya Sağladığı Ekipmanlar

- Automatic finely dispersed water fire-fighting plants
- Automation and communication network equipment
- Block-modular mobile water treatment station, liquid treatment stands, treatment plant, water treatment plant equipment
- Boards and Switchgears, Cam-type switches
- Capacitive equipment
- Complex of mobile modular decontamination plants
- Compressor equipment
- Diesel electric units
- **Different Types of Pumps:** Oil pumps, Circulation and recirculation pumps (3 safety class), Complete sewerage pump stations, Drainage Pumps, gear pump, submersible pumps, seawater drainage pump, Pumps of demineralization package
- **Different Types of Valves:** pipeline valves, Turbine island valves, shut-off valves for SGC system, Shut-off valves SGA, Disc valves, Ball cocks, Rotary shutter valves

- Distillate heat exchanger
- Educational training simulation complex
- Electric pumping units for pumping condensate to demineralization unit and other Pumping units for various systems
- Electrical equipment
- Elevators and dispatching of elevator equipment
- Equipment for desalination buildings
- Equipment for special cleaning and laundry units regarding radiation protection
- Fan units
- Gas firefighting systems and equipment
- Internal units for HVAC systems
- Lamellar heat exchangers
- Lifting and hoisting-and-conveying equipment, Lifting and transport equipment, various lifts
- Meteorological mast for ARSMS
- Mobile Air conditioner
- Mobile crisis center

# Türk Firmaların Akkuyu'ya Sağladığı Ekipmanlar

- Operation panels for pumps
- Pipelines of turbine island
- Plenum plants
- Plenum ventilation
- Plenum-recirculation ventilation plants
- Radiation protection mats
- Recuperator
- Rod penetrations and embedded parts
- Sampling trays
- Special sewerage system equipment
- Split systems and fancoils
- Swing Cantilever Crane
- Tanks and hydroseals
- Trolleys
- Universal traverses and stator turner
- Ventilation equipment
- Vessels with mixing devices
- Water-cooled chillers

# İhale Takip ve İrtibat Bilgileri

## **Titan2 İÇTAŞ İNŞAAT A.Ş. (Ana Yüklenici-İnşaat Dönemi) Tedarikçi İlişkileri Ofisi**

**Kurumsal E-Posta:** [lokalizasyon@t2ic.com](mailto:lokalizasyon@t2ic.com)

Akkuyu Nükleer A.Ş. Yerlileştirme Müdürü : Azat ODEKOV – [A.Odekov@akkuyu.com](mailto:A.Odekov@akkuyu.com)

JV Yerlileştirme Sorumlusu – Dair Gadjev – [dair.gadzhiagayev@t2ic.com](mailto:dair.gadzhiagayev@t2ic.com)

**Akkuyu Nükleer A.Ş. ve Ana Yüklenicilerinin Yıllık Satınalma Programları:** Aşağıdaki linkte Akkuyu A.Ş. , Rusatom, Titan2 ve daha önce kapatılan tüm satın alma paketlerine ulaşabilirsiniz.

- <https://akkuyu.com/tr/provider/purchase>

## **İhale Duyuruları Takip Sayfası:**

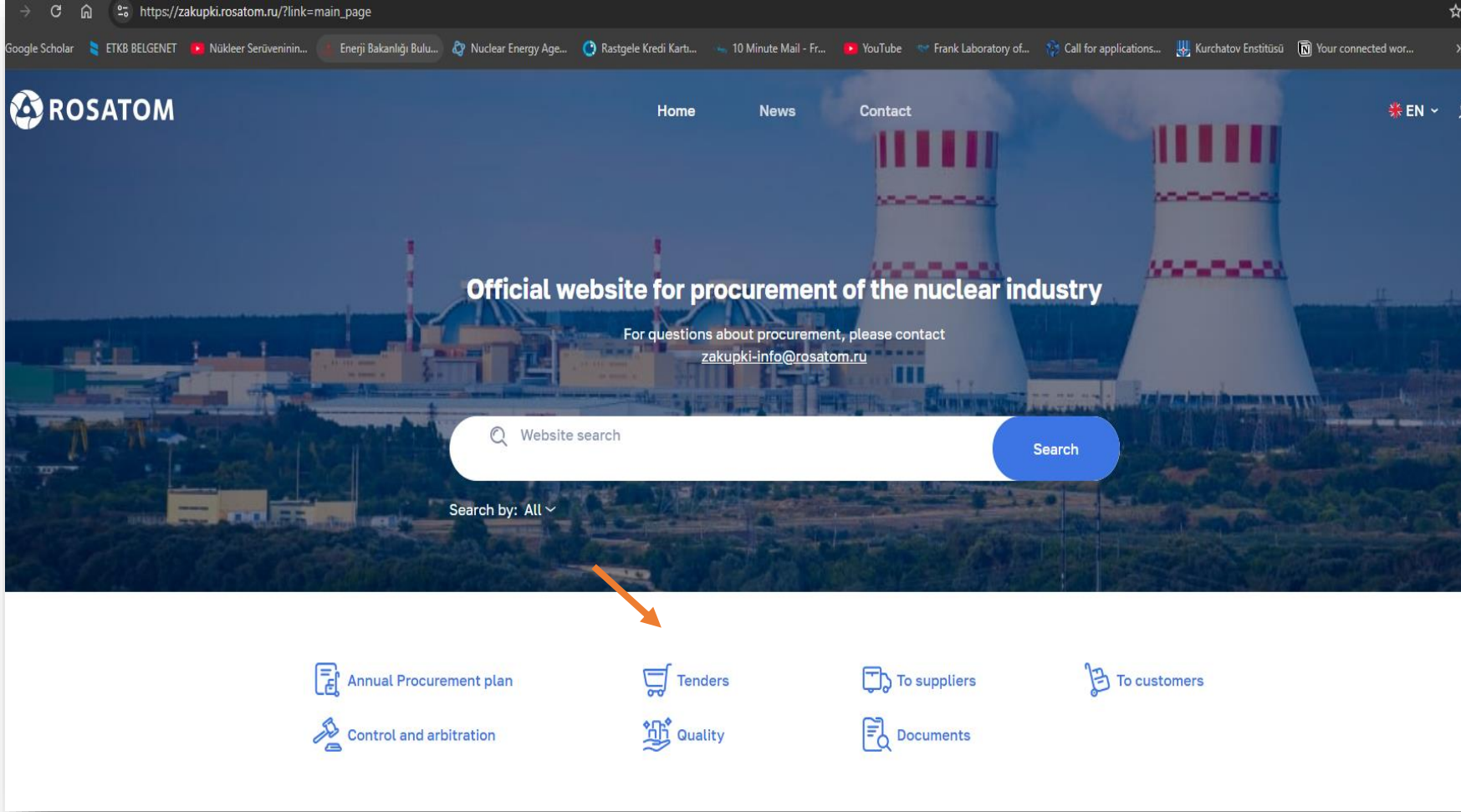
- <http://www.zakupki.rosatom.ru/en/>

- [https://zakupki.rosatom.ru/en/?link=main\\_page](https://zakupki.rosatom.ru/en/?link=main_page)

## **Tedarikçi Bilgilendirme Sunumları Aşağıdaki Bağlantıdan İndirilebilir.**

- [https://drive.google.com/drive/folders/1xIW65YDGcU8hW8EmYUvXwOqBnPdgvvcM?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1xIW65YDGcU8hW8EmYUvXwOqBnPdgvvcM?usp=drive_link)

# Rosatom İhale Duyuruları



The screenshot shows the official website for procurement in the nuclear industry. The page features a navigation menu with 'Home', 'News', and 'Contact'. A search bar is prominently displayed with the text 'Website search' and a 'Search' button. Below the search bar, there are several icons representing different procurement-related services: 'Annual Procurement plan', 'Control and arbitration', 'Tenders', 'Quality', 'To suppliers', 'Documents', and 'To customers'. An orange arrow points to the 'Tenders' icon, indicating the next step in the process.

- Search to «www.zakupki.rosatom.ru»
- Click «Tenders»

# Rosatom İhale Duyuruları

Main page

## Tenders

[Filters](#) Search

[Export](#) rss

Procurement number	Subject of contract	Price, RUB	Tendering Authority	Publication date	Date of completion of acceptance of bids	Number of applications submitted	Electronic platform	Region	Status
МБ854	Right to conclude an agreement on supply of pressure gauges	123,101	Arako spol. s r.o.	6/23/2025	Этап 1: 27.06.2025				Completed
4214719 (4214719)		181,932,248	АО АСЭ	3/19/2024	Этап 1: 25.03.2024 10:00:00		АО «Единая электронная торговая площадка»	Нижегородская область	Published
МБ1902	Right to conclude an agreement on provision of services for organization and holding of a children's matinee	981,972	ООО "Энерджи Солюшнс Кыргызстан"	12/5/2025	Этап 1: 05.12.2025				Completed
МБ1905	Right to conclude an agreement on provision of car rental services	613,094	Росатом Центральная Европа Кфт.	12/5/2025	Этап 1: 21.11.2025				Completed

- Click «Filters» under Tenders section

# Rosatom ihale Duyuruları

## Search Parameters

New filter

### Selected filters

Поиск по X

### Main filters

Tender ID



Procurement method



Tender (lot) name



Purchased products, works, services



Contract execution country



Region



Procurement form



Tender result



### Starting ceiling price

From



To



### Contract date

From



To



To

Contract number



### Deadline for accepting applications by lot

From



To



To

### Days before application deadline

From



To



### Publication date

From



To



To

Procurement from the small and medium-sized business entities

Innovative product

Apply

Reset

Filters

Search

792



792

Reset filters

Showing the first 10 entries. To display all entries, you must use "Filtres"

To scroll horizontally, hold down the Shift key and scroll with the mouse wheel

Наименование

Код

КодАльфа2

КодАльфа3

ТУРЦИЯ

792

TR

TUR

10

- Find TÜRKİYE under «Contract execution country» tab
- Türkiye can be found by entering 792 in search all section
- Click Apply to see all the tenders executed for Akkuyu NPP



T.C. ENERJİ VE TABİİ  
KAYNAKLAR BAKANLIĞI

# Rosatom İhale Duyuruları



Home News Contact

My Account

Tenders

Published

Cancelled

Completed

Archive

Main page

## Tenders

Filters

Search

Export

rss

Procurement number	Subject of contract	Price, RUB	Tendering Authority	Publication date	Date of completion of acceptance of bids	Number of applications submitted	Electronic platform	Region	Status
МБ854	Right to conclude an agreement on supply of pressure gauges	123,101	Arako spol. s r.o.	6/23/2025	Этап 1: 27.06.2025				Completed
4214719 (4214719)		181,932,248	АО АСЭ	3/19/2024	Этап 1: 25.03.2024 10:00:00		АО «Единая электронная торговая площадка»	Нижегородская область	Published
МБ1902	Right to conclude an agreement on provision of services for organization and holding of a children's matinee	981,972	ООО "Энерджи Солюшнс Кыргызстан"	12/5/2025	Этап 1: 05.12.2025				Completed
МБ1905	Right to conclude an agreement on provision of car rental services	613,094	Росатом Центральная Европа Кфт.	12/5/2025	Этап 1: 21.11.2025				Completed
МБ1906	Right to conclude an agreement on provision of printing services for information materials on the development of Bolivia's nuclear sector (La Paz, Bolivia, 2025)	383,574	Росатом Латинская Америка ООО	12/5/2025	Этап 1: 04.12.2025				Completed

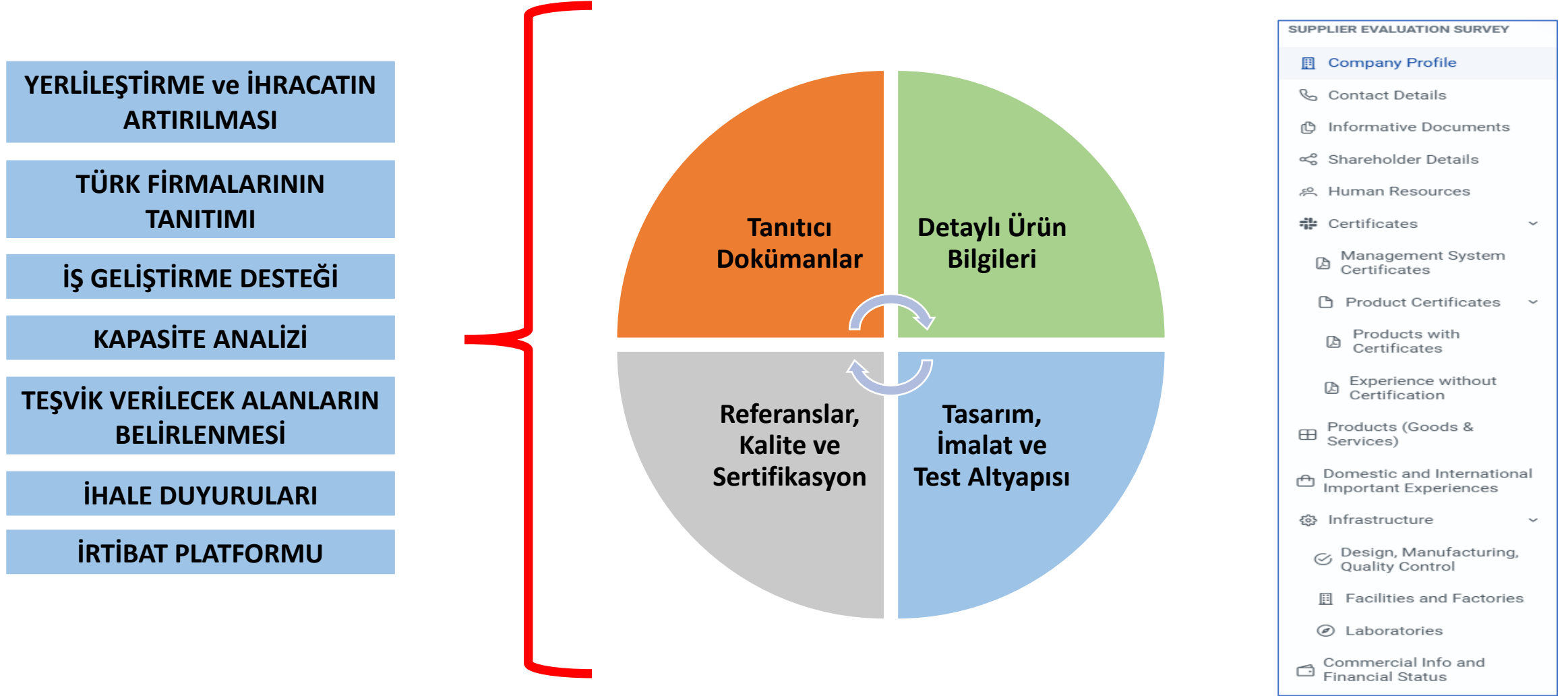
- Published, cancelled, completed and archived tenders can be accessed from this search



## BÖLÜM III

# Nükleer Enerji Tedarikçi Bilgi Sistemi (NETBİS)

# Nükleer Enerji Tedarikçi Bilgi Sistemi (NETBİS) Kullanım Amaçları



# Nükleer Enerji Tedarikçi Bilgi Sistemi (NETBİS) Genel Tanıtım



**Bilgilendirici Belgeler:** Kapasite Raporu / Kataloglar ve Broşürler / Organizasyon Şeması / Sertifikalar

**Genel Bilgiler:** Tesis Listesi / İletişim Bilgileri

**Daimi Çalışanların Kapasitesi:** Personel Sayısı / Eğitim Durumu / Sertifikalı Personel / Uzmanlıklar (Tasarımcı, NDT, Kaynakçılar, Test vb.)

**Yönetim Sistemi Sertifikaları:** ISO 9001, ISO 14001 vb.

**Sertifikalı Ürünler ve Hizmetler:** Temel spesifikasyonlar (ürün tipi, tasarım basıncı & sıcaklığı, maksimum kapasite, boyut ve ağırlık, sismik sınıf, ASME, GOST vb. kodlar/standartlar)

**Deneyimler (Son 5 Yıl):** Proje adı, ana özellikler, parametreler ve uygulanan standartlar vs.

**Teknik Altyapı:** Tasarım, imalat ve test altyapısı (teçhizat ve yazılım), bağımsız kalite güvence departmanının mevcudiyeti vb.

**Ticari ve Finansal Durum:** Şirketin finansal performansı / Kar ve zarar tablosu

# Kayıt Süreci


## Yeni Kayıt

<https://netbis.enerji.gov.tr/account/register>

## ETKB Kayıt Onayı Maili

**Sisteme Giriş (Kayıtlı firmalar sürekli olarak bilgilerinde güncelleme yapabilecektir)**

<https://netbis.enerji.gov.tr>



T.C. ENERJİ VE TABİİ  
KAYNAKLAR BAKANLIĞI

NÜKLEER TEDARİKÇİ  
ENERJİ BİLGİ  
SİSTEMİ

REGISTER

DEVELOPED BY THE DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES

## NEW COMPANY

Full Name of the Company \*

Tax Identification Number \*

WARNING: Maximum 200 characters

E-mail \*

Phone Number \*

WARNING: An independent, continuously accessible corporate e-mail address must be used.

WARNING: An independent, continuously accessible corporate telephone number must be used.

+ Capacity Report

WARNING: Up to 25 MB, pdf format only, the last valid report must be uploaded.

WARNING: It is obligatory to upload capacity report for companies registered in the industrial registry system.

Password \*

Password Again

You must read the [Privacy Policy](#) in order to continue the membership process.

I have read and agree to [Privacy Policy](#).

I agree to enter all entries in [English](#)

**SIGN UP**

[BACK TO LOGIN](#)

# Sisteme Giriş Ekranı

**Bilgi girişleri İngilizce olarak yapılacaktır.**

**LOGIN**

Please enter your Email and Password

E-Mail

Password

Remember Me [Forgot Password](#)

**LOG IN**

**SIGN UP**

Nükleer Enerji Tedarikçi Bilgi Sistemi (NETBİS) [Kullanıcı Kılavuzu](#)

For all your questions: [netbis@enerji.gov.tr](mailto:netbis@enerji.gov.tr)

For registration: [netbis.enerji.gov.tr/account/register](https://netbis.enerji.gov.tr/account/register)

Member company login after registration: [netbis.enerji.gov.tr](https://netbis.enerji.gov.tr)

DEVELOPED BY THE DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES

# NETBİS Bilgi Giriş Ekranı

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

NÜKLEER ENERJİ TEDARİKÇİ BİLGİ SİSTEMİ

hakanhatipoglu87@gmail.com

SUPPLIER EVALUATION SURVEY

Home > Company > Informative Documents

Company Profile

Contact Details

Informative Documents

Shareholder Details

Human Resources

Certificates

Management System Certificates

Product Certificates

Products with Certificates

Experience without Certification

Products (Goods & Services)

Domestic and International Important Experiences

Infrastructure

Design, Manufacturing, Quality Control

Facilities and Factories

Laboratories

Commercial Info and Financial Status

User Guide

**Warning** Important  
Capacity report, maximum 25 MB, pdf format only, the last valid report must be uploaded. (Only 1 report can be uploaded)

**Warning** Important  
Catalogue or brochure, maximum 100 MB, only in pdf format (only 1 file can be uploaded)

**Warning** Important  
Organisation chart, maximum 25 MB, only in pdf format (only 1 file can be uploaded)

Informative Documents

Capacity Report

Catalogue or Presentation

Organisation Chart

Previous Next

# NETBİS Yönetici Paneli

Company Detailed Search ∨

Employee Capacity Detailed Search ∨

Management System Certificate Detailed Search ∨

Product Detailed Search ∧

Product Name  Guarantee Period Min  ∨ Guarantee Period Max  ∨ Select Product Type  ∨

Select Product Certificate  ∨ Select Product Sector  ∨ Names of the Codes & Standards  Performance Parameters & Important Features

Work Experience Detailed Search ∨

Equipment Detailed Search ∨

Facility Detailed Search ∨

In House or Outsource Laboratories Detailed Search ∨

Commercial Info Detailed Search ∨

**(Detaylı Filtreleme ve Seçilen Kriterlere Göre Raporlama)**

# Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı LONCA Sistemi

<https://lonca.gov.tr/>

**AMAÇ:** Türkiye’de faaliyet gösteren işletme ve ürünlerin bilgisine ulaşılması ve yabancı yatırımcıya tanıtılması amaçlanmıştır. (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)



STANDART POMPA VE MAKİNA SANAYİ TİCARET

ÜMRANİYE / İSTANBUL

Address: DUDULLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2 CAD. NO :9 ÜMRANİYE / İSTANBUL

Telephone: 0 (216) 466-8900

Fax: 0 (216) 499-0563

E-Mail: fatih@standartpompa.com

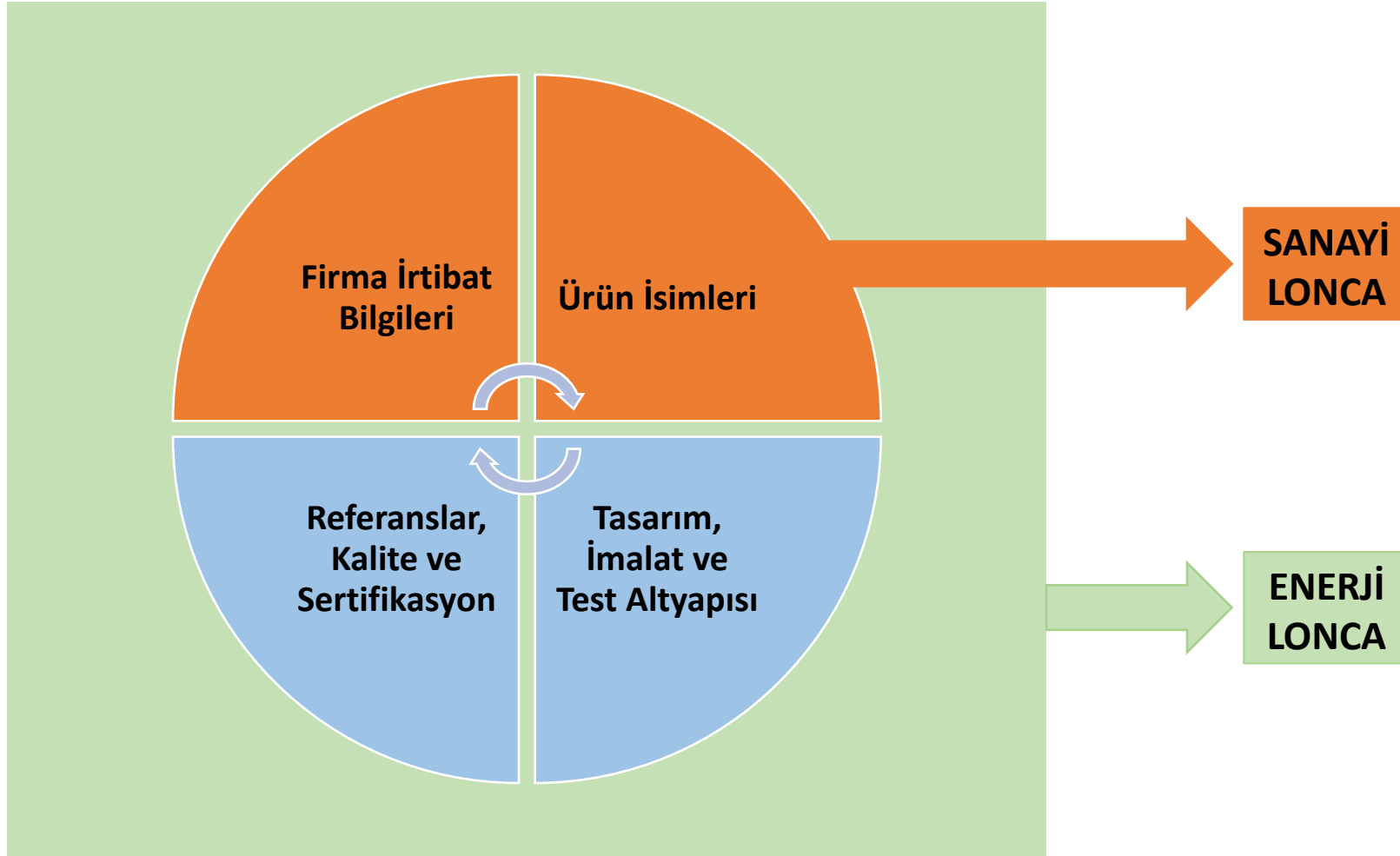
Website: -

Products

Search:

	KADEMELİ POMPA (DÜŞEY MİLLİ, ÇOK KADEMELİ)		SALYANGOZ POMPA (KIZGIN YAĞ)
	ÇİFT EMİŞLİ SANTRİFÜJ POMPA (EKSENEL AYIRMALI)		KADEMELİ POMPA (YATAY MİLLİ, ÇOK KADEMELİ)
	ÇEŞİTLİ DALGIÇ POMPALAR (KANALİZASYON VE ATIK SU)		ÇAMUR POMPASI (YATAY MİLLİ)
	YANGIN POMPA GRUBU		HİDROFOR (EVSEL VE ENDÜSTRİYEL)
	ÇEŞİTLİ VANALAR		ÇAMUR POMPASI (DÜŞEY MİLLİ)

# NETBİS ve LONCA Sistemlerinin Karşılaştırılması



# BÖLÜM IV

## Sinop NGS ve Kore ile İlişkiler

# TÜNAŞ & KEPCO Saha Değerlendirme Anlaşması (9 Şubat 2026)

Türkiye Nükleer Enerji A.Ş (TÜNAŞ) ve Güney Kore'nin Elektrik Enerjisi Şirketi (KEPCO) arasında "Nükleer Enerji İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı" (24 Kasım 2025)

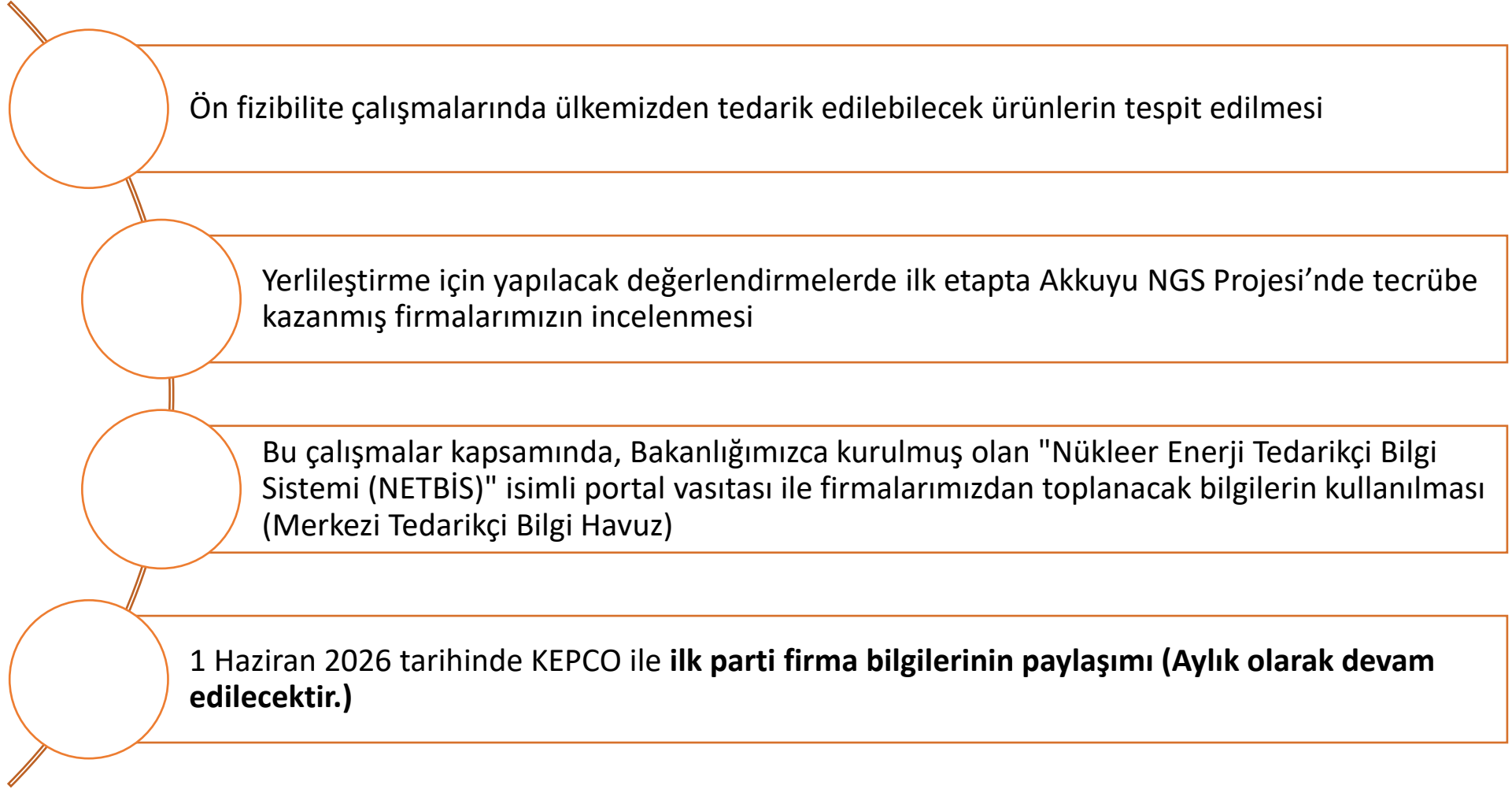
Mutabakat Zaptı'na binaen Saha Değerlendirme Anlaşması (9 Şubat 2026)

Saha Değerlendirme Anlaşması uyarınca 1 yıl sürecek ön fizibilite

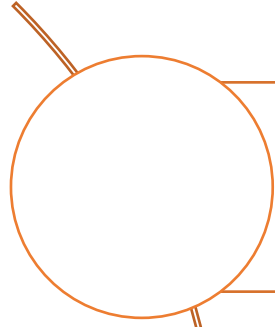
Ön fizibilite sonrası gösterge tarife teklifi ve potansiyel yerleştirme oranı olumlu bulunduğu takdirde 18-24 ay sürecek teknik ve ticari fizibilite



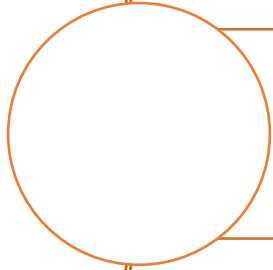
# TÜNAŞ & KEPCO Saha Değerlendirme Anlaşması (9 Şubat 2026)



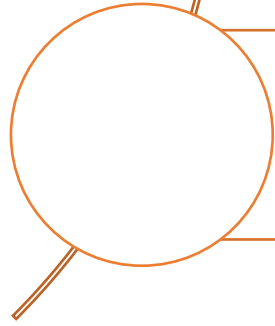
# Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar



NETBİS ile Türk firmalarına ilişkin sürekli olarak güncel tutulacak bilgiler  
(Enerji Tesislerine Yönelik İmalat Yapan Firmalar)



Nükleer Santraller + Termik Santraller + Diğer Elektrik Üretim ve Enerji Tesisleri + Boru Hatları + Petrokimya Tesisleri (İlgili yerli ve yabancı kurumlar ile paylaşılması)



Özellikle “work experience” bölümünün başta Akkuyu tecrübeniz olmak üzere (nükleer güvenlik sınıflarını da içerecek şekilde), termik santraller gibi diğer enerji tesislerini de içerecek şekilde doldurulması KEPCO nezdinde tanıtımınız için önem taşımaktadır.

# El-Dabaa Nükleer Santrali'nde Kore Firmaları (MISIR)

KHNP & Rosatom El-Dabaa Nükleer Santrali (MISIR)		
2,25 Milyar USD	Türbin Adası Montaj ve Ekipman Tedariki	80 adet Yapının İnşaatı

## El-Dabaa (Mısır) – Türk Firmaları

- Doğser: Trap (2 kontrat)
- Denizsu (Aquamatch): Mobil arıtma ünitesi
- Yıldızsu: Dalgıç pompa
- Kerim Pano: Dalgıç pompa panosu

- Akkuyu'da Türk üreticiler Rus tasarımı nükleer santral deneyimi kazandı.
- Akkuyu'da 139 ekipman ihalesini 56 farklı Türk firması kazandı.
- 200'den fazla Türk malzeme üreticisi ve taşeron Akkuyu'da çalışıyor.
- ASME deneyimine sahip 60'tan fazla Türk şirketi
- API deneyimine sahip 40'dan fazla Türk şirketi

# Dukovany II Projesi'nde Fırsatlar (KEPCO ve KHNP) (2 reaktör)

Türk üreticileri, Kore şirketleri için güvenilir taşeronlar olabilir. (KHNP, özellikle inşaat işleri ve montaj için Türk üreticilerine kademeli taşeronluk verebilir.) (nispeten düşük işçilik ve inşaat hizmetleri ücretleri)

Türkiye & AB ile Gümrük Birliği + AB ve PED normları + CE gereklilikleriyle uyum (özellikle nükleer güvenliğe etki etmeyen basınçlı ekipmanlar için fırsatlar)

ASME ve API sertifikalı şirketler, makul maliyet ve uygun kalite seviyeleriyle Avrupa'daki bir Nükleer Santral Projesinin gerekliliklerini karşılayabilir.

50'den fazla deneyimli ekipman üreticisi, 200'den fazla inşaat malzemesi üreticisi ve çeşitli EPC ve taşeron şirketleri (Akkuyu Nükleer Santral Projesi deneyimi)

Türkiye'nin konumu ve Türkiye-AB Gümrük Birliği Anlaşması nedeniyle gümrük ve lojistik avantajları

# Bulgaristan'da Koreli Yüklenici: Hyundai (Kozloduy Nükleer Santrali)

- **Bulgaristan (Kozloduy NGS):** Hyundai E&C, Westinghouse tarafından üstlenilen yeni reaktörlerde inşaat işleri için EPC olarak seçilmiştir.
- **ABD – Palisades SMR Girişimi:** Hyundai E&C, Holtec ile SMR tasarımı ve olası inşaat süreçlerine EPC partneri olarak dahil olmayı planlamaktadır.
- **Özbekistan – SMR İhracatı Planı:** Hyundai Engineering ile Korea Atomic Energy Research Institute arasında Özbekistan'a küçük modüler reaktör ihracatı üzerine bir iş birliği mutabakatı bulunmaktadır.
- **ENEC ile Küresel Nükleer İşbirliği:** Hyundai E&C ile ENEC arasında uluslararası nükleer fırsatlara yönelik stratejik işbirliği anlaşması bulunmaktadır.

# Reliable Turkish Manufacturers and Contractors for Korean Global Nuclear Supply Chain

143 different equipment lots won by 56 different Turkish companies in Akkuyu NPP **(Advantage in El-Dabaa for KHNP) (Akkuyu and El-Dabaa NPPs have similar designs)**

243 Turkish companies are suppliers for construction materials in Akkuyu NPP. **(Advantage in El-Dabaa for KHNP) (Akkuyu and El-Dabaa NPPs have similar designs)**

Over 100 Turkish subcontractor companies at different tiers of the Akkuyu NPP Project. **(Advantage in El-Dabaa for KHNP) (Akkuyu and El-Dabaa NPPs have similar designs)**

81 Turkish companies have ASME experience **(Advantage in Czechia and Bulgaria for KHNP and Hyundai)**

43 Turkish companies have API experience **(Advantage in Czechia and Bulgaria for KHNP and Hyundai)**

Turkish standards are equivalent with EU norms totally. **(Advantage in Czechia and Bulgaria for KHNP and Hyundai)**

# Korea Nuclear Association (KNA)

- Kamu Araştırmaları Vakfı ve Nükleer Sanayi Derneđi (NIATR) gibi Türk kuruluşları ile iş birliği mutabakatları bulunmaktadır.
- İş birliği planları Koreli şirketler tarafından kontrat üstlenilen Mısır, Bulgaristan, Çekya ve Türkiye'ye yakın diğer pazarları da kapsamaktadır.
- Anlaşma yaptıkları Türk kurumları aracılığı ile ya da bireysel olarak firmaların irtibat kurmaları, Türk firmalarının kendilerini tanıtmaları açısından önemlidir. (Tüm dünyada Koreli şirketler tarafından yürütölen enerji projelerinde fayda sağlama potansiyeli)



## Kangjae LEE

Director General

SMEs and Mid\_Market Programs Office

Korea Nuclear Association for International Cooperation

E-mail: [kangjae.lee@e-kna.org](mailto:kangjae.lee@e-kna.org)

Office: +82.10.5150.6903

## Sung Jin, PARK

Senior Manager

International Cooperation Division

Korea Nuclear Association for International Cooperation

E-mail: [sungjin.park@e-kna.org](mailto:sungjin.park@e-kna.org)

Office: +82-2-6284-8723

NETBİS'e İlişkin Tüm Sorularınız İçin  
[netbis@enerji.gov.tr](mailto:netbis@enerji.gov.tr)

Sunum İndirme Linki

<https://bulut1.enerji.gov.tr/mhrfk75w>



İsim ve Soyisim	Unvan	E-posta
Hakan HATİPOĞLU	Uzman	hhatipoglu@enerji.gov.tr
Sefa BEYAZTOPRAK	Uzman	sefa.beyaztoprak@enerji.gov.tr
Dr. Ömer Faruk KOÇ	Uzman	omer.koc@enerji.gov.tr
M. Selim ÇELEN	Uzman	selim.celen@enerji.gov.tr
Dr. Gülcan KOCA	Uzman	gulcan.koca@enerji.gov.tr

**SAYGILARIMIZLA**



**Nükleer Enerji ve Uluslararası  
Projeler Genel Müdürlüğü**