



## Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği



### NÜKLEER SEKTÖRDE KALİTE YÖNETİMİ SEMİNERİ ve ÜLKEMİZDE YÜRÜTÜLEN HAZIRLIKLAR

**Tarih:**

24-25 Ocak 2018

**Yer:**

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (Sosyal Tesisler 1-2-3 Nolu salonlar)  
<https://goo.gl/maps/PiUu6gi3Sr82> (Google Haritalar Bağlantısı)

**Katılımcılar:**

- 1) **Türk Tarafı:** Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ankara Sanayi Odası ve NÜKSAK, Türk Standartları Enstitüsü, EUAŞ International ICC, Türk özel sektör firmaları
- 2) **Japon Tarafı:** Japon Büyükelçiliği, Mitsubishi Heavy Industries (MHI), TOA Valve Engineering, ATMEA Company, Japan Institute of Nuclear System (INSS)

**Seminer Dili:**

Japonya ve/veya İngilizce – Türkçe simultane tercüme hizmeti sağlanacaktır.

**Kayıt:**

- Katılım için [www.tobb.org.tr/nukleer](http://www.tobb.org.tr/nukleer) adresinden ek bilgiler verilmiş olup, kayıt formunun doldurulması gerekmektedir.
- Katılım, organizasyonun düzenlendiği salonlarımızın kapasitesine göre sınırlı sayıda olacaktır.
- Kayıtların kesin katılım durumuna göre yapılması önem arz etmektedir.
- Seminer ücretsizdir.



## Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

### Seminerin Amaçları:

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın nükleer santral projeleri hedefi doğrultusunda; 6/5/2015 tarihli ve 2015/7697 sayılı Bakanlar Kurulu Kararnamesi ile onaylanan "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi Alanında İşbirliğine İlişkin Anlaşma" ile Sinop ilinde yaklaşık 4480 MW kurulu güce sahip ATMEA1 tipi 4 reaktör kurulması planlanmaktadır.

İlk yatırım maliyeti takriben 20 milyar dolar olan (4 ünite/yaklaşık 4500 MW) nükleer santral projelerinde; Türk şirketlerinin öncelikle ülkemizdeki projelerde yer alarak tecrübe kazanmaları, uzun vadede dünyadaki diğer nükleer santral projelerinde de Türk şirketlerinin tedarikçi olabilmelerine zemin hazırlayacaktır. Ayrıca, nükleer santrallerde kullanılan pek çok ekipman termik santrallerde de kullanılmaktadır. Nükleer santrallerde kazanılacak tecrübe ile termik santrallerde kullanılan kritik ekipmanları üretebilme konusunda da önemli bir adım atılacaktır.

Bu çerçevede; Sinop NGS Projesi kapsamında 24-25 Ocak 2017 tarihlerinde Ankara'da "Japan Atomic Industry Forum International Cooperation Center (JIICC)" ile ortak bir "Kalite Yönetim Sistemi Semineri" düzenlenmesi planlanmaktadır.

Seminer sonucunda **Türk firmalarının Sinop ve diğer nükleer santral projelerinde kullanılan ürün standartları, tedarikçilerde aranan gereksinimler ve nükleer sektörde bütünelşik kalite yönetimi** konusunda Japon uzmanlarca bilgilendirilmesi ve nükleer alanda Türk-Japon işbirliğinin güçlendirilmesi hedeflenmektedir. Amaçlar şu şekilde özetlenebilir:

- 1) Nükleer sektörde kullanılan standartlar ve kalite yönetim sistemi konusunda Türk firmalarının bilgilendirilmesi
- 2) Japon firmalarının nükleer sektörde yerleşme ve kalite yönetimi konusundaki tecrübelerinin ve çıkartılan derslerin öğrenilmesi
- 3) Sinop Nükleer Güç Santrali (NGS) Projesi kapsamında nükleer kalite ve güvenlik kültürü bağlamında tedarik zincirine girmek isteyen firmaların sağlaması gereken şartlar



# Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

## SEMİNER PROGRAMI

24 OCAK 2018 (1. Gün)

Süre	Konu	Konuşmacı	Sunum İçeriği
13:30 – 14:00	Kayıt		
14:00 – 14:20	Türk ve Japon temsilcilerin yapacağı açılış konuşmaları	Taich NODA – Japonya Büyükelçiliği ASO TOBB	
14:20 – 15:20	Sinop Nükleer Güç Santrali Projesi ve Yerli Tedarik Çalışmaları	Mitsuru UEMURA Mitsubishi Heavy Industries (MHI)	Sinop Projesinde son durum Sinop Projesi kapsamında yürütülmesi planlanan verileştirme çalışmaları Türk firmalarının tedarik sağlayabileceği alanlar Tedarikçilerde aranan temel gereksinimler
15:20 – 15:45	Ara		
15:45 – 16:45	Expected QMS/Process based on feature of nuclear power plants	Takashi FUKUDA Mitsubishi Heavy Industries (MHI)	Nükleer kalite yönetim sistemi kurmak ve nükleer güvenlik kültürü kazanmak için firmaların yapması gerekenler
16:45 – 17:15	Nükleer Sanayi Kümesi Faaliyetleri	ASO	Ankara Sanayi Odası çatısı altında yürütülen Nükleer Sanayi Kümesi (NÜKSAK) çalışmaları hakkında bilgilendirme
17:15 – 17:30	Soru ve Cevaplar		



## Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

25 Ocak 2018 (2. Gün)

Süre	Konu	Konuşmacı	Sunum İçeriği
09:00-10:30	QMS Program in Japan developed through 50 years of experience on plant supplier and supply chain (Japanese expert) (part-1)	<b>Takashi FUKUDA</b> Mitsubishi Heavy Industries (MHI)	Mitsubishi Heavy Industries (MHI) firmasının nükleer kalite yönetimi konusundaki tecrübelerinin aktarılması Nükleer santral kurulumu sırasında gerekli olan kalite güvence ve kontrol uygulamaları
10:30-10:45	Ara		
10:45-12:15	QMS Program in Japan developed through 50 years of experience on plant supplier and supply chain (Japanese expert) (part-2)	<b>Yoshihisa MANABE</b> President, TOA Valve Engineering inc. (TVE)	Japonya'da nükleer sektör için vana üreten TVE firmasını Kalite Kontrol Sistemi'nin örnek çalışma olarak Türk firmalarına anlatılması
12:15 – 13:30	Öğle Yemeği		
13:30 – 15:00	ATMEA – 1 Technology (Brief Information on Components, Systems and Structures)	<b>Takashi KANAGAWA</b> ATMEA	ATMEA-1 tipi basınçlı su reaktörlerinin teknik özellikleri Reaktör adasında kullanılan sistem, bileşen ve ekipmanlar
15:00 – 15:15	Ara		
15:15 – 17:30	Nuclear safety culture and safety management system for nuclear power plants	<b>Hirokazu FUKUI</b> Chief Researcher, Institute of Nuclear System(INSS)	Nükleer güvenlik kültürü Kalite sisteminin nükleer güvenlik kültürü ile ilişkisi