

Türkiye'de nükleer enerji sektörünün desteklenmesi için OSB kurulması önerisi

IC Nükleer ve Endüstri CEO'su Mehmet Gönenç, Türkiye'de üç büyük nükleer enerji projesi ile küçük modüler reaktörlerin kurulmasının gündemde olduğunu belirterek, "Bu bağlamda da en önemli konu, bir nükleer organize sanayi bölgesinin (OSB) kurulması." dedi.

IC Nükleer ve Endüstri CEO'su Mehmet Gönenç, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının destekleriyle Ankara Sanayi Odası (ASO) ve Nükleer Sanayi Derneği (NSD) işbirliğinde İstanbul'da düzenlenen ve Anadolu Ajansı'nın Global İletişim Ortağı olduğu 11. Nükleer Santraller Zirvesi kapsamında açıklamalarda bulundu.

Dünyada artan enerji ihtiyacının sürdürülebilir kaynaklarla karşılanmasının önemli olduğunu aktaran Gönenç, "Gelişmekte olan ülkelerin önümüzdeki 10 yıldaki enerji ihtiyacı yüzde 50'nin üzerine çıkacak. Bu ihtiyacın sürdürülebilir, temiz, karbon emisyonu düşük ve sürekli bir kaynakla karşılanması gerekiyor. Bu noktada nükleer enerji açık ara önde." diye konuştu.

Gönenç, dünyada birçok gelişmekte olan ülkenin nükleer alanında yatırımlarını artırdığını, Dünya Bankası'nın da hazırında nükleere finansman yasağını kaldırdığını anımsattı.

IC Holding bünyesindeki IC Nükleer ve Endüstri'nin kuruluş amacına ve

hedeflerine değinen Gönenç, "Biz de Akkuyu NGS projesinde 2018 yılından bu yana edindiğimiz tecrübeyi IC Holding'in çatısı altında birleştirerek yeni bir iş kolu kurduk. IC Nükleer ve Endüstri olarak tanımlayarak bunun altında toplamak istedik." ifadelerini kullandı.

Gönenç, IC Holding'in enerjiden inşaat, turizmden altyapıya kadar birçok alanda faaliyet gösteren köklü bir kuruluş olduğunu, Akkuyu'daki dizayn, teknik ve lojistik çözümler, ekipman ve malzeme tedarik zinciri gibi tecrübeleri bir araya getirerek IC Nükleer ve Endüstri altında kullanmayı hedeflediklerini söyledi.

Türkiye'nin Akkuyu NGS'nin yanı sıra Sinop ve İğneada'da iki nükleer santral planlandığını, ayrıca 5 gigawattlık SMR kurulumunun da hedeflendiğini belirten Gönenç, "Türkiye'de yapılacak söz konusu iki nükleer santral ve SMR projelerinde Türk mühendisliğinde edindiğimiz tecrübemizle en önemli oyuncu olarak ön plana çıkıyoruz." dedi.

ULUSLARARASI PROJELERDE YER ALMA HEDEFİ

IC Nükleer ve Endüstri'nin yalnızca Türkiye ile sınırlı kalmayacağını vurgulayan Gönenç, çeşitli ülkelerde planlanan yeni nükleer santrallere de odaklandıklarını ifade etti.

Gönenç, Kazakistan, Özbekistan, Vietnam, Romanya ve Polonya'da projeler planlandığını dikkati çekerek, şöyle devam etti: "Bu noktada sadece Türkiye içerisi değil, uluslararası piyasada da önemli bir oyuncu olmak için gerekli yatırımlarımızı yapmış bulunduk. Sistemimizde nükleer tecrübe edilmiş, gerçekten çok kaliteli, kendini ispatlamış, uluslararası piyasada çalışmış, en az 3 dil bilen mühendis kadromuz ve tedarikçi kadrolarımız çok büyük bir anlamda tecrübe verdi. Bu bağlamda baktığımızda Türk nükleer mühendisliği genelinde ise IC Nükleer ve Endüstri ön plana çıkan firmalar arasındadır."

Akkuyu NGS'de kullanılan mal-



zeme ve hizmetlerin yaklaşık yarısının yerli kaynaklardan sağlandığını belirten Gönenç, bir sonraki santralde bu oranın yüzde 90'a ulaşmasının hedeflendiğini aktardı.

Gönenç, sonuncu nükleer santralin tamamen yerli üretimle yapılmasının hedeflendiğine işaret ederek, şunları kaydetti: "Bu bağlamda da en önemli konu, Türkiye'de bir nükleer organize sanayi bölgesinin kurulması. Hem SMR hem de 3 nükleer proje var.

Bütün bunları bir arada düşünürsek, Türkiye'de nükleer sanayi bölgesinin kurulup, o bölgeye yatırımcı çekilmesi, özellikle yerli yatırımcıları o bölgeye getirecek, onlara özel imkanlar sağlayıp onların motivasyonunu artırıp gelecekteki nükleer yapısına katkıda bulunmak ön plana çıkıyor. Biz de bununla ilgili elimizden gelen desteği vermeye hazırız. Bunu da Akkuyu'da bir şekilde göstermiş durumdayız."

AA



GELECEĞİN NÜKLEER ENERJİ VİZYONU İSTANBUL'DA ŞEKİLLENİYOR



"2053 yılına kadar 20 GW nükleer kapasiteye ulaşmayı hedefliyoruz"

Dünyanın önde gelen nükleer enerji etkinliklerinden biri olan 11. Nükleer Santraller Zirvesi - NPPES, İstanbul'da başladı. Zirve'nin açılışında konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdür Vekili Salih Sarı: "Sinop ve Trakya'daki nükleer enerji santrali projeleri için önümüzdeki yıl sonuna kadar milletlerarası anlaşmalar imzalamayı planlıyoruz. Küçük Modül-ler Reaktörler de enerji planlamamızda önemli bir yere sahip" dedi

Ankara Sanayi Odası (ASO) ve Nükleer Sanayi Derneği (NSD) tarafından Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın destekleriyle hayata geçirilen 11. Nükleer Santraller Zirvesi - NPPES, 1 Temmuz 2025'te Hilton Bomonti Konferans Merkezi'nde başladı. Türkiye, Balkanlar, Ortadoğu ve Kuzey Afrika'nın en büyük nükleer enerji etkinliği olan NPPES, karar vericilerden nükleer enerjinin global oyuncularına, yerli tedarikçilerden akademisyenlere tüm paydaşları bir araya getirdi. Zirve boyunca nükleer enerjinin geleceği şekillendirilmedi ki rolü ele alınırken, fuar alanında da sektörün en yeni teknolojileri sergilendi.

NPPES'in açılışını; Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdür V. Salih Sarı, Ankara Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic, Nükleer Sanayi Derneği Başkanı Ali-kaan Çiftçi, Akkuyu Nükleer A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı & Rosatom Şirketlerinden Rosatom Energy International CEO'su Anton Dedusenko, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Rektörü Hasan Mandal ve Çin Halk Cumhuriyeti Devlet Nükleer Enerji Teknoloji Kurumu (SNPTC) Başkan Yardımcısı Ma Mingjun gerçekleştirdi.

"Sinop projemizde yıl sonuna kadar önemli gelişmeler bekliyoruz"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdür V. Salih Sarı şunları söyledi: "Türkiye olarak, büyüyen ekonomimiz ve artan nüfusumuzla birlikte her yıl yaklaşık yüzde 4 oranında artan elektrik talebimizi karşılamak, dışa bağımlılığımızı azaltmak ve çevresel taahhütlerimizi yerine getirmek için dört ayaklı bir enerji stratejisini kararlılıkla uyguluyoruz. Bunlar; yenilenebilir enerji yatırımları, enerji verimliliğinin artırılması, yerli doğal gaz kaynaklarımızın geliştirilmesi ve elbette, nükleer enerjiye geçişir.

Hedefimiz Akkuyu Nükleer Santrali'nin dört ünitesinin 2028 yılı sonuna kadar kademeli olarak elektrik üretmeye başlaması. Akkuyu, tam kapasite devreye girmesiyle de yılda 35 milyar kWh elektrik üretecek, ülkemizin elektrik ihtiyacının yüzde 10'unu karşılayacak, ayrıca nükleer enerjiden en çok elektrik üreten ilk 10 ülke arasında ülkemizin yer almasını sağlayacaktır. Diğer taraftan, Akkuyu, yılda yaklaşık 35 milyon ton karbon emisyonumuzu ve 7 milyar metreküp doğalgaz ithalatımızı da azaltmış olacak. Ayrıca, tüm yaşam döngüsü boyunca ülkemize 50 milyar dolarlık bir ekonomik katkı da sunacak. Bu da enerji arz güvenliğinin yanı sıra çevresel ve ekonomik hedeflerimize de ne kadar önemli katkı sağlayacağını gösteriyor. 2053 yılına kadar 20 GW nükleer kapasiteye ulaşmayı hedefliyoruz. Bu doğrultuda, biri Sinop ilimiz diğeri Trakya'da olmak üzere iki büyük nükleer santral projesini daha hayata geçirmek için çalışmalarımıza kararlılıkla devam ediyoruz. Şu an itibarıyla Sinop sahamızda gerekli saha etütlerini tamamladık, ilgili kurumlardan ÇED ve saha onaylarını aldık, teknoloji sahibi ülkeler ve şirketlerle de görüşmelerimizde önemli mesafeler kaydettik. Sinop projemizde bu yıl sonuna kadar önemli gelişmeler bekliyoruz."



“Trakya santralimizden 2035 yılından hemen sonra ilk elektriği üretmeyi öngörüyoruz”

Salih Sarı sözlerine şöyle devam etti: “Trakya sahamızda ise saha etütlerimize ve yine teknoloji sahibi ülkelerle görüşmelerimize hızla devam ediyoruz. Bu çalışmalarımız sonucunda; Sinop santralimizden 2035 yılın-dan önce, Trakya santralimizden ise 2035 yılından hemen sonra ilk elektriği üretmeyi öngörüyoruz. Rekabetçi elektrik fiyatına sahip ve yerleştirme hedeflerimizle uyumlu teklifler gelmesi durumunda önümüzdeki yıl sonuna kadar bu projeler için milletlerarası anlaşmalar imzalamayı planlıyoruz. Bun-ların yanı sıra gerek elektrik gerekse ısı üretimi noktasında SMR’lar da en-erji planlamamızda önemli bir yere sahiptir. SMR projelerinin özel sektör yatırımlarıyla kurulumunu ve yerli üretimini teşvik edecek yasal ve düzenleyici altyapı geliştirme çalışmalarımız da devam ediyor. Bu yıl sonuna kadar bu çalışmalarımızı tamamlamayı ve 2030 yılına kadar ülkemize bu teknolojileri kazandırmayı hedefliyoruz.”

“Yeni bir araştırma reaktörünü daha ülkemize kazandırmayı planlıyoruz”

Sarı şunları da sözlerine ekledi: “Türkiye olarak uzun vadede; yerli radyoaktif-tif hammadde kaynaklarımızı en etkin şekilde değerlendirerek nükleer santraller için gerekli yakıtın tedarikini güvence altına almayı, nükleer enerjinin her alanında kendi kendine yeter bir sanayi altyapısına ulaşmayı, aynı zamanda bu alanda teknoloji ihraç eden ve uluslararası arenada söz sahibi bir ülke olmayı hedefliyoruz. Bu hedef doğrultusunda, öncelikli olarak; biri TENMAK’ta diğer İTÜ’de olan iki nükleer araştırma ve eğitim reaktörümüze ek olarak daha yüksek güce sahip, nükleer teknolojilere yönelik tasarım ve testlerde sanayimize önemli kabiliyetler sunacak yeni bir araştırma reaktörünü daha ülkemize kazandırmayı planlıyoruz. Bunun yanı sıra; yerli sanayimizin Akkuyu projesinde edindiği bilgi ve deneyim ışığında, diğer nükleer santral projelerimizde daha fazla katılımının artırılması, nükleer teknolojiyi ihraç eder bir konuma ulaşması da en önemli gayemiz. Bu doğrultuda ülkemizde; nükleer organize sanayi bölgelerinin kurulması, nükleer santral projelerine yönelik tasarım ve imalat alanlarında yeni teşvik mekanizmalarının oluşturulması, Ar-Ge ve Ür-Ge projelerine yönelik destek programlarının artırılması ile ülkemizin nükleer test ve sertifikasyon altyapısının güçlendirilmesine yönelik önümüzdeki süreçte önemli adımlar atmayı planlıyoruz.”

“NÜKSAK-2 ile teknolojiye dayalı güçlü bir yerli sanayi altyapısı kurmayı amaçlıyoruz”

Ankara Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic: “Akkuyu Nükleer Güç Santral’inin ardından Sinop ve Trakya’da planlanan projelerle birlikte, ülkemiz 2040 yılına kadar 20 bin megavat nükle-



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdür V. Salih Sarı

er kurulu güce ulaşmayı hedefliyor. Bu hedef sadece enerji üretim kapasitesinin artırılmasını değil, aynı zamanda yüksek teknolojiye dayalı üretimin, sanayi kümelenmelerinin ve yerli mühendislik kabiliyetinin gelişimini de içeriyor. Türkiye, bu stratejik yatırımlarla küresel enerji dönüşümünün bir parçası olmanın ötesine geçerek, bölgesel bir teknoloji ve tedarik merkezi haline gelmeyi hedefliyor. Özellikle Küçük Modüler Reaktörler (SMR), nükleer en-erjide esneklik, güvenlik ve maliyet avantajı sağlayarak geleceğin enerji sistemlerinde kritik bir rol oynayacak. Daha düşük başlangıç yatırımı, daha kısa inşaat süresi ve şebeke uyumluluğu gibi avantajlarıyla SMR teknolojileri, ülkemizin enerji arz güvenliği ve teknoloji üretimi açısından önemli bir fırsat sunuyor. Bu alanda da yerli sanayimizin etkin rol almasını sağlamak büyük önem taşıyor. Ankara Sanayi Odası olarak Türkiye’de ilk kez kurulan nükleer sanayi kümelenmesi NÜKSAK ile sanayicilerimizi bu alana hazırlamaya başladık. NÜKSAK ile özellikle Akkuyu projesinin yerleştirilmesi kapsamında, firmalarımıza uluslararası nükleer standartlara ulaşmaları için destek oluyoruz. 75 öncü sanayicimizin katılımı ile ilk fazını tamamladığımız NÜKSAK, nükleer enerji alanında çok önemli tecrübeler edinmemizi sağlıyor. Başlattığımız NÜKSAK-2 ile yeni bir döneme giriyoruz. Artık hedefimiz daha fazla yerli firmayı bu stratejik sektöre kazandırmak ve sadece üretim değil, teknolojiye dayalı güçlü bir yerli sanayi altyapısı kurmayı da amaçlıyoruz. NPPEs, yerli sanayimizin nükleer enerji alanına entegrasyonu, tedarik zincirinde daha etkin rol alması ve teknoloji transferinin sağlanması için hayata geçirdiğimiz en somut platformlardan biri. Sanayimizin rekabet gücünü artırmak ve sürdürülebilir bir gelecek inşa et-mek için nükleer enerjinin kritik önemini çok iyi biliyoruz ve sektördeki tüm paydaşlarla iş birliğimizi daha da güçlendirerek çalışmaya devam ede-ceğiz.”

“Türkiye nükleer enerjide ihracatçı bir ülke olacak”

Nükleer Sanayi Derneği Başkanı Alikan Çiftçi ise şunlara değindi: “Türki-ye’nin nükleer enerji yolculuğu artık sadece bir üretim meselesi değil; aynı zamanda uluslararası itibarı, teknolojiye dayalı kalkınmayı ve bölgesel etki alanını şekillendiren çok katmanlı bir stratejiye dönüştü. Akkuyu NGS sadece bir başlangıç. Önümüzde şimdi, nükleer teknolojinin yeni ufkı olan SMR dönemi bulunuyor.



Yenilenebilir enerji kaynaklarıyla hibrit çalışabilen SMR'lar; sanayi bölgelerinden büyük veri merkezlerine, hidrojen üretim tesislerinden elektrige erişimin zor olduğu bölgelere kadar esnek ve ölçeklenebilir çözümler sunma potansiyeline sahip. Bu teknoloji, Türkiye'yi yalnızca enerji üreten bir ülke değil, aynı zamanda nükleer teknoloji ve mühendislik ihraç eden bir aktör haline getirecek. Nükleer Santraller Zirvesi Türkiye'nin nükleer enerji yolculuğunda bir beyin fırtınası ve güç birliği plat-formu haline geldi. Bu yönüyle de sektörün geleceğine ışık tutuyor."

Çiftçi, Nükleer Sanayi Derneği adına önemli bir gelişmeyi de paylaştı: "Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) Yönetim Kurulu'nun davetiyle, Nükleer Sanayi Derneği olarak hükümet dışı kuruluşlar listesine dahil edildi-ik. Bu gelişmeyle birlikte, Derneğimiz Türkiye'nin yerli nükleer enerji sa-nayisini uluslararası platformlarda temsil etme görevini daha da güçlenerek sürdürecektik."

"İTÜ olarak Küçük Modüler Reaktörler için araştırmalar yürütüyoruz"

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Rektörü Hasan Mandal ise konuşmasında şunlara dikkat çekti: "Nükleer enerji karbon azaltımı ve endüstriyel da-yanıklılık hedefleyen bölgeler için sürdürülebilir ve güvenilir enerji poli-ti-kasının temel taşı olarak öne çıkıyor. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızca yayımlanan 2030 Sanayi ve Teknoloji Strateji Belgesi, "Nükleer Teknoloji Geliştirme Parkı" kurulmasını öngören vizyoner bir hedefi barındırıyor. Bu iddialı girişim, İstanbul Teknik Üniversitesi'nin akademik liderliğinde hayata geçirilecek. Biz bunu yalnızca bir altyapı projesi olarak değil; dışa bağımlı bir alıcı değil, bilgi ve çözüm üreten, ihraç eden ulusal bir taahhüt olarak görüyoruz. İTÜ olarak nükleer inovasyon ekosistemini daha da güçlendirecek "Ulusal Araştırma Altyapısı" başvurusu hazırlıyoruz" dedi.

Günümüzde SMR'lar ve Mikro Modüler Reaktörler (MMR) gibi ileri reaktör tasarımlarıyla nükleer enerjinin yüzünün yeniden tanımlandığına dikkat çeken Mandal: İTÜ'deki akademik ekiplerin reaktör fiziği ve termal-hidrolik modelleme, ileri nükleer malzemeler ve yakıt çevrimleri, nükleer emniyet ve siber güvenlik, radyasyon kalkınama, atık yönetimi ve lisanslama çerçevesi, SMR entegrasyonuna yönelik veri temelli simülasyonlar ve hibrit enerji

sistemleri konularında disiplinlerarası araştırmalar yürüttüğünü de vurguladı. Mandal sözlerine şunları ekledi: "Amacımız sadece teknolojiyi geliştirmek değil; aynı zamanda hızla değişen küresel bir bağlamda çalışabilecek, nükleer mühendisler, düzenleyiciler ve sistem düşünürler yetiştirmek. Bu noktada NPPES, bilgi paylaşımı, iş birliği fırsatlarının tanımlanması ve sürdürülebilir bir yol haritası tasarlamak için zamanında ve kritik bir platform sunuyor."

"Bir asırlık iş birliğinin temelini attık"

Anton Dedusenko, Akkuyu Nükleer A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı & Rosatom Şirketlerinden Rosatom Energy International CEO'su: "Türk partnerlerimizle birlikte ülkede tamamen yeni bir yüksek teknoloji endüstrisi kuruyor ve bunun için gerekli altyapı ile yüksek nitelikli uzman kadroyu sağlıyoruz. Böylece Türkiye, ulusal nükleer sektörünün gelişimine yönelik yol haritasını oluşturmak ve saha deneyimi ile birikmiş uzmanlığa dayalı yeni nükleer santral projelerini hayata geçirmek için gerekli temel ön koşullara kavuşuyor. Her nükleer santral projesinin önümüzdeki neredeyse bir asırlık döneme yayılacak iş birliklerinin temelini attığı bir gerçek. NPPES'i öne çıkaran unsur ise tüm paydaşlara paylaşımda bulunma, tartışma ve geleceğe dair planlar yapma platformu sunmasıdır" diye konuştu.

SNPTC: "Türkiye'nin enerji dönüşümüne katkı sağlamayı sürdüreceğiz"

Dünyanın sıfır karbon hedeflerine ulaşmasına önemli katkılarla bulun-duklarını ifade eden Çin Halk Cumhuriyeti Devlet Nükleer Enerji Teknoloji Kurumu (SNPTC) Başkan Yardımcısı Ma Ming-jun şunları aktardı: "Çin Devlet Enerji Yatırım Kurumu (SPIC) olarak Yeşil Değerler Yaratmak" misyonumuz doğrultusunda bugün, 265 GW'lık toplam kurulu gücümüzün yüzde 72'si temiz enerji kaynaklarından sağlanıyor; dünya çapında en büyük temiz enerji üreticisi konumundayız. SPIC'in bir yan ku-ruluşu olan Devlet Nükleer Güç Teknolojisi Kurumu (SNPTC) üyesi şir-ketleri Mayıs 2025 itibarıyla devrede olan ve inşa hâlindeki 20 adet üçüncü nesil reaktörün EPC yüklenicisi olarak görev aldı. Nükleer enerji, temiz en-erji kaynaklarından biri ve küresel enerji sepetinde hayati bir role sahip. Tü-rkiye de yakında nükleer enerjiden beslenen bir ülke olacak. İşte bu neden-le NPPES büyük önem taşıyor: Nükleer endüstrinin tüm paydaşlarına en iyi teknolojileri, ürünleri ve uygulamaları görme, öğrenme ve paylaşma fırsatı sunuyor. Türkiye, büyük bir ekonomiye ve artan enerji talebine sahip stratejik bir pazar. SPIC olarak biz de bu önemli pazarda aktif rol alıyoruz. 2022'de ticari işletmeye giren 1.320 MW kapasiteli Hunutlu Termik Santrali, Türkiye'de Çin'in en büyük doğrudan yatırım projesi. 2023'teki yıkıcı depremin ardından bile santral kesintisiz çalışarak halkın enerji ihtiyacını ve yardım faaliyetlerini destekledi. Bu yıl mart ayında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Dr. Zafer Demircan'ı Pekin'de ağırladık. Yapıcı görüşmelerde bulunarak yenilenebilir ve nükleer enerji projelerinde iş birliğimizi derinleştirme kararı aldık. Türk ortaklarımızla birlikte, Türkiye'nin en-erji dönüşümüne katkı sağlamayı sürdüreceğiz" diye konuştu.



Boson Şirketler Grubu'ndan Yeni Yatırım: Çelik, Boru spool ve basınçlı kap fabrikası açıldı

Ankara Sanayi Odası 2. Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyetlerine başlayan Boson Grup fabrikasının açılış töreni, sanayi dünyasının önemli isimlerini bir araya getirdi. Törene Ankara Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic, Yönetim Kurulu Üyeleri Halit Erol ve Levent Akçakoca'nın yanı sıra çok sayıda sanayici ve davetli katıldı.

Boson Şirketler Grubu ortakları Ahmet Şuyun, Ahmet Can Şuyun ve Mehmet Evirgen'in ev sahipliğinde gerçekleşen törende, fabrikanın ülke sanayisine ve Ankara ekonomisine önemli katkılar sunacağı vurgulandı. Açılışta konuşan ASO Başkanı Seyit Ardic, "Zor bir dönemden geçiyoruz. Ama bizim sanayicimiz, şartlar ne kadar zorlu olursa olsun üretmeye ve ülkesine değer katmaya devam ediyor. Açılışını yaptığımız bu fabrika, sanayicimizin kararlılığının ve vizyonunun güçlü bir göstergesi" ifadelerini kullandı.

Boson Grup fabrikasının devreye alınmasıyla birlikte bölgedeki istihdama ve sanayi üretimine önemli katkı sağlanması hedefleniyor. Yeni yatırımın, hem Ankara sanayisine hem de ülke ekonomisine hayırlı olması temenni edildi.





SİNOP VE TRAKYA'DAKİ NÜKLEER ENERJİ SANTRALLERİ İÇİN MİLLETLERARASI ANLAŞMALAR 2026 YILINA KADAR İMZALANABİLİR

Dünyanın önde gelen nükleer enerji etkinliklerinden biri olan 11. Nükleer Santraller Zirvesi - NPPEs, İstanbul'da yapıldı. Zirve'nin açılışında konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdür Vekili Salih Sarı: "Sinop ve Trakya'daki nükleer enerji santrali projeleri için önümüzdeki yıl sonuna kadar milletlerarası anlaşmalar imzalamayı planlıyoruz. Küçük Modüler Reaktörler de enerji planlamamızda önemli bir yere sahip" dedi

Ankara Sanayi Odası (ASO) ve Nükleer Sanayi Derneği (NSD) tarafından Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın destekleriyle hayata geçirilen 11. Nükleer Santraller Zirvesi - NPPEs, 1 Temmuz 2025'te Hilton Bomonti Konferans Merkezi'nde başladı. Türkiye, Balkanlar, Ortadoğu ve Kuzey Afrika'nın en büyük nükleer enerji etkinliği olan NPPEs, karar vericilerden nükleer enerjinin global oyuncunlarına, yerli tedarikçilerden akademisyenlere tüm paydaşları bir araya getirdi. Zirve boyunca nükleer enerjinin geleceği şekillendirmedeki rolü ele alınırken, fuar alanında da sektörün en yeni teknolojileri sergilendi.

NPPEs'in açılışını; Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdür V. Salih Sarı, Ankara Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic, Nükleer Sanayi Derneği Başkanı Aliakan Çiftçi, Akkuyu Nükleer A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı ve Rosatom Şirketlerinden Rusatom Energy International CEO'su Anton Dedusenko, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Rektörü Hasan Mandal ve Çin Halk Cumhuriyeti Devlet Nükleer Enerji Teknoloji Kurumu (SNPTC) Başkan Yardımcısı Ma Mingjun gerçekleştirdi.

"Sinop projemizde yıl sonuna kadar önemli gelişmeler bekliyoruz"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdür V. Salih Sarı sunuları söyledi: "Türkiye olarak, büyüyen ekonomiye ve artan nüfusumuzla birlikte her yıl yaklaşık yüzde 4 oranında artan elektrik talebimizi karşılamak, dış bağımlılığımızı azaltmak ve çevresel taahhütlerimizi yerine getirmek için dört ayaklı bir enerji stratejisini kararlaştırmış bulunuyoruz. Bunlar; yenilenebilir enerji yatırımları, enerji verimliliğinin artırılması, yerli doğal gaz kaynaklarımızın geliştirilmesi ve elbette, nükleer enerjiye geçiş. Hedefimiz Akkuyu Nükleer Santrali'nin dört ünitesinin 2028 yılı sonuna kadar kademeli olarak elektrik üretmeye başlaması.

Akkuyu, tam kapasite devreye girmesiyle de yılda 35 milyar kWh elektrik üretecek, ülkemizin elektrik ihtiyacının yüzde 10'unu karşılayacak, ayrıca nükleer enerjiden en çok elektrik üreten ilk 10 ülke arasında ülkemizin yer almasını sağlayacaktır. Diğer taraftan, Akkuyu, yılda yaklaşık 35 milyon ton karbon emisyonumuz ve 7 milyar metreküp doğalgaz ihtiyacımızı da azaltmış olacak. Ayrıca, tüm yaşam döngüsü boyunca ülkemize 50 milyar dolarlık bir ekonomik katkı da sunacak. Bu da enerji arz güvenliğinin yanı sıra çevresel ve ekonomik hedeflerimizde de ne kadar önemli katkı sağlayacağını gösteriyor. 2053 yılına kadar 20 GW nükleer kapasiteye ulaşmayı hedefliyoruz. Bu doğrultuda, biri Sinop ilimiz diğeri Trakya'da olmak üzere iki büyük nükleer santral projesini daha hayata geçirmek için çalışmalarımıza kararlılıkla devam ediyoruz. Şu an itibarıyla Sinop sahamızda gerekli saha etütlerini tamamladık, ilgili kurumlardan ÇED ve saha onaylarını aldık, teknoloji sahibi ülkeler ve şirketlerle de görüşmelerimizde önemli mesafeler kaydettik. Sinop projemizde bu yıl sonuna kadar önemli gelişmeler bekliyoruz."

Trakya santralimizden 2035 yılından hemen sonra ilk elektrigi üretmeyi öngörüyoruz

Salih Sarı sözlerine şöyle devam etti: "Trakya saha-

mızda ise saha etütlerimize ve yine teknoloji sahibi ülkelerle görüşmelerimize hızla devam ediyoruz. Bu çalışmalarımız sonucunda; Sinop santralimizden 2035 yılından önce, Trakya santralimizden ise 2035 yılından hemen sonra ilk elektrigi üretmeyi öngörüyoruz. Rekabetçi elektrik fiyatına sahip ve yerleştirme hedeflerimizle uyumlu tekniği gelmesi durumunda önümüzdeki yıl sonuna kadar bu projeler için milletlerarası anlaşmalar imzalamayı planlıyoruz. Bunların yanı sıra gerek elektrik gerekse ısı üretimi noktasında SMR'lar da enerji planlamamızda önemli bir yere sahiptir. SMR projelerinin özel sektör yatırımlarıyla kurulumu ve yerli üretimini teşvik edecek yasal ve düzenleyici altyapı geliştirme çalışmalarımız da devam ediyor. Bu yıl sonuna kadar bu çalışmalarımızı tamamlamayı ve 2030 yılına kadar ülkemize bu teknolojileri kazandırmayı hedefliyoruz."

"Yeni bir araştırma reaktörünü daha ülkemize kazandırmayı planlıyoruz"

Sarı sunuları da sözlerine ekledi: "Türkiye olarak uzun vadede; yerli radyoaktif hammaddede kaynaklarımızın en etkin şekilde değerlendirilerek nükleer santraller için gerekli yakıtın tedarikini güvence altına almayı, nükleer enerjinin her alanında kendi kendine yeter bir sanayi altyapısına ulaşmayı, aynı zamanda bu alanda teknoloji ihraç eden ve uluslararası arenada söz sahibi bir ülke olmayı hedefliyoruz. Bu hedef doğrultusunda, öncelikli olarak; biri TEN-MAK'ta diğer ITÜ'de olan iki nükleer araştırma ve eğitim reaktörümüze ek olarak daha yüksek güce sahip, nükleer teknolojilere yönelik tasarım ve testlerde sanayimize önemli kabiliyetler sunacak yeni bir araştırma reaktörünü daha ülkemize kazandırmayı planlıyoruz. Bunun yanı sıra; yerli sanayimizin Akkuyu projesinde edindiği bilgi ve deneyim ışığında, diğer nükleer santral projelerimizde daha fazla katılımın artırılması, nükleer teknolojiyi ihraç eden bir konuma ulaşması da en önemli gayemiz. Bu doğrultuda ülkemizde; nükleer organize sanayi bölgelerinin kurulması, nükleer santral projelerine yönelik tasarım ve imalat alanlarında yeni tesis mekanizmalarının oluşturulması, Ar-Ge ve Ür-Ge projelerine yönelik destek programlarının artırılması ile ülkemizin nükleer test ve sertifikasyon altyapısının güçlendirilmesine yönelik önümüzdeki süreçte önemli adımlar atmayı planlıyoruz."

"NUKSAC-2 ile teknolojiye dayalı güçlü bir yerli sanayi altyapısı kurmayı amaçlıyoruz"

Ankara Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic: "Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin ardından Sinop ve Trakya'da planlanan projelerle birlikte, ülkemiz 2040 yılına kadar 20 bin megawatt nükleer kurulu güce ulaşmayı hedefliyor. Bu hedef sadece enerji üretim kapasitesinin artırılmasını değil, aynı zamanda yüksek teknolojiye dayalı üretimin, sanayi kümelenmelerinin ve yerli mühendislik kabiliyetinin gelişimini de içeriyor. Türkiye, bu stratejik yatırımlarla küresel enerji dönüşümünün bir parçası olmanın ötesine geçerek, bölgesel bir teknoloji ve tedarik merkezi haline gelmeyi hedefliyor. Özellikle Küçük Modüler Reaktörler (SMR), nükleer enerjide esneklik, güvenlik ve maliyet avantajı sağlayarak geleceğin enerji sistemlerinde kritik bir rol oynayacak. Daha düşük başlangıç yatı-

rımı, daha kısa inşaat süresi ve şebeke uyumluluğu gibi avantajlarıyla SMR teknolojileri, ülkemizin enerji arz güvenliği ve teknoloji üretimi açısından önemli bir fırsat sunuyor. Bu alanda da yerli sanayimizin etkin rol almasını sağlamak büyük önem taşıyor. Ankara Sanayi Odası olarak Türkiye'de ilk kez kurulan nükleer sanayi kümelmesi NUKSAC ile sanayicilerimiz bu alana hazırlanmaya başladık. NUKSAC ile özellikle Akkuyu projesinin yerleştirilmesi kapsamında, firmalarımıza uluslararası nükleer standartlara ulaşmaları için destek oluyoruz. 75 öncü sanayicimizin katılımı ile ilk fazını tamamladığımız NUKSAC, nükleer enerji alanında çok önemli tecrübeler edinemeyi sağlıyor. Başlattığımız NUKSAC-2 ile yeni bir döneme giriyoruz. Artık hedefimiz daha fazla yerli firmayı bu stratejik sektöre kazandırmak ve sadece üretim değil, teknolojiye dayalı güçlü bir yerli sanayi altyapısı kurmayı da amaçlıyoruz. NPPEs, yerli sanayimizin nükleer enerji alanına entegrasyonu, tedarik zincirinde daha etkin rol alması ve teknoloji transferinin sağlanması için hayata geçirdiğimiz en somut platformlardan biri. Sanayimizin rekabet gücünü artırmak ve sürdürülebilir bir gelecek inşa etmek için nükleer enerjinin kritik önemini çok iyi biliyoruz ve sektördeki tüm paydaşlarla iş birliğimizi daha da güçlendirerek çalışmaya devam edeceğiz."

"Türkiye nükleer enerjide ihraçatçı bir ülke olacak"

Nükleer Sanayi Derneği Başkanı Aliakan Çiftçi ise sunuları dedi: "Türkiye'nin nükleer enerji yolculuğu artık sadece bir üretim meselesi değil; aynı zamanda uluslararası itibarı, teknolojiye dayalı kalkınmayı ve bölgesel etki alanını şekillendiren çok katmanlı bir stratejiye dönüştü. Akkuyu NGS sadece bir başlangıç. Önümüzde şimdi, nükleer teknolojinin yeni ufku olan SMR dönemi bulunuyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarıyla hibrit çalışabilen SMR'lar; sanayi bölgelerinden büyük veri merkezlerine, hidrojen üretim tesislerinden elektrige erişimin zor olduğu bölgelere kadar esnek ve ölçeklenebilir çözümler sunma potansiyeline sahip. Bu teknoloji, Türkiye'yi yalnızca enerji üreten bir ülke değil, aynı zamanda nükleer teknoloji ve mühendislik ihraç eden bir aktör haline getirecek. Nükleer Santraller Zirvesi Türkiye'nin nükleer enerji yolculuğunda bir beyin fırtınası ve güç birliği platformu haline geldi. Bu yönüyle de sektörün geleceğine ışık tutuyor."

Çiftçi, Nükleer Sanayi Derneği adına önemli bir gelişmeyi de paylaştı: "Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) Yönetim Kurulu'nun davetiyle, Nükleer Sanayi Derneği olarak hükümet dışı kuruluşlar listesine dahil edildik. Bu gelişmeyle birlikte, Derneğimiz Türkiye'nin yerli nükleer enerji sanayisini uluslararası platformlarda temsil etme görevini daha da güçlenecek sürdürülecek."

"İTÜ olarak Küçük Modüler Reaktörler için araştırmalar yürütüyoruz"

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Rektörü Hasan Mandal Hasan Mandal ise konuşmasında sunuları dikkat çekti: "Nükleer enerji karbon azaltımı ve endüstriyel dayanıklılık hedefleyen bölgeler için sürdürülebilir ve güvenilir enerji politikasının temel taşı olarak öne çıkıyor. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızca yayımlanan 2030 Sanayi ve Teknoloji Strateji Belgesi, "Nükleer Teknoloji Geliştirme Parkı" kurulmasını öngören vizyonu bir hedefi barındırıyor. Bu iddialı girişim, İstanbul Teknik Üniversitesi'nin akademik liderliğinde hayata geçirilecek. Biz bunu yalnızca bir altyapı projesi olarak değil; dışa bağımlı bir alıcı değil, bilgi ve çözüm üreten, ihraç eden ulusal bir taahhüt olarak görüyoruz. İTÜ olarak nükleer inovasyon ekosistemini daha da güçlendirecek "Ulusal Araştırma Altyapısı" başvurusu hazırlıyoruz." dedi.

Günümüzde SMR'lar ve Mikro Modüler Reaktörler (MMR) gibi ileri reaktör tasarımlarıyla nükleer enerjinin yüzünün yeniden tanımlandığına dikkat çeken Mandal: İTÜ'deki akademik ekibinin reaktör fiziği ve termal-hidrolik modelleme, iletken malzemeler ve yakıt çevrimleri, nükleer emniyet ve siber güvenlik,



radyasyon kalkınma, atık yönetimi ve lisanslama çerçevesi, SMR entegrasyonuna yönelik veri temelli simülasyonlar ve hibrit enerji sistemleri konularında disiplinlerarası araştırmaları yürüttüğünü de vurguladı. Mandal sözlerine şunları ekledi: "Amacımız sadece teknolojiyi geliştirmek değil; aynı zamanda hızla değişen küresel bir bağlamda çalışabilecek, nükleer mühendisler, düzenleyiciler ve sistem düşünürler yetiştirmek. Bu noktada NPPEs, bilgi paylaşımı, iş birliği fırsatlarının tanınması ve sürdürülebilir bir yol haritası tasarlamak için zamanında ve kritik bir platform sunuyor."

Bir asrılık iş birliğinin temelini attık

Anton Dedusenko, Akkuyu Nükleer A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı ve Rosatom Şirketlerinden Rusatom Energy International CEO'su: "Türk partnerlerimizle birlikte kürede tamamen yeni bir yüksek teknoloji endüstrisi ülkeye ve bunun için gerekli altyapı ile yüksek nitelikli uzman kadroya sahibiz. Böylece Türkiye, ulusal nükleer sektörünün gelişimine yönelik yol haritasını oluşturmak ve saha deneyimi ile birleşmiş uzmanlığa dayalı yeni nükleer santral projelerini hayata geçirmek için gerekli temel ön koşullara kavuşuyor. Her nükleer santral projesinin önümüzdeki ne-redeyse bir asrılık döneme yayılacak iş birliklerinin temelini attığı bir gerçek. NPPEs'i en çıkarıcı unsur ise tüm paydaşlara paylaşımında bulunma, tartışma ve geleceğe dair planlar yapma platformu sunmasıdır" diye konuştu.

SNPTC: "Türkiye'nin enerji dönüşümüne katkı sağlamayı sürdüreceğiz"

Dünyanın sıfır karbon hedeflerine ulaşmasına önemli katkılarla bulunduğu ifade eden Çin Halk Cumhuriyeti Devlet Nükleer Enerji Teknoloji Kurumu (SNPTC) Başkan Yardımcısı Ma Mingjun sunuları aktardı: "Çin Devlet Enerji Yatırım Kurumu (SPIC) olarak Yeşil Değerler Yaratmak" misyonumuz doğrultusunda bugün, 265 GW'lık toplam kurulu gücümüzün yüzde 72'si temiz enerji kaynaklarından sağlanıyor; dünya çapında en büyük temiz enerji üreticisi konumundayız. SPIC'in bir yan kuruluşu olan Devlet Nükleer Güç Teknolojisi Kurumu (SNPTC) üyesi şirketleri Mayıs 2025 itibarıyla devrede olan ve inşa halindeki 20 adet üçüncü nesil reaktörün EPC yüklenicisi olarak görev aldık. Nükleer enerji, temiz enerji kaynaklarından biri ve küresel enerji sepetinde hayati bir role sahip. Türkiye de yakında nükleer enerjiden beslenen bir ülke olacak. İşte bu nedenle NPPEs büyük önem taşıyor: Nükleer endüstrinin tüm paydaşlarına en iyi teknolojileri, ürünleri ve uygulamaları görme, öğrenme ve paylaşma fırsatı sunuyor. Türkiye, büyük bir ekonomiye ve artan enerji talebine sahip stratejik bir pazar. SPIC olarak biz de bu önemli pazarda aktif rol alıyoruz. 2022'de ticari işletmeye giren 1.320 MW kapasiteli Hunutlu Termik Santrali, Türkiye'de Çin'in en büyük doğrudan yatırım projesi. 2023'teki yıkıcı depremin ardından bile santral kesintisiz çalışarak halkın enerji ihtiyacını ve yardım faaliyetlerini destekledi. Bu yıl mart ayında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Dr. Zafer Demircan'ın Pekin'de ağırladık. Yırcı görüşmelerde bulunarak yenilenebilir ve nükleer enerji projelerinde iş birliğimizi derinleştirme karar aldık. Türk ortaklarımızla birlikte, Türkiye'nin enerji dönüşümüne katkı sağlamayı sürdüreceğiz" diye konuştu.

NPPEs Fuarcılık tarafından hayata geçirilen 11. Nükleer Santraller Zirvesi'nin uluslararası resmi destekçileri arasında; Kore Nükleer Derneği, Çin Nükleer Enerji Derneği, İtalyan Nükleer Derneği ve Bulgar Atom Forumu da yer alıyor.

Haber Merkezi





GÜNDEM

Tıbbi bitki çaylarının satış yeri sadece eczaneler olmalı



TOBİ ve Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) işbirliğinde düzenlenen 'Tıbbi Çayın Ruhsatlandırılmasında Üreticinin Yol Haritası' konulu toplantı Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nde gerçekleşti. Tıbbi Çay Ruhsatlandırma Süreci, Tıbbi Çaylarda Üretim Geliştirilmesi, Üretici Bakışıyla Tıbbi Çay Üretimi ve TİTCK Tıbbi Bitki Monografileri başlıklı oturumların yer aldığı etkinlikte; TİTCK Başkanı Prof. Dr. Ahmet Ayar, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Yönetim Kurulu Üyesi **Seyit Ardic**, Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ahmet Başaran ve sektörün önde gelen temsilcileri yer aldı. Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Başkanı Prof. Dr. Ahmet Ayar toplantıda yaptığı konuşmada: "Tıbbi çayın üretim koşullarının değerlendirilmesi, çayın bir ilaca dönüşmesi sürecinin Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nun onay ve ruhsatlandırma aşamalarına yol gösterici olmak ve sektöre sunmak üzere TİTCK paydaşlarıyla bu toplantıyı düzenledik. Bu vesileyle dünya genelinde kapasitesi, popülaritesi ve tüketim miktarı artan tıbbi bitki çayı pazarından önce Türk halkına güvenli, kaliteli ve etkili çay sunmak üzere; sonra da toprağımızın, kalitemizin, üretimde gösterdiğimiz bilimsel yaklaşımın sonucu olarak Kurumumuz onayıyla üretilen sanayi ürünlerinin dünya raflarında güvenli bir şekilde yer alabilmesi için çok önemli adımlardan biri olan bu toplantıda ele alınan her bir konu başlığının çok titizlikle seçildiğini ve amaca hizmet edeceğini vurgulamak isterim." dedi. Prof. Dr. Ahmet Ayar, TİTCK tarafından hazırlanan 190 adet tıbbi bitki monografinin üreticilerin ve araştırmacıların hizmetinde olduğunu ifade etti. Ayar, ülkemizin zengin

florası ve uygun iklimi sadece Karadeniz çayı değil, çay terimine uygun, endemik ve faydalı bitkilerinin olduğunu, bunların da tıbbi yararlarının bilimsel olarak ispatlanarak TİTCK tarafından tescillenmesini sağlayacak süreç rehberlik edecek şekilde planlandığını kaydetti. Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ahmet Başaran'ın da katıldığı ve bir değerlendirme konuşması yaptığı programda "Tıbbi bitki çayları sağlık amaçlı olarak kullanıldıkları için düzenli ve belirli konsantrasyonda tüketilmelidir. Bu nedenle kullanılan süre ve dozun etkili olduğu ve insan sağlığı için zararsız olduğu kanıtlanmalıdır. Tıbbi bitki çaylarında kullanılacak doğru bitki ve bitkilerin yetiştirilmesi veya toplanması bilimsel koşullara uygun olmalıdır. Kaliteli üretilen tıbbi bitki çaylarında kullanılacak bitki kısımlarının ve meyvelerinin kurutma ve saklama koşulları ile üretim yöntemlerinde yayımlanmış kılavuzlara dikkat edilmelidir" ifadelerini kullandı. TOBB adına Yönetim Kurulu Üyesi **Seyit Ardic**, tıbbi bitki çaylarının hem geleneksel bilgiyle harmanlanmış geçmişle hem de

modern bilimsel yaklaşımlara açık doğasıyla, sağlık sisteminin tamamlayıcı bir parçası olma yolunda ilerlediğini anlattı. Özellikle tamamlayıcı tıp ve geleneksel bitkisel ürünler alanında hızla büyüyen bir sektör olarak tıbbi bitki çaylarının üretimi ve ticarileşmesinin; daha fazla odak ve stratejik yönetim gerektirdiğine işaret eden Ardic, "Sadece mevzuat düzenlemeleri değil, aynı zamanda üreticilerin yönlendirilmesi, kalite standartlarının oluşturulması ve güvenilir ürünlerin pazara sunulması, tüm paydaşların ortak sorumluluğudur. Bu anlayışla, sektörümüzün önünü açacak diyalog ortamlarının sağlanması hayati önem taşıyor. Bu kapsamda tıbbi bitki çaylarının ruhsatlandırılması sürecini ele almak ve üreticilerimizin bu alandaki yol haritasını netleştirmek üzere bir araya gelmiş bulunuyoruz. Hep birlikte, geleneksel bitkisel tıbbi çay üretiminin standartlarını yükselterek hem sağlığınıza hem de ekonomimize katkı sağlayacak çözümler geliştireceğiz" dedi. Toplantıda geleneksel bitkisel tıbbi ürün sınıfında yer alan tıbbi bitki çaylarının ruhsatlandırma süreci, 'Eczanelerden güvenli ürün temininin halk sağlığı açısından önemli', 'Üretimde kalite, standardizasyon ve uygunluk kriterleri', 'Kurum tarafından hazırlanan ve başvuru sahiplerinin erişimine açık olan papatya, ıhlamur, nane gibi tıbbi bitkilerin de yer aldığı 190 adet tıbbi bitki monografinin etkin kullanımı', 'Üreticilerin ve proje geliştiricilerin bu kaynaklardan faydalanma düzeyinin artırılması', 'Kamu, özel sektör ve akademi iş birliğiyle bilimsel ve sürdürülebilir üretim modellerinin geliştirilmesi' konuları uzmanlar tarafından ele alındı. Toplantıda; eczanelerden satışa sunulmak üzere, Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış tıbbi bitki çaylarının piyasada bulunmasının sağlanması, üreticilerin mevzuat, kalite ve ruhsat başvuru süreçlerine dair bilgi düzeyinin artırılması, geleneksel bilgi ile modern bilimsel yaklaşımların birleştirilerek güvenli ürün geliştirilmesinin önem arz ettiği vurgulandı.

