

**E
M
O**



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
ANTALYA ŞUBESİ**

10. BÖLÜM

**10. YENİLENEBİLİR ENERJİ
KAYNAKLARI SEMPOZYUMU**

10. YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

EMO Antalya Şubemiz’ce düzenlenen 10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi (YEKSEM), 12-14 Aralık 2019 tarihlerinde Nazım Hikmet Kongre ve Fuar Merkezi’nde gerçekleştirildi.



Yenilenebilir enerji kaynaklarının; teknolojik gelişmeler, ekonomik, toplumsal ve çevresel etkileri dahil olmak üzere çok boyutlu olarak ele alındığı sempozyumda akademisyenler, mühendisler, sanayiciler, kamu yetkilileri bilgi ve deneyimlerini paylaştılar. Sempozyumun ilk gün oturumları iki ayrı salonda eş zamanlı olarak yapıldı. 30 çağrılı konuşmacının katıldığı sempozyum kapsamında 14 oturum, 65 bildiri ve 6 poster sunumu yapılırken, “Yenilenebilir Enerji Sektörünün Değerlendirilmesi ve Beklentiler”, “Türkiye’de Yenilenebilir Enerjide Finansman Fırsatları ve Uygulamaları”, “Yenilenebilir Enerji Projelerinin Yabancı Hayatına Etkileri, İzin Süreçleri ve Karşılaşılan Sorunlar”, “Yatırımcı Gözüyle Akdeniz’de Yenilenebilir Enerji Sektörünün Yatırımları”, “Yasal Mevzuat Kapsamında Yenilenebilir Enerji”, “Yenilenebilir Enerjinin Bugünü ve Geleceği” başlıklı 6 panel gerçekleştirildi.





10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi'nin (YEKSEM 2019) açılış töreninde ilk olarak YEKSEM Yürütme Kurulu Başkanı ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Antalya Şubesi Başkan Yardımcısı Şaban Tat söz aldı. Ulusal ve uluslararası düzeyde hızla artan dünya nüfusunun enerji tüketimini yükselttiğine işaret eden Tat, şunları söyledi:



Teknolojinin sağladığı kolaylık ve konforu, dünyanın konforunu kaçırarak elde etmenin bir paradoks olduğunu vurgulayan Tat, "İnsan için daha güzel bir dünya yaratacaksınız ama bunu yaparken insanın var olması için gereken asgari şartları yok edeceksiniz. Doğal kaynakları tüketerek ürettiğimiz enerji, dünyanın dengesini bozarak sıcaklık artışlarına, mevsimsel farklılıklara, su seviyelerinin yükselmesine, bu değişimler ise ölümcül sonuçlara sebep olacak. Bu sadece ülkemizi değil tüm insanlığı ilgilendiren hayati bir konu" dedi.

"Bugüne kadar enerjiyi yerin altında aradık. Doğal kaynakları atığa dönüştürerek hem yerin altını hem de üstünü kirllettik" diyen Tat, "Artık kafamızı kumdan çıkarmalı, yukarılara bakmalıyız. Çözüm orada çünkü. Çözüm yerin üstünde, gök kubbede, etrafımızı çevrelemiş fark edilmeyi bekliyor. Dünyaya 1 yılda vuran güneş ışını 174 bin terawatt gücünde. Bütün dünyanın enerji ihtiyacı ise 15 terawatt. Bu 1 saatte dünyaya vuran güneş enerjisi miktarına denk. 1 saatte dünyaya gelen enerji tüm insanlığın 1 yıllık enerji ihtiyacını karşılıyor" açıklamasında bulundu.

Suudi Arabistan'ın çöllerle güneş enerjisi santralleri kurmaya başladığına ve güneş görmeyen Almanya'daki evlerin çatılarında güneş enerjisi panelleri olduğuna dikkat çeken Tat, Türkiye'nin ekonomik, ticari ve siyasal çıkarları bir kenara bırakarak yönünü yenilenebilir enerji kaynaklarına çevirmesi gerektiğini vurguladı. Gücün, başarının ve zenginliğin kaynağının bilgi olduğunu söyleyen Tat, şunları dile getirdi:

“Dağarcığınızdaki bilgi ne kadar çok ise o bilgi ile yeni enerji kaynakları üretebilir, maddeyi yeni hammaddelere dönüştürebilirsiniz. Yapılan araştırmalar 2050 yılında petrol, 2090 yılında ise kömür kullanımının son bulacağını gösteriyor. Hâlâ vakit var. Türkiye olarak yapabileceğimiz şeyler var. Yüzümüzü güneşe, aydınlığa dönmeliyiz ki bu yarışın gerisinde kalmayalım. Toprağın altında petrol, doğalgaz ya da kömür üretemeyiz ama bilgiyi üretebilir, onu işleyebilir ve ülkemize fayda sağlayacak katma değer dönüştürebiliriz.”



Özen: “İNSANLIK DOĞAYI SÖMÜREREK DOĞAYI KENDİ LEHİNE BOZUYOR”

Sosyal yaşam, sanayileşme, üretim ve ekonominin temel unsuru olan enerjinin, ülkelerin temel politikalarında en önemli başlıklardan birisi olduğunu söyleyen Sempozyumun Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şükrü Özen ise, insanlığın tarih boyunca doğanın sunduğu kaynakları dönüştürerek, doğayı sömürerek dengeyi kendi lehine bozduğunun altını çizdi.

Çevresel sorunların yaşamı tehdit eder boyutlara ulaştığını kaydeden Özen, sera gazı salınımına yol açan fosil yakıtların kullanımına alternatif olarak güneş, hidrojen, rüzgar gibi alternatif enerji kaynaklarına yönelmenin bir zorunluluk olduğunu söyledi.

Türkiye’de, yenilenebilir enerji alanında yapılacak yatırımların enerjide dışa bağımlılığın azaltılması, güçlü bir ekonomi, yeni iş ve istihdam imkanı, yenilenebilir enerji teknolojisi alanında pazar payı, temiz ve yaşanabilir bir çevre için önemli olduğunu vurgulayan Özen, yenilenebilir enerji payının artırılması gerektiğini kaydetti.



Metin: “SEYİRCİ KALMA LÜKSÜMÜZ YOK”

İlk elektrik bulunduğunda 1 milyar insanın yaşadığı dünyada bugün 8 milyar insanın yaşadığını ve enerji kaynaklarının da hızla tükenmeye başladığını kaydeden EMO Antalya Şube Başkanı İlhan Metin de, yenilenebilir enerji kaynaklarının bir umut olduğunu söyledi. Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmanın bir yaşam kültürü haline getirilmesi gerektiğinin altını çizen Metin, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Dışa bağımlı enerji politikaları içerisinde yenilenebilir enerjinin ekonomik olarak ülke ve dünya açısından vurgulanacağı bir seminer gerçekleştiriyoruz. Yapılan bir çalışmada, 2040 yılında dünyadaki enerji tüketiminin yüzde 40’nın yenilenebilir enerji kaynaklarıyla karşılanacağı vurgulanıyor. Özellikle son 5 yıl içerisinde yenilenebilir enerji kaynaklarına sanayide yatırımın çok hızlı olacağı öngörülüyor. Dışa bağımlı enerji kaynaklarıyla enerji kullanımının olduğu ülkemizin, yerli ve yenilenebilir enerji açısından inanılmaz bir potansiyele var. Hızlı gelişimde bizde bu yarışın bir parçası ve öncüsü olmalıyız. Yeşil enerji devrimine seyirci kalma lüksümüz yok.”

**Bahar: “KÜLTÜRÜNÜ OLUŞTURMALIYIZ”**

Peter Drucker’ın ‘Kültür stratejiyi kahvaltıda yer’ sözünü hatırlatan Antalya Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Başkanı Ali Bahar ise, öncelikle stratejilerin kültürü oluşturulması gerektiğine dikkat çekti. Kültürü oluşturulmadan açıklanan stratejinin bir sonuca ulaşmadığına işaret eden Bahar, “Eğer kültürü oluşmamış bir stratejiyi açıklarsak neler olabileceğini ülkemizde çok net görüyoruz. Biz bir şeyin kültürünü, altyapısını oluşturamıyşsak ve bunun stratejisini açıklayarak bunu onlarca kez yapıyorsak, biz strateji ishali olmuşuz demektir. Bu Türkiye’de çok olan bir şey. Onun için bir strateji açıklıyorsak muhakkak bunun kültürünü oluşturmalıyız” dedi.

AOSB olarak Türkiye’deki organize sanayi bölgelerinin çatılarına özgürlük istediklerini vurgulayan Bahar, “Devlet bir kanun çıkarmalı. OSB’ler başta olmak üzere tüm çatılar ipotek dışı bırakılmalı ve özgürleştirilmeli. Oralara bankalar kredi sağlamalı ve bu sanayicinin kredibilitésinin dışında tutulmalı. OSB’ler para ödeninceye kadar temlik usulüyle garantör olmalı ve tüm OSB’lerin çatıları yenilenebilir enerjiyle dolmalı. Biz bu kültürü tek başına oturtamayız. Bunu siz bilenlerle birlikte yapmalıyız” şeklinde konuştu.



İpek: “TÜRKİYE, İHTİYACI OLMADIĞI KADAR ENERJİ ÜRETİMİNE DOĞRU SÜRÜKLENİYOR”

Türkiye'nin enerji politikalarına yönelik eleştirilerde bulunan EMO Genel Başkanı Gazi İpek ise, kapasite raporundaki hedefin termik santraller, doğalgaz ve ithal kömürden olduğuna dikkat çekti. Satın alma garantisine, yatırım ve teşviklere dikkat çekerek Türkiye'nin ihtiyacı olmadığı kadar enerji üretimine doğru sürüklendiğini söyleyen İpek, 2019'da geçen senenin altında bir tüketim olduğunu dile getirdi. Dağıtım kayıplarına işaret eden İpek, “EPDK'nın dağıtım firmaları üzerinden aldığı kayıplara baktığımızda 20 kilowattsaat kayıp. Türkiye'nin çok ciddi bir kayıp kaçacağı var” dedi. Dağıtım firmalarının borçlarına da dikkat çeken İpek, 21 firmanın iflasın eşiğinde olduğunu söyledi. “Nükleer santral kurmakta çok kararlıyız” diyerek nükleer santral meselesinin enerji politikası değil, politik bir tercih olduğunu ileri süren İpek, bundan vazgeçilmesini istedi. İpek, ekolojik denge, çevre ve insanı yok sayan politikalardan vazgeçilmesi gerektiğini de sözlerine ekledi.

Türkiye'de enerji verimliliğinin çok fazla dikkate alınmadığını da ifade eden İpek, “Türkiye'de yatırım yapılacaksa, bu yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılmalı. Yüzde 100 yenilenebilir enerjiye geçişin master planı yapılmasını öneriyoruz. Artık, güneşi ve rüzgarı dikkate almalı, çevre ve doğaya zarar veren hiçbir enerji projesini desteklememeliyiz” diye konuştu.

Konuşmasının sonunda mesleki sorunlara da değinen İpek, 2013 yılında çıkarılan yönetmelikle odanın üyelere yönelik eğitim hakkının ellerinden alınmak istendiğini söyledi. Buna müsaade etmeyeceklerini dile getiren İpek, 5 bin üye üzerinden yaptıkları ankete dikkat çekti. En alt üyelere yüzde 42, yukarı üyelere de yüzde 32 civarında bir işsizliğin söz konusu olduğunu belirten İpek, “Herkes zor durumda. Gençler açısından mezun olmak sıkıntı kaynağı. Keşke mezun olmasak diye bakıyorlar” dedi.



Açılış konuşmalarının ardından sempozyum kapsamında; geleceğimizin teminatı olan çocuklarımızda “Yenilenebilir Enerji Kaynakları” ve “Yenilenebilir Enerjinin Ülkemiz ve Dünyamız Açısından Önemi” konularında farkındalık oluşturmak amacıyla, ilimizdeki ortaokul kademesindeki öğrencilere yönelik **“Temiz Bir Dünya İçin Yenilenebilir Enerji”** temalı resim yarışması ödül programı da düzenlendi. İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nden öğretmenlerimizden oluşan jürinin değerlendirmesi sonucunda, 3 eserin ödüllendirildiği, 2 eserin de mansiyona layık görüldüğü yarışmada öğrencilerin ödülleri törenle verildi. Resimler sempozyum süresince sergilenirken katılımcıların beğenisini kazandı.

Atatürk Ortaokulundan Ela Kullar adlı öğrenci, öğretmeni Leyla Cihan rehberliğinde yarışmaya katıldığı resim ile 1. olurken, Rabia Mehmet Ülger Ortaokulundan Emre Karataş, öğretmeni Ümmü Aydemir rehberliğinde 2. ve Hacı Mehmet Saygın Ortaokulundan Furkan Akan, öğretmeni Selda Kınık rehberliğinde 3. lük ödüllerinin sahibi oldular. Havvanur Zından ve İrem Su Özaslan adlı öğrenciler ise mansiyon ödüllerine layık görüldüler.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları ile ilgili resim yarışmasında dereceye giren öğrencilere ödülleri EMO Antalya Şube Başkanı İlhan Metin, EMO Başkanı Gazi İpek ve Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şükrü Özen tarafından verildi.

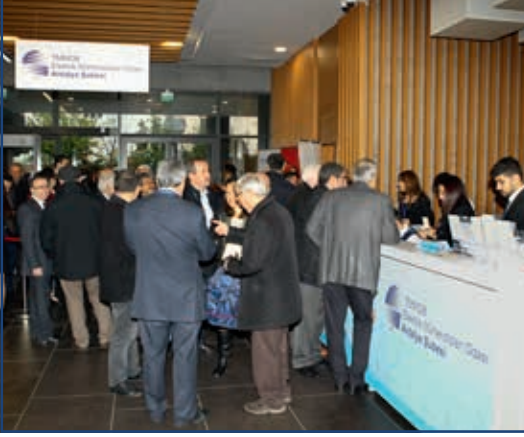
Daha sonra firmaların sergi alanı ile ortaokullar arası resim yarışması sergisi katılımcılar tarafından ziyaret edildi.



Ayrıca, X. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi – YEKSEM 2019 kapsamında lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine yönelik ödüllü bir **öğrenci bildiri yarışması** düzenlendi. Yarışmada, Çankaya Üniversitesi'nden Sezer Uğuz "Rezes İot Tabanlı Geri Dönüşüm Uygulama Sistemleri" adlı bildirisi ile 1. olurken, Marmara Üniversitesi'nden Senem Sezer "Kabarcıklı Akışkan Yatak Gazlaştırmada Sentez Gazındaki H2 Konsantrasyonunun Yapay Sinir Ağları Kullanılarak İncelenmesi" adlı bildirisiyle 2. Ve Ege Üniversitesinden Halil İbrahim Aydınöz ise "Fotovoltaik Güç Santrallerinin Elektrik Şebekesine Harmonik Etkisinin Modellenmesi ve Analizi" adlı çalışmasıyla 3. lük ödüllерinin sahibi oldular.



Yenilenebilir enerji kaynaklarının mevcut durumunun ortaya konulduğu, geleceğe ilişkin tahmin ve beklentilerin paylaşıldığı sempozyumda; yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanma noktasında çözüm önerileri dile getirildi. Ulusal ölçekli sempozyumda 65 sözlü bildiri, 6 poster sunumu yapılırken ayrıca 30 çağrılı konuşmacının yer aldığı 6 panel gerçekleştirildi.



Düzenlenen panellerde kamu ve özel sektörden konunun uzmanı olan 30 çağrılı konuşmacının yer aldığı panellerin başlıkları ise : **“Yenilenebilir Enerji Sektörünün Değerlendirilmesi ve Beklentiler”**, **“Türkiye’de Yenilenebilir Enerjiye Finansman Fırsatları Ve Uygulamaları”**, **“Yenilenebilir Enerji Projelerinin Yaban Hayatına Etkileri, İzin Süreçleri Ve Karşılaşılan Sorunlar”**, **“Yatırımcı Gözüyle Akdeniz’de Yenilenebilir Enerji Yatırımları”**, **“Yasal Mevzuat Kapsamında Yenilenebilir Enerji”** ve **“Yenilenebilir Enerjinin Bugünü Ve Geleceği”** konularından oluştu.



Ülkemiz genelinden mühendislerin, teknik elemanların, akademisyenlerin, yenilenebilir enerji sektöründeki firma temsilcilerinin, yatırımcıların ziyaret ettiği sempozyum 14 Aralık 2019 tarihindeki kapanış oturumu ile sona erdi.



X. YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ (YEKSEM) SONUÇ BİLDİRGESİ

X. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası adına Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi tarafından 12-14 Aralık 2019 tarihlerinde Konyaaltı Belediyesi Nazım Hikmet Kongre ve Fuar Merkezi Antalya'da gerçekleştirildi. Akademisyenler, Odamızın yönetici ve üyeleri, TMMOB'a bağlı odaların üyeleri ve temsilcileri, mühendisler, kamu kurum ve kuruluş temsilcileri, üretici, tüketici ve kullanıcılar, teknik elemanlar, ülkemizin birçok bölgesinden sektörün tüm bileşenleri Antalya'da gerçekleşen X.YEKSEM Sempozyumunda bir araya geldi.

Sempozyum, Yürütme Kurulu Başkanı Şaban Tat'ın konuşması ile açılmış, Düzenleme Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Şükrü Özen, EMO Antalya Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Metin, Antalya Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Ali Bahar ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek açılış konuşmalarını gerçekleştirmişlerdir.



Sempozyum kapsamında; Güneş Enerjisi, Rüzgar Enerjisi, Hidroelektrik Enerji, Jeotermal Enerji, Biyokütle-Biyogaz, Dalga Enerjisi, Hidrojen Enerjisi, Kent ve Enerji, Enerji Politikaları, Enerji ve Çevre, Enerji Verimliliği, Enerji Mevzuatı ve Hukuku, Mikro Şebekeler ve Dağıtılmış Sistemler ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları, yenilenebilir enerji teknolojilerinin ve çevresel etki değerlendirmeleri ile ekolojik yaklaşımların da ele alındığı sempozyumda 14 oturumda 65 sözlü, 6 poster bildiri sunulmuş olup, 30 çağırılı konuşmacının katıldığı 6 panel düzenlenmiştir. Sempozyumu 906 katılımcı takip etmiş olup, sempozyum süresince mühendisler, sanayiciler, kamu yetkilileri ve tüm sektör paydaşları bilgi ve deneyimlerini paylaşma imkanı buldular.



Sempozyum sonunda yenilenebilir enerji kaynakları ve enerji dönüşüm teknolojilerindeki gelişmeler ile enerji-çevre ve ekolojiye ilişkin değerlendirmeler aşağıda özetlenmiştir:



İnsanlık tarihine bakıldığında, endüstrileşme ve modernleşme sürecinde temel amaç toplumsal refaha ulaşmak olmakla birlikte, bu süreçte ortaya çıkan hava, su ve toprak kirlenmesi ve diğer çevresel sorunlar yaşamı tehdit eder boyutlara ulaşmıştır. Bu durumda, Sera gazı salınımına yol açan fosil yakıtların kullanımına alternatif olarak güneş, hidrojen, biyo-kütle, rüzgar, biyo-gaz, dalga, hidrojen vb. alternatif enerji kaynaklarına yönelmek gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Bununla birlikte, ülkemizde üretimin ve temel girdilerinden olan enerjiye duyulan ihtiyaç her geçen gün daha da artmakta, nüfus artışı, metropolleşme ve kişi başına düşen enerji tüketimindeki artış gibi unsurlar da dikkate alındığında enerjiye olan talebin artacağı öngörülmektedir.



Hali hazırda üretilen enerjinin büyük bir bölümü fosil yakıtlardan sağlanmakta olup enerjide dışa bağımlı sürdürülmemesi gereken bir durum söz konusudur. Gerek enerjideki dışa bağımlılığın ortadan kaldırılması ve gerekse temiz ve yaşanabilir bir çevre için toplam enerji üretimimiz içerisinde yenilenebilir kaynakların

payının artırılarak bu alandaki kapasitenin etkin ve verimli kullanılarak enerji üretilen kaynaklarda çeşitliğin artırılması güçlü bir ekonomi ve ulusal bağımsızlığımız için stratejik öneme sahiptir.



İş ve istihdam olanaklarının yaratılması, hayat standardının iyileştirilmesi, kalkınma, sosyal yaşam ve ekonominin ana parametresi olması nedeniyle, günümüzde kaynağını yerli unsurlardan alan yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasının önem arz ettiği açıkça görülmektedir.

Fosil yakıtların neden olduğu sera gazlarının küresel ısınma ve iklim değişiklerine yol açması insan sağlığını ve çevreyi olumsuz yönde etkilemektedir. Bu durum doğayla uyumlu, temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmeyi zorunlu kılmaktadır.

Gelinen noktada yaşanacak bir dünya için, ekolojik derinliği ve dengeyi esas alan, insanın doğaya karşı üstün bakış açısından vazgeçerek, çevre ve ekoloji dengesini tesis edecek yaklaşımların benimsenmesi önemli görülmektedir.

Elektrik üretiminde kamusal planlamanın işlevsizleştirilmesi, kamusal denetimin azaltılması, kamu üretim tesislerinin bir bölümünün özelleştirilmesi, elektrik üretiminde sürekli olarak özel sektöre ağırlık verilmesini içeren süreç uygulamada ciddi sorunlar doğurduğu gibi, bu alandaki rekabet ortamını ortadan kaldırarak tekelleşmelere de yol açtığı görülmektedir.



Sempozyumda öne çıkan bu değerlendirmeler sonucu aşağıdaki önerilere ulaşılmıştır;

YEK üretim tesislerinin kurulumunda, halkın bilinçlenmesi ve sermayenin tabana yayılması adına "Enerji Kooperatifleri" uygulamasının önündeki engeller kaldırılarak, kooperatiflerin yaygınlaştırılması için gerekli yapısal dönüşümler yapılmalıdır.

Stabil üretim dengesi olmayan YEK üretim tesislerinin, dezavantajını ortadan kaldıracak olan depolama ve batarya teknolojileri konusunda akademik çalışmaların teşvik edilmesi, bu alanda yürütülen/sunulan projelere ve Ar-Ge çalışmalarına öncelik verilmesi, öncelikli alan olarak desteklenmesi önem arz etmektedir.

Yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili teknolojide yerli üretimin desteklenmesi, bu alanda ihtiyaç duyulan nitelikli işgücü ihtiyacının karşılanması amacıyla mesleki ve teknik eğitim alanında çağın ihtiyaçlarını da dikkate alan evrensel ölçülerde eğitim politikalarının uygulamaya konması gerekmektedir.

Enerjinin verimli ve etkin kullanımına yönelik gerekli çalışmalar yapılmalı, bu alandaki projeler desteklenmeli, toplumsal bilinç oluşturmak için ilköğretimden başlayan eğitim programları hayata geçirilmeli, enerjinin verimli kullanımı izlenmeli, verimsiz enerji kullanımına karşı önlemler alınarak, enerjideki kayıp kaçak oranları kabul edilebilir sınırlara çekilmelidir.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerinin yer seçimlerinde doğal hayatın korunması noktasında yaşanan olumsuz örneklerin giderilmesi ve bu noktadaki yasal boşluklar ortadan kaldırılmalıdır.

İletim ve dağıtım şebekesi göz önüne alınmadan plansız bir biçimde kurulan yenilenebilir enerji kaynaklı elektrik üretim santrallerinin sistem bağlantıları ulusal enerji şebekesinin işletilmesinde sorunlara neden olmakta, bu alanda planlamalar yapılarak kapasite artış hedefleri doğrultusunda şebeke alt yapısının güçlendirilmelidir.

Daha temiz çevre ve yaşanabilir bir dünya için, ekolojik dengeyi önceleyen, insanın doğal kaynakları sınırsızca ve tek taraflı kullanabileceği bakış açısı yerine, çevre ve ekoloji dengesini tesis edecek anlayışın benimsenmesi önemli görülmektedir.

YEK yatırımlarında, yerli teknoloji ve yerli üretimi teşvik etmek amacıyla yapılan YEKA kaynak tahsisleri amacına ulaşmadığı gibi sektörün sermaye olarak daha küçük ölçekli bileşenlerinin gelişmesini önlemektedir. YEK tesislerinin toplam kurulu gücü içerisindeki payı konusunda ETKB tarafından belirlenen 2023 hedeflerinin gerçekleşmesi adına, revize strateji ve eylem planları oluşturulmalıdır.

Yüzde yüz yenilenebilir enerjiye geçiş için master planı yapılmalı ve taviz verilmeden uygulanmalıdır. Ülkemizde YE alanında yapılacak yatırımlar, enerjide dışa bağımlılığın azaltılması, güçlü bir ekonomi, yeni iş ve istihdam imkânı, YE teknolojileri alanında Pazar payı, temiz ve yaşanabilir bir çevre için son derece önemli olup, yenilenebilir enerji kaynaklarının enerji üretimindeki payının artırılması büyük önem taşımaktadır.

