

# YELDEĞİRMENLERİNDEN RÜZGAR TÜRBİNLERİNE

**Rüzgar Enerjisi konusunda ülkemizdeki ve dünyadaki gelişmeleri yakından izlemek ve gelişen yeni teknolojileri tanıtmak amacıyla Makine Mühendisleri Odası ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri 5/7 Nisan 2001 tarihlerinde Süzer Paradise Hotel-Alaçatı'da Rüzgar Enerjisi Sempozyumu ve Sergisi düzenlemeye hazırlanıyor.**

Ülkemizin içinde bulunduğu enerji krizinden çıkması ve gelecekte bu yönde yaşanılacak sorunları bugünden öngörüp çözüm önerileri oluşturulması amacıyla tüm dünyada olduğu gibi yenilenebilir enerji kaynakları konusunda ülkemiz potansiyelinin belirlenip, kullanım projeleri oluşturulması önemli bir sorun olarak önümüzde durmaktadır. Güneş, Jeotermal ve Rüzgar Enerjisinden Elektrik Enerjisi elde edilmesi için gerekli coğrafi yapılanmanın bulunduğu ülkemizin bu zenginliklerinin değerlendirilmesi, var olan enerji kayıplarının giderilmesi ile birlikte düşünüldüğünde ülkemizin gelecek yıllardaki enerji açığının oldukça önemli bir oranının karşılanmasını sağlayacaktır.

Rüzgar Enerjisi konusunda ülkemizdeki ve dünyadaki gelişmeleri yakından izlemek ve gelişen yeni teknolojileri tanıtmak amacıyla **Makine Mühendisleri Odası ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri 5/7 Nisan 2001 tarihlerinde Süzer Paradise Hotel-Alaçatı'da Rüzgar Enerjisi Sempozyumu ve Sergisi** düzenleyecektir.

Ülkemizde Rüzgar Enerjisine ilişkin önemli kararların alınmasının beklendiği bir dönemde gerçekleştirilecek sempozyum hakkında Sempozyum Sekreteri Berkay ERİŞ şu bilgileri verdi: **"Günümüzde yenilenebilir enerji kaynakları tüm dünyada enerji gereksiniminin karşılanmasında önemli bir kaynak olarak görülmektedir. Ülkemizin gelişimi ve geleceği açısından yaşamsal bir öneme sahip olan enerji kaynaklarının geliştirilmesi ve çeşitlendirilmesi için uzun erimli enerji yönetimine ve enerji planlamasına gereksinim vardır. Birçok ülkenin 2010 yılında enerji gereksiniminin %10'unu Rüzgar Enerjisinden karşılamayı planladığı bu süreçte ülkemizde de Rüzgar potansiyelinin en etkin ve yaygın şekilde kullanılması yönündeki görüşler ağırlık kazanmaktadır.**

**Biz bu orta çalışmayla, bu yönde ulaşılan yeni bilgi ve teknolojiyi tartışmayı ve bu alandaki bilgiyi paylaşmayı hedefledik. Rüzgar Enerjisi Sempozyumu ve Sergisi'nde dünyada ve ülkemizde bu alanda deneyim kazanmış, Rüzgar Enerjisi Teknolojisinin gelişimine katkıda bulunan kurum ve kuruluşlar ile bu alanda bilgi, hizmet ve ürün talep eden Türkiye'nin her yerindeki kamu-özel sektör yetkili ve ilgililerinin biraraya getirilmesi hedeflenmiştir. Sempozyumun yanı sıra bu alanda ürün ve hizmet üreten kuruluşların katılımı ile gerçekleştirilecek sergiyle de, doğrudan bilgilendirme ve etkileşimin sağlanacağı bir ortam oluşturulması planlanmıştır.**

**Sempozyum kapsamında rüzgar enerjisi alanındaki örnek uygulamaların, teknolojik yeniliklerin yurtiçinden ve yurtdışından değerli bilim adamları, uzmanlar ve uygulayıcılar tarafından katılımcılara aktarılacaktır"** dedi.

## **Sempozyumda Ele Alınacak Konular:**

Ölçüm Yöntemlerinin Esasları  
Rüzgar Ölçümlerinin Analizi ve Değerlendirilmesi  
Türbin Yerleşim Optimizasyonu  
Rüzgar Çiftlikleri İşletme ve Bakımı  
Türbin Teknolojisindeki Gelişmeler  
Şebeke Bağlantı Yöntemleri

## **Sempozyumda Düzenlenecek Panel Konuları;**

- Rüzgar Enerjisi Üzerine Ülke Politikaları
- Şebeke Bağlantı Uygulamaları

