

HAFTANIN ÖNE ÇIKAN HABERLERİ

Dev Rüzgar Türbinleri Tarihi Dönüşler Gerçekleştiriyor - [Bloomberg](#)

Rüzgar türbininde dünyanın en büyük koleksiyonunu oluşturan Kuzey Denizi'ndeki genişleyen rüzgar gücü ağı, kurumsal yatırımcıların, Avrupa'nın yenilenebilir enerji pazarına dahil olmasına yardımcı olan bazı bankacılar için daha önce görülmemiş fırsatlar sunuyor. 2016'ya kıyasla %77'lik bir artış gösteren offshore rüzgar çiftliği hisse satışları, geçen sene tarihi bir rekor ile toplam 9.36 milyar dolar ile gerçekleşirken, yeniden finanse edilen proje borçları da ikiye katlanarak 6.27 milyar dolar seviyesine yükseldi. Neredeyse tamamı Avrupa'da gerçekleşen 23 satın alma anlaşmasında, ortalama işlem fiyatı %69 artarak 407 milyon dolara yükseldi ve tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaştı. Yatırımcılar da 2008'e kıyasla 8 kat daha fazla güç üreten offshore rüzgar çiftliklerine olan yatırımlarında artışa gidiyor. Yıllarca süren kamu sübvansiyonlarından sonra, Avrupa'daki elektrik arzının daha büyük bir kısmını devralmaya başlayan türbinler, ana karada da bazı kömür santrallerinin payını tümenden ele geçirmeye başladı. "Offshore rüzgar, altyapıda yaptığımız işlerin önemli ve büyüyen bir yüzdesini oluşturuyor." diyen ABN AMRO Bankası proje finansmanı yöneticisi Lisa McDermott, bankaların sürece dahil olmasının giderek daha rekabetçi bir ortam oluşturduğunu özellikle belirtti.

Süper Bilgisayarlar Petrol Devlerinin Vazgeçilmezi Haline Geliyor - [Wall Street Journal](#)

Büyük petrol şirketleri, süper bilgisayarlara en erken adapte olan sektörlerin arasında olup, bilgisayarlarını geliştirmek için yüzlerce milyon doları gözden çıkaran bu şirketler dünyanın en güçlü ticari bilgisayarlarına sahiptir. BP'nin de bizzat gözlemlediği gibi, bu bilgisayarlar, petrol arama sürecini aylarca azaltabilmekte ve kuyuların yanlış yerleştirilmesini engelleyerek şirketleri milyonlarca dolar tasarruf ettirebilmektedir. Bir algoritmanın ve şirketin devasa bilgisayar gücünün sayesinde alabildiği ve bölgede neyin yattığını daha net gösteren sismik görüntülerin yardımıyla, BP, şirketin yıllardır operasyonlarını yürüttüğü Atlantis petrol sahasının altında yaklaşık 200 milyon varillik, potansiyel olarak devasa bir ham petrol sahası keşfetmiştir. BP, Aralık ayında dünyanın en güçlü ticari araştırma bilgisayarı olduğunu iddia ettiği Houston süper bilgisayarına beş yıllık ve 100 milyon dolarlık yatırımın ortasında bulunuyor. Şirket sektörde kesinlikle yalnız değil. BP'nin süper bilgisayarı, açıklamasından sonra aynı ay içerisinde İtalyan Eni SpA'nın bilgisayarı tarafından tahtından edilmiştir. Milan'ın dışında, futbol sahası büyüklüğünde bir bilgisayar tesisi inşa eden Eni SpA, yaptığı son petrol ve gaz keşiflerinde süper bilgisayarının oynadığı rolü pek çok kez dile getirmiştir. Fransa'nın Total SA'sı da yakın zamanda Pangea süper bilgisayarında yükseltmeye gitmiş ve bilgisayarının gücünü neredeyse üç katına çıkarmıştır.

Shell Temiz Enerjiye Geçiş Süreci Uyum Stratejini Açıkladı –

[Financial Times](#)

Royal Dutch Shell, Perşembe günü "düşük karbonlu bir enerji sistemine uyum stratejisi" üzerine yayınladığı bir raporda "terk edilmiş varlıklar"a (stranded assets) sahip olma riskinin oldukça düşük olduğunu belirtmiş ve artan bir hızla fosil yakıtlardan uzaklaşarak temiz enerjiye yönelen dünyaya ayak uyduracağına söz vermiştir. Shell raporunda, petrol talebinde bir zirve talebinin gerçekleşeceğini ve daha sonra düşüşe geçeceğini kabul etmekte ancak sürecin uzun yıllar alacağını öngörmektedir. Petrol talebi, düşük karbonlu enerjiye geçişte Shell'in makul kabul ettiği en hızlı durumda dahi 2020 ile 2025 yılları arasında yılda yüzde 1 oranında artacak, daha sonra ise yaklaşık yüzde 1 oranında azalacaktır. Mevcut petrol ve gaz rezervlerinin %80'ini 2030 yılına kadar kullanmış olacağını belirten Shell, tahminlerinde aynı dönemde hidrokarbonlara olan talebin en köklü değişimleri getirecek senaryolarında bile daha yüksek olmasını bekliyor. Shell, rezervlerinin, mevcut 70 dolarlık fiyatlara kıyasla, varil başına 40 dolara kadar rekabetçi kalacağına ve şirketin değişen enerji ortamına paralel olarak uzun vadeli yatırımlarını ayarlama konusunda yeterli esnekliğe sahip olduğuna emin olduğunu belirtmiştir. Şirket geçen yıl yatırımcıların ve düzenleyicilerin artan baskılarına yanıt olarak "iklim riskleri" araştırmalarına daha çok yer vermeye karar vermişti.