

## Ateş ve Buz Ülkesi!

Birçok ülke, bölge ve şirketin bir tür yenilenebilir enerji hedefleri vardır ve bu hedefler 2025 yılına kadar %25 ile 2050 yılına kadar %100 arasında değişmektedir. Peki, %100 yenilenebilir enerji tüm ulus için mümkün müdür? Bir şeydir elektriğinin neredeyse %100'ünü yenilenebilir enerjiden üreten bir ülke bulunmaktadır.

## Yenilenebilir Enerji Nedir?



Yenilenebilir enerji, basitçe, hızla yenilenebilen enerjidir. Jeotermal, güneş (dünya muazzam miktarda güneş enerjisi alır), hidroelektrik (su gücü) ve rüzgarın tümü yenilenebilir enerji türlerindedir ve yakın zamanda tükenmeyeceklerdir.

## İzlanda'nın Başarı Hikayesi!

İzlanda, dünyanın en büyük 18. Adası ve Avrupa'nın İngiltere'den sonra en büyük ikinci adasıdır. Ada, yanardağları, gayzerleri, kaplıcaları, şelaleleri, lav alanları ve devasa buzulları ile büyüleyici manzarasıyla bilinir. "Ateş ve buz ülkesi" adını da buradan almaktadır! İzlanda sadece Game of Throne serisinin çekim yeri değil; elektrik üretiminin öncelikle yenilenebilir enerjiye dayalı olduğu bir ülkedir. Jeotermal enerjide üncü olan İzlanda, 200'den fazla yanardağa ve birçok kaplıcaya ev sahipliği yapar. Bu nedenle bol miktarda sıcak, kolay erişilebilir yeraltı suyu kaynağına sahiptir. Bu su kaynaklarının doğrudan kullanımı enerjide dönüşümlüdür.



Hidroelektrik buzul nehirleri ve Őelaleler aracılığıyla kullanılıyor! İzlanda Ulusal Enerji Kurumu'na gure, neredeyse tım elektrik enerjisi yenilenebilir enerji kaynakları, yani hidroelektrik (%75,5) veya jeotermal (%24,5) tarafından ıtılmektedir.

### Ana Çıkarım

İzlanda başarısını kutluyor, bilgilerini yayıyor ve diğer ıkelere ilham veriyor. İzlanda, Birleşmiş Milletler Zevre Programı (UNEP) ile birlikte son on yıldır Dođu Afrika'da benzer bir enerji devrimini ateşlemek izin zalışıyor. İzlanda, keşif projelerini finanse etmekten geleceğin jeotermal mēhendislerini eğitmeye kadar her Őeyi yaptı.

Hepimiz evimiz, okulumuz, Őirketimiz, belediyemiz, kasabamız, Őehrimiz, ilzemiz ve ılkemizden başlayarak başkalarına ilham vermede rol oynayabiliriz. Hepimiz enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji gukuьzünde dēnyanın geri kalanına ilham veren parlayan yıldızlar olabiliriz. Bilgiyi yayın, her gьn %1 daha iyi olun ve fark yaratmak izin farkındalığı artırın!

By Elie Touma, PE, PMP, CEM  
Director of Client Solutions at Energy Sciences.

*Published: December 2021  
Iceland waterfall photograph by Robert Bye, available at [unsplash.com](https://unsplash.com)*