

Değerli İlgilenenler

Yakında aşağıdaki başlıkla yayımlanacak yazımdan aldığım Çizelge satır satır incelenip değerler karşılaştırıldığında Türkiye'nin Güneş ve Rüzgar enerjilerinden elektrik üretiminde, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Sn.Fatih Birol'un açıkladığı gibi 2027 yılında dünyanın ilk 10 ülkesi arasında girmesi, ne yazık ki, olası görünmüyor.

Not: Bu Çizelgeyi 15 dakikada incelemek 10 farklı makaleyi incelemekten daha fazla bilgi verebilir.

Yeni Yılda Esenlikler dileklerle

Yüksel Atakan

27.12.2022.....

Türkiye 2027'de, Güneş ve rüzgar enerjilerinden elektrik üretiminde Dünya'da başı çeken 10 ülke arasına girebilir mi?

Enerji kaynaklarına göre Dünya'da, Almanya'da ve Türkiye'de 2021 yılında üretilen elektrik miktarlarının (TWh) karşılaştırılması (Çizelge 4)

Çizelge 4: 2021 yılında Dünya'da , Almanya'da ve Türkiye'de çeşitli enerji kaynaklarından üretilen elektrik TeraWattSaat (TWh) olarak: 1 TWh= 1 MilyarkiloWattSaat ile üretilen miktarların 2021'de üretilen toplam elektrik miktarına oranları (parantez içinde) gösteriliyor (Yukarıdaki çizelge ve şekillerdeki verilerden hesaplandı).

ENERJİ KAYNAKLARI	DÜNYA (TWh) 2021 (Şekil 1)	ALMANYA (TWh) 2021 (Çizelge 2)	TÜRKİYE (TWh) 2021 (Şekil 4)	TR / Almanya Oranı 2021
GÜNEŞ	972 (% 3,6)	45 (% 9)	13 (% 4)	% 29
RÜZGAR	1 755 (% 6,5)	112 (% 23)	31 (% 9)	% 28
GÜNEŞ + RÜZGAR	2 727 (% 10)	157 (% 31)	44 (% 13)	% 28
BİYOKÜTLE VE JEOTERMAL	810 (% 3)	43 (% 9)	18 (% 5)	% 42
SU (HİDROLİK)	4 050 (% 15)	19 (% 4)	56 (% 17)	2.95
YENİLENEBİLİR (YE) TOPLAM	7 587 (% 28)	219 (% 46)	119 (% 36)	% 54
NÜKLEER	2 700 (% 10)	65 (% 13)		
FOSİL YAKITLAR:				
DOĞAL GAZ	6 210 (% 23)	65 (% 13)	109 (% 33)	1.67
TAŞ KÖMÜR		57 (% 11)	49 (% 15)	% 104
LİNYİT	10 395(% 36)	99 (% 20)	55(% 17)	
FOSİL YAKITLAR TOPLAM	16 605 (% 61)	221 (% 45)	213 (% 64)	% 96
TÜM YAKITLAR TOPLAM 2021	27 000	496	331	%67
Y.A. Aralık 2022				

Çizelge 4' de görüldüğü gibi, Güneş ve Rüzgar enerjilerinden üretilen elektriğin Almanya'da toplam miktara oranı % 31 iken, bu oran Türkiye'de sadece % 13. Öte yandan, Türkiye'de Güneş ve Rüzgar'dan üretilen elektrik miktarı, Almanya'dakinin sadece % 28'i kadar