Dünyadaki yenilenebilir enerji kaynaklarının üretimini kıtalar üzerinden inceledik. Sıralama ise

* Asya
* Avrupa
* Kuzey Amerika
* Güney Amerika
* Afrika
* Avustralya ve Okyanusya
* Orta Doğu

**Asya**

* Rüzgar enerjisi 800twh
* Güneş enerjisi 450 twh
* Jeotermal enerji 30 twh
* Hidroelektik enerji 1,500 twh (1m500 de olabilir net değil)
* Biyoenerji 100 twh
* **Avrupa**: 2020 itibarıyla, AB'de toplam enerji arzının yaklaşık %22'si yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanmaktadır. 2030 yılına kadar bu oranı %45'e çıkarmak hedeflenmiştir​. Bu hedefler doğrultusunda
* Yenilenebilir enerjiye yapılan yatırımlar özellikle güneş ve rüzgar enerjisi alanlarında yoğunlaşmıştır. 2020 yılı verilerine göre, Avrupa'da rüzgar enerjisi kurulu gücü dünya çapında ikinci sıradadır ve güneş enerjisi kapasitesi de hızla artmaktadır
* Rüzgar enerjisi 481 twh
* Güneş enerjisi 240 twh
* Jeotermal enerji 15 twh
* Hidroelektrik enerji 317 twh
* Biyoenerji 130 twh

**Kuzey Amerika:** Son verilere göre, Kuzey Amerika'nın küresel yenilenebilir enerji kapasitesindeki payı yaklaşık %20'dir. 2023 yılında, ABD'de yenilenebilir enerjiler elektrik talebinin %23'ünü karşılayarak, bölgenin küresel yenilenebilir enerji sahnesindeki önemli rolünü vurgulamaktadır.

* Rüzgar enerjisi 160gw
* Güneş enerjisi 150 gw
* Jeotermal 3,7 gw
* Hidroelektik 180gw
* Biyoenerji 20 gw

**Güney Amerika:** Bu, bölgenin dünya yenilenebilir enerji üretiminde yaklaşık %8'lik bir paya sahip olduğunu göstermektedir​. Bölgedeki ana yenilenebilir enerji kaynağı hidroelektrik enerjidir.

* Rüzgar enerjisi 22.000 mw
* Güneş enerjisi 20.000 mw
* Jeotermal enerji 300 mw
* Hidroelektrik enerji 250.000 mw
* Biyoenerji 20.000 mw
* **Afrika:** 2020 itibarıyla, Afrika'da üretilen enerjinin %9'u yenilenebilir kaynaklardan sağlanmaktadır. Afrika, küresel yenilenebilir enerji kapasitesinin yaklaşık %2'sine sahiptir.
* Rüzgar enerjisi 500 mw
* Güneş enerjisi 10 gw
* Jeotermal enerji900 mw
* Hidroelektrik 38 gw
* Biyoenerji veri yok
* **Avustralya ve Okyanusya:** 2022 itibariyle, yenilenebilir enerji kaynakları Avustralya'nın toplam elektrik üretiminin %32'sini oluşturdu ve bu kaynakların başlıcaları güneş, rüzgar ve hidroelektrik oldu. Avustralya'nın yenilenebilir enerji oranının 2030'a kadar %82'ye çıkması bekleniyor.
* Rüzgar enerjisi 12 gw
* Güneş enerjisi 25 gw
* Jeotermal enerji 1 gw
* Hidroelektrik 8 gw
* Biyokütle 0.5 gw
* **Orta Doğu:** 2023 itibarıyla, Orta Doğu'nun küresel yenilenebilir enerji kapasitesindeki payı %1'in altındadır.
* Rüzgar enerjisi 1.5 gw
* Güneş enerjisi 20 gw
* Jeotermal enerji 1.7 gw
* Hidroelektrik 12.1 gw
* Biyoenerji veri yok