

## Yenilenemeyen Enerji Kaynakları

## Avantajları

- Doğada, işletilmeye ve kullanılmaya hazır hâldedir.
- Fosil yakıtlardan üretilen elektriğin maliyeti düşüktür.
- Nükleer enerjinin sera gazı etkisi yoktur.
- Nükleer enerjide az miktarda ham madde ile çok fazla elektrik üretilir.

## Dezavantajları

- Çevre ve hava kirliliğine neden olur.
- Küresel ısınmaya olumsuz etkileri vardır.
- Rezervleri sınırlıdır, sürdürülebilir değildir.
- Çıkarılmaları için gereken madencilik faaliyetleri sağlıksız ve tehlikelidir.
- Radyoaktif atıklar tehlikelidir.
- Nükleer güç santrallerinin kurulması ve güvenliği, yüksek teknoloji ve maliyet gerektirir.
- Nükleer güç santrallerinde meydana gelebilecek bir kaza sonrası yayılan radyasyon, uzun yıllar boyunca canlıları olumsuz etkiler.

## Yenilenebilen Enerji Kaynakları

## Avantajları

- Çevre dostudur.
- Güvenli ve sürdürülebilir enerji kaynaklarıdır.
- İstihdamı artırır.
- Yerli kaynaklardır, dışa bağımlılığı azaltır.
- Küresel enerji fiyatlarında istikrar sağlar.
- Tesisleri az bakım ister.

## Dezavantajları

- Elektrik üretim kapasiteleri yeterince yüksek değildir.
- Konumları ve hava şartları üretimini etkiler.
- Yatırım maliyetleri yüksektir.
- Verimleri düşüktür.