

1-2. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ



Enerji Kaynağı Analiz Tablosu

Kaynak	Karbon	Süreklilik
A Kömür	Çok Yüksek	Sürekli
B Güneş	Çok Düşük	Süreksiz
C Nükleer	Çok Düşük	Sürekli
D Jeotermal	Düşük	Sürekli

A Kömür **B Güneş** **C Nükleer** **D Jeotermal**

DERSROOM

Bir kıyı kenti olan Mavişehir, 2030 yılına kadar karbon ayak izini azaltmayı ve enerji güvenliğini artırmayı hedeflemektedir. Belediye meclisi, mevcut enerji üretim sistemlerini modernize etmek amacıyla bir strateji raporu hazırlamıştır. Raporda, kentin coğrafi konumu ve yerel kaynakları analiz edilerek farklı enerji kaynaklarının avantaj ve dezavantajları tablo hâlinde sunulmuştur.

SORU 1 : Mavişehir Belediye Meclisi, küresel ısınmayı azaltmak ve sürdürülebilir enerji kullanımını yaygınlaştırmak istemektedir. Buna göre Mavişehir'in stratejik hedeflerine ulaşması için "yenilenebilir ve çevresel etkisi düşük" enerji kaynakları kapsamında öncelikle hangi kaynak çiftini tercih etmesi beklenir?

- | | |
|-----|----------------------|
| A) | Kaynak A ve Kaynak B |
| B) | Kaynak B ve Kaynak D |
| C) | Kaynak A ve Kaynak C |
| D) | Kaynak C ve Kaynak D |
| E) | Kaynak A ve Kaynak D |

SORU 2 : Enerji uzmanları, güneş enerjisinin artırılmasını desteklemekle birlikte bu kaynağın gece üretim yapamaması ve hava koşullarına bağlı olması nedeniyle tek başına yeterli olmayabileceğini belirtmiştir. Bu nedenle, temel enerji ihtiyacını karşılayabilecek; karbon salınımı düşük, ancak yenilenemeyen bir kaynak da değerlendirmeye alınmıştır. Buna göre bu tanıma uygun enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|-----|----------------------|
| A) | Rüzgâr enerjisi |
| B) | Hidroelektrik enerji |
| C) | Nükleer enerji |
| D) | Biyokütle enerjisi |
| E) | Jeotermal enerji |