

# Mıknatıslar Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Mıknatıslar, demir, nikel ve kobalt gibi bazı metalleri çekme özelliğine sahip olan özel malzemelerdir. Her mıknatısın bir kuzey (N) ve bir güney (S) kutbu bulunur.

## Sorular

1. Aşağıdaki maddelerden hangisini mıknatıs çeker?  
A) Plastik  
B) Tahta  
C) Demir  
D) Cam
2. Mıknatısların iki farklı kutbu vardır. Bunlar hangileridir?  
A) Kuzey ve Güney  
B) Sağ ve Sol  
C) Yukarı ve Aşağı  
D) Kırmızı ve Mavi
3. İki mıknatısın aynı kutupları birbirine yaklaştırıldığında ne olur?  
A) Birbirlerini çekerler  
B) Birbirlerini iterler  
C) Hiçbir şey olmaz  
D) Isınırlar
4. Mıknatıslar hangi maddeleri çeker?
5. Mıknatısların kutupları ne işe yarar?
6. Mıknatısları günlük hayatta nerelerde görürüz?
7. Tanımla: Mıknatısın çektiği maddeler nelerdir?
8. Tanımla: Mıknatısın kutupları nelerdir?
9. Tanımla: Aynı kutuplar birbirini nasıl etkiler?

## Cevap Anahtarı

1. C) Demir — Mıknatıslar demir, nikel ve kobalt gibi metalleri çeker. Plastik, tahta ve cam mıknatıstan etkilenmez.
2. A) Kuzey ve Güney — Her mıknatısın bir Kuzey (N) ve bir Güney (S) kutbu bulunur.
3. B) Birbirlerini iterler — Aynı kutuplar (N-N veya S-S) birbirini iter, zıt kutuplar (N-S) ise birbirini çeker.
4. Mıknatıslar öncelikle demir, nikel ve kobalt gibi maddeleri çeker. Tahta, plastik, cam gibi maddeleri ise çekmezler. Buzdolabı süsleri, çengelli iğneler mıknatısın çektiği nesnelere örnektir.
5. Mıknatısların iki kutbu vardır: Kuzey (N) ve Güney (S). Farklı kutuplar (N ile S) birbirini çekerken, aynı kutuplar (N ile N veya S ile S) birbirini iter. Bu itme ve çekme kuvveti sayesinde mıknatıslar hareket eder.
6. Mıknatısları buzdolabı kapaklarında, oyuncaklarda, hoparlörlerde, pusulalarda ve hatta bazı el aletlerinde görebiliriz. Mıknatısların kullanım alanları oldukça geniştir.
7. Demir, nikel, kobalt gibi metaller.
8. Kuzey (N) ve Güney (S) kutupları.
9. Birbirini iter.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.