



# MIK NA TIS

YAPIŞTIR



Mıknatıs, bazı metalleri (demir, nikel, kobalt gibi) kendine doğru çeken özel bir taştır veya metal parçasıdır.



En bilinen özelliği, nesnelere çekme veya itme gücüne sahip olmasıdır.

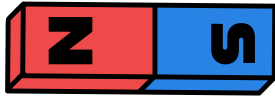


## Mıknatıs Nedir?

YAPIŞTIR



Her mıknatısın iki ucu vardır ve bunlara kutup denir.



Kuzey Kutbu (N)

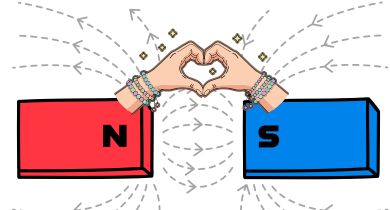
Güney Kutbu (S)

## 2 Mıknatısın Kutupları

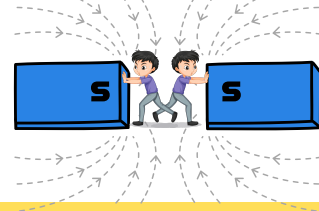
YAPIŞTIR



Farklı Kutuplar Birbirini Çeker:



Aynı Kutuplar Birbirini İter:



## 3 Mıknatıslar Nasıl Etkileşir? (Çekim ve İtme)

YAPIŞTIR



**Pusula:** Mıknatıslar, yön bulmamızı sağlayan pusulaların içinde kullanılır. Pusuladaki ibre, Dünya'nın büyük bir mıknatıs olmasından dolayı hep Kuzey'i gösterir.



**Buzdolabı:** Buzdolabı kapaklarının sıkıca kapanması için kullanılır.



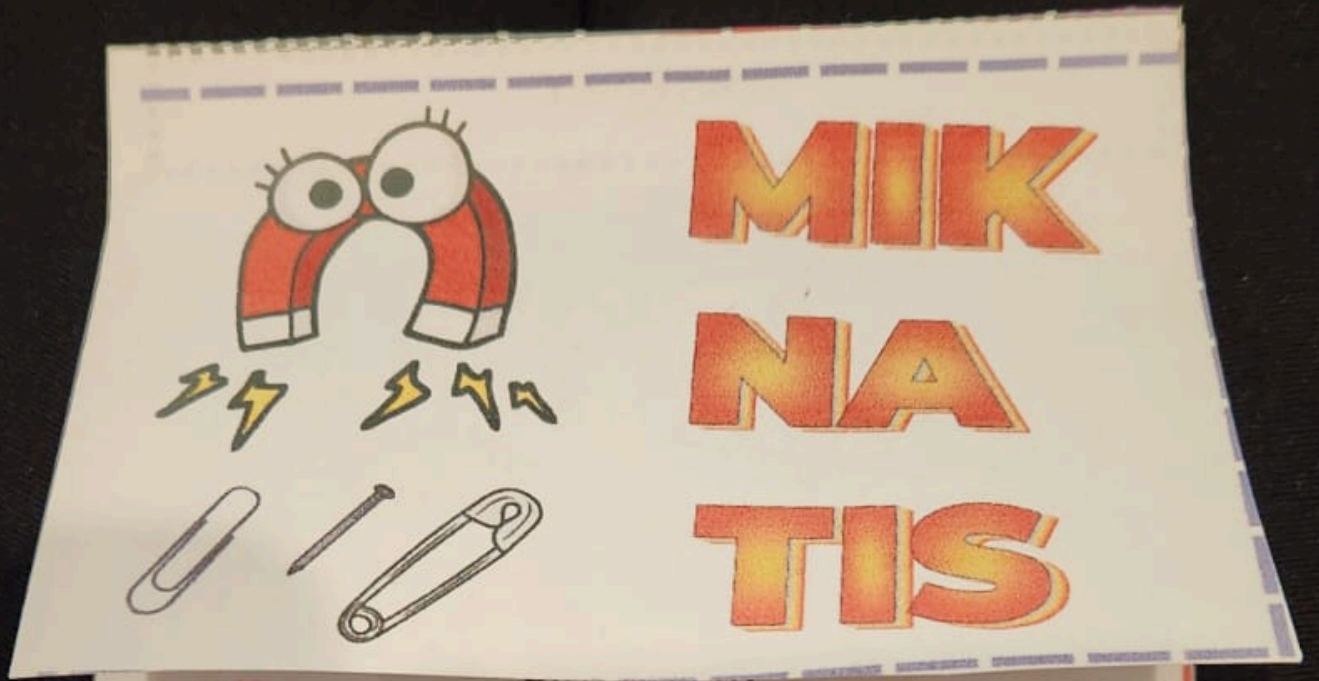
**Oyuncaklar:** Bazı oyuncaklar, yapbozlar ve yapıştırırmalı setler mıknatıs içerir.

**Geri Dönüşüm:** Çöplerden demir gibi metalleri ayırmak için büyük mıknatıslı makineler kullanılır.



## 4 Mıknatısların Kullanım Alanları

# KES-YAPIŖTIR DEFTER ETKİNLİĞİ



1

Mıknatıs Nedir?

Mıknatısın Kutupları

3

Mıknatıslar Nasıl Etkileşir?  
(Çekim ve İtme)

4

Mıknatısların Kullanım  
Alanları