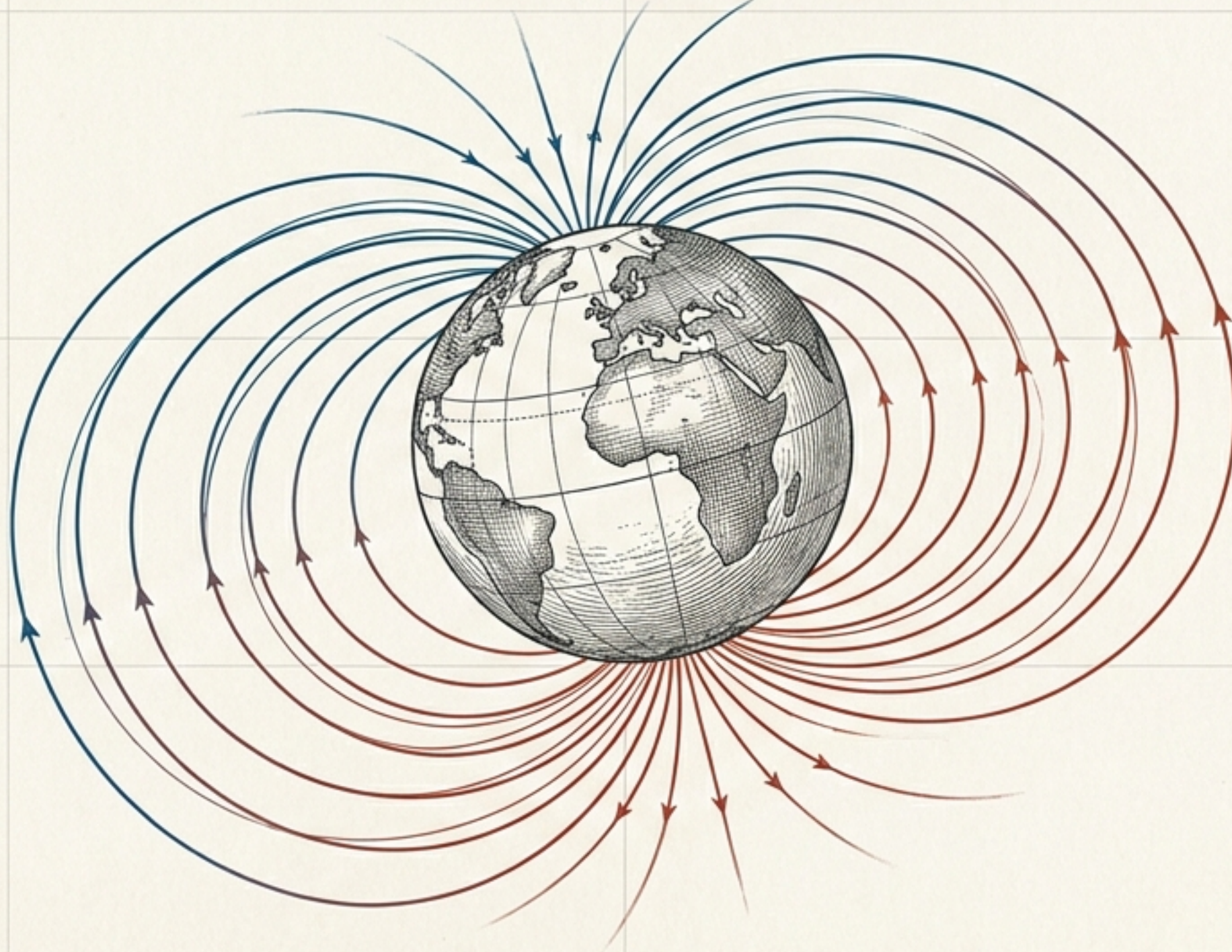


Görünmez Kuvvet: Manyatıkların Dünyası ve Kullanım Alanları

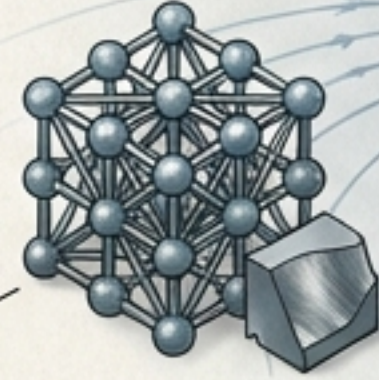
Mikroskobik Çekimden Devasa Endüstriyel Manyetik Alanların Mimarisi



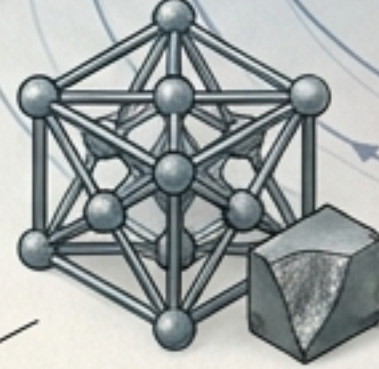
Mıknatıs Nedir?

Doğada bulunan, çekme veya itme kuvveti uygulayan maddelerdir. Her nesneyi değil, yalnızca belirli metalleri ve bu metallerden üretilen eşyaları kendilerine çekerler.

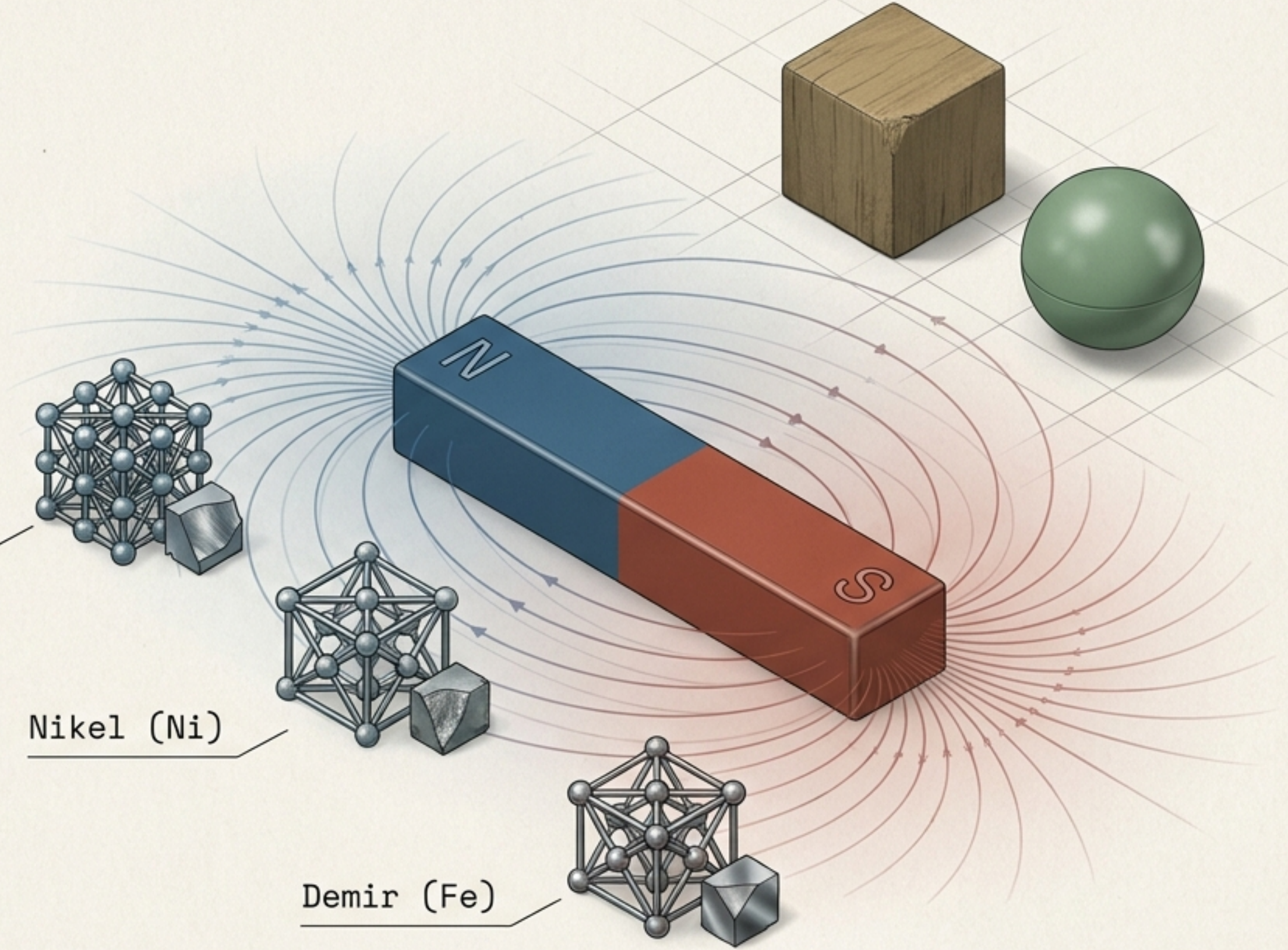
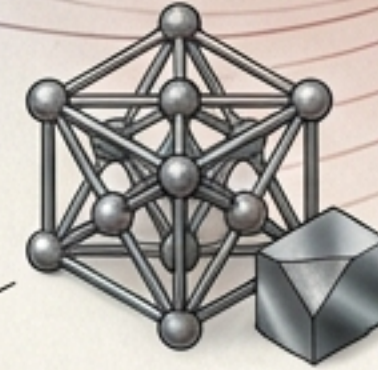
Kobalt (Co)



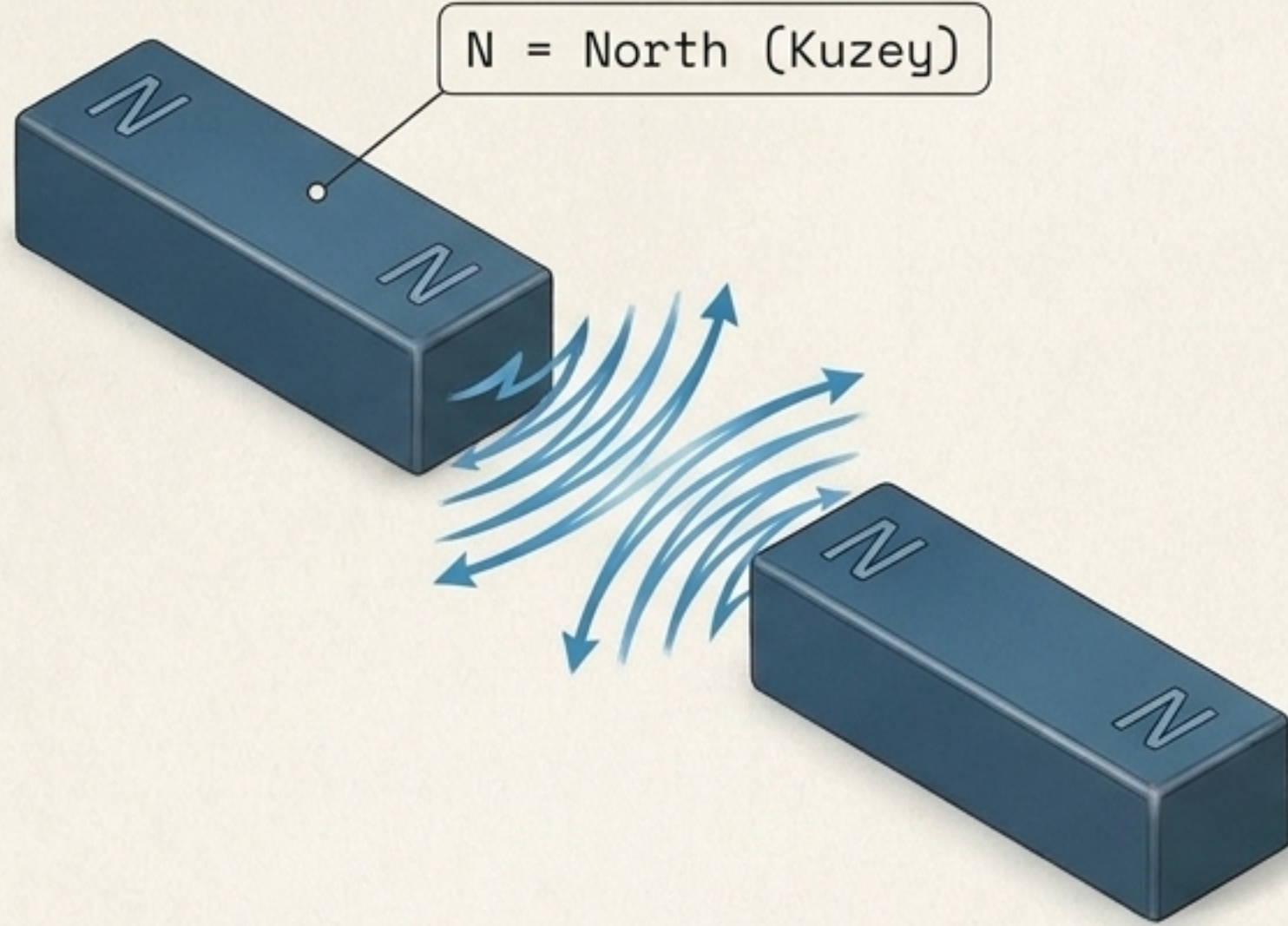
Nikel (Ni)



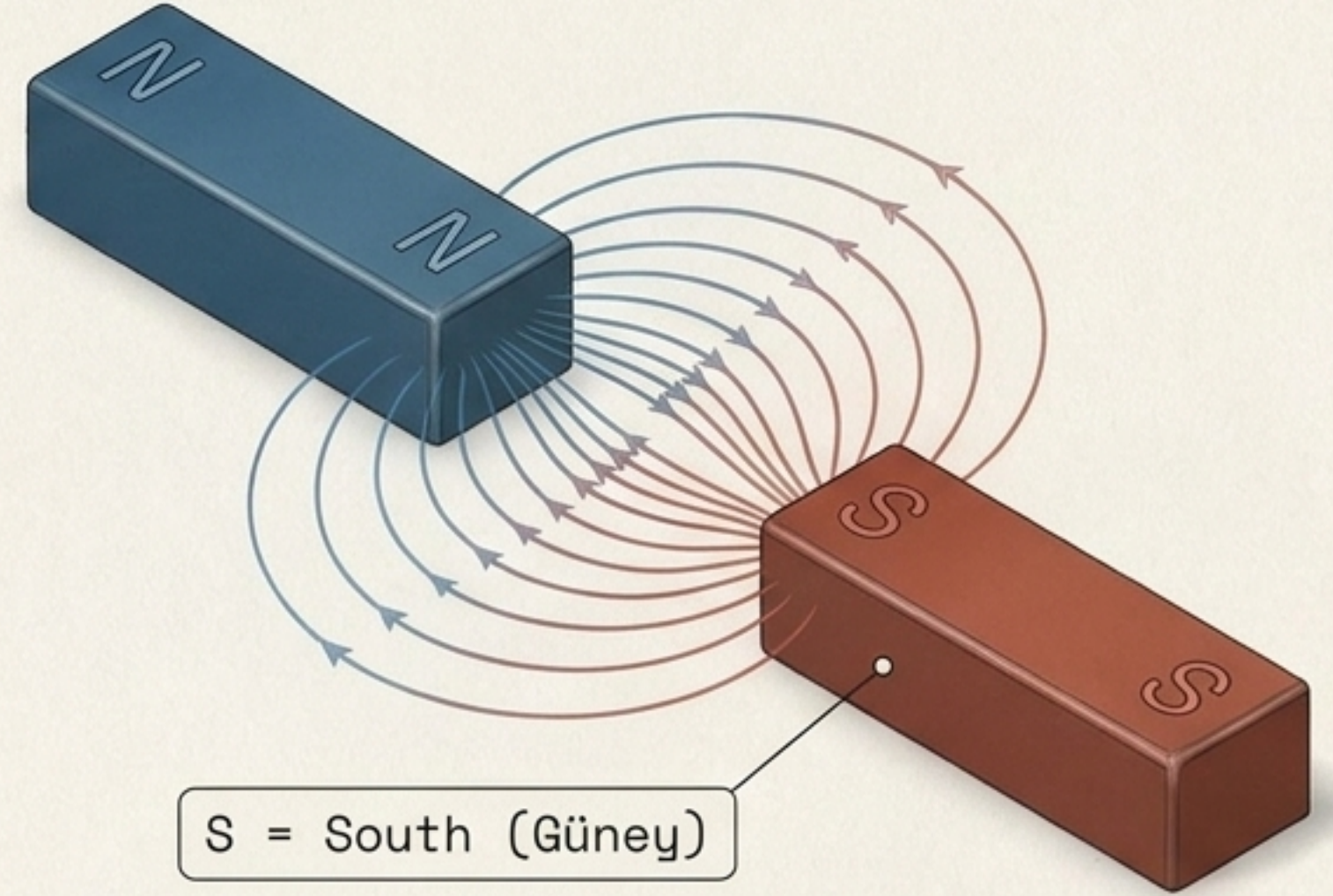
Demir (Fe)



Kutupların Dansı: Manyetik Çekim ve İtme



Aynı Kutuplar: Birbirini İter



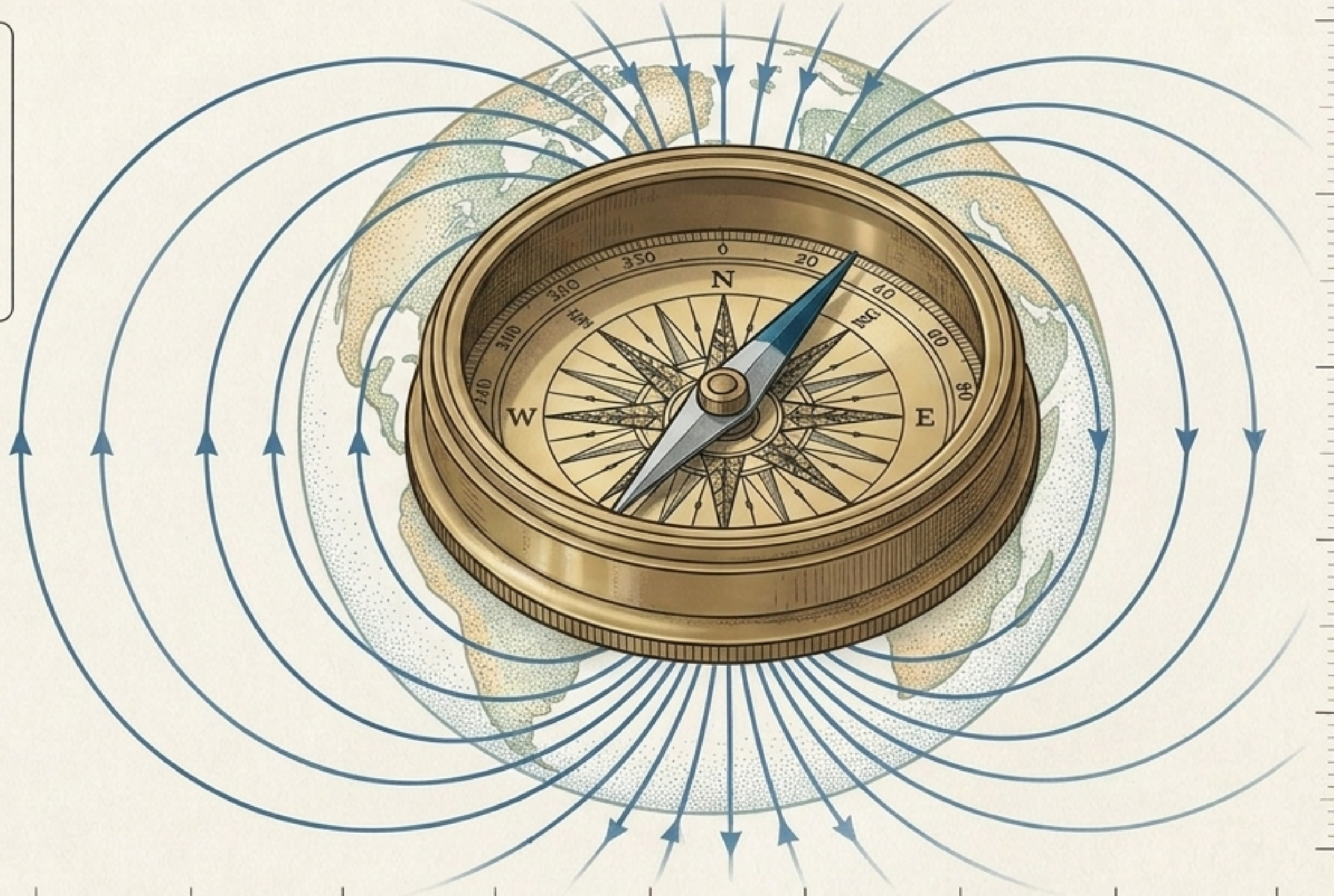
**Zıt Kutuplar: Birbirini Çeker
(Manyetik Alan Oluşur)**

Dünyanın En Büyük Mıknatısı ve Yön Bulma

Pusula, dünyanın kendi devasa manyetik alanına göre çalışır. İçindeki özel mıknatısın renkli ucu, manyetik alanın çekim gücüne uyum sağlayarak daima kuzeyi gösterir.

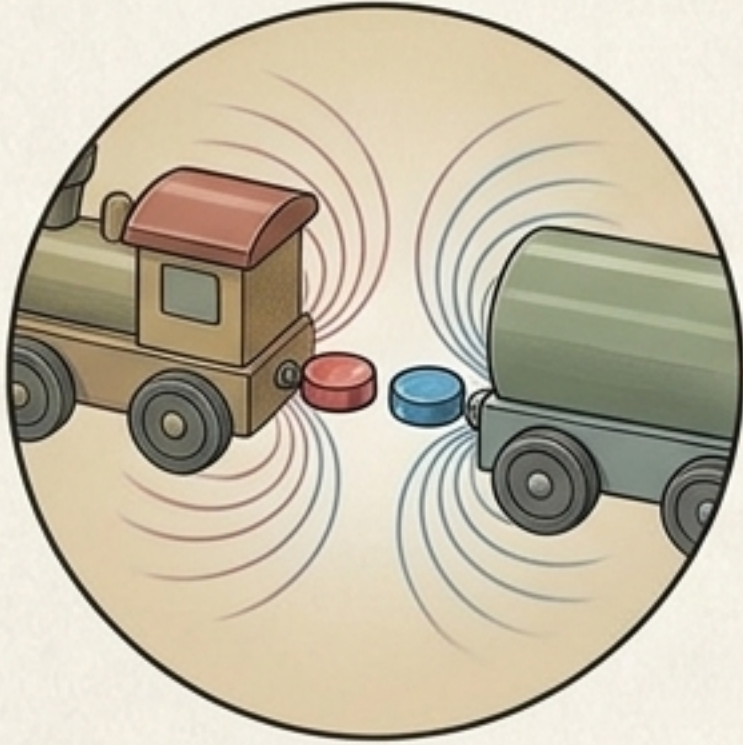


Kâşifler, Dağcılar ve Denizciler
için kesintisiz yön bulma.

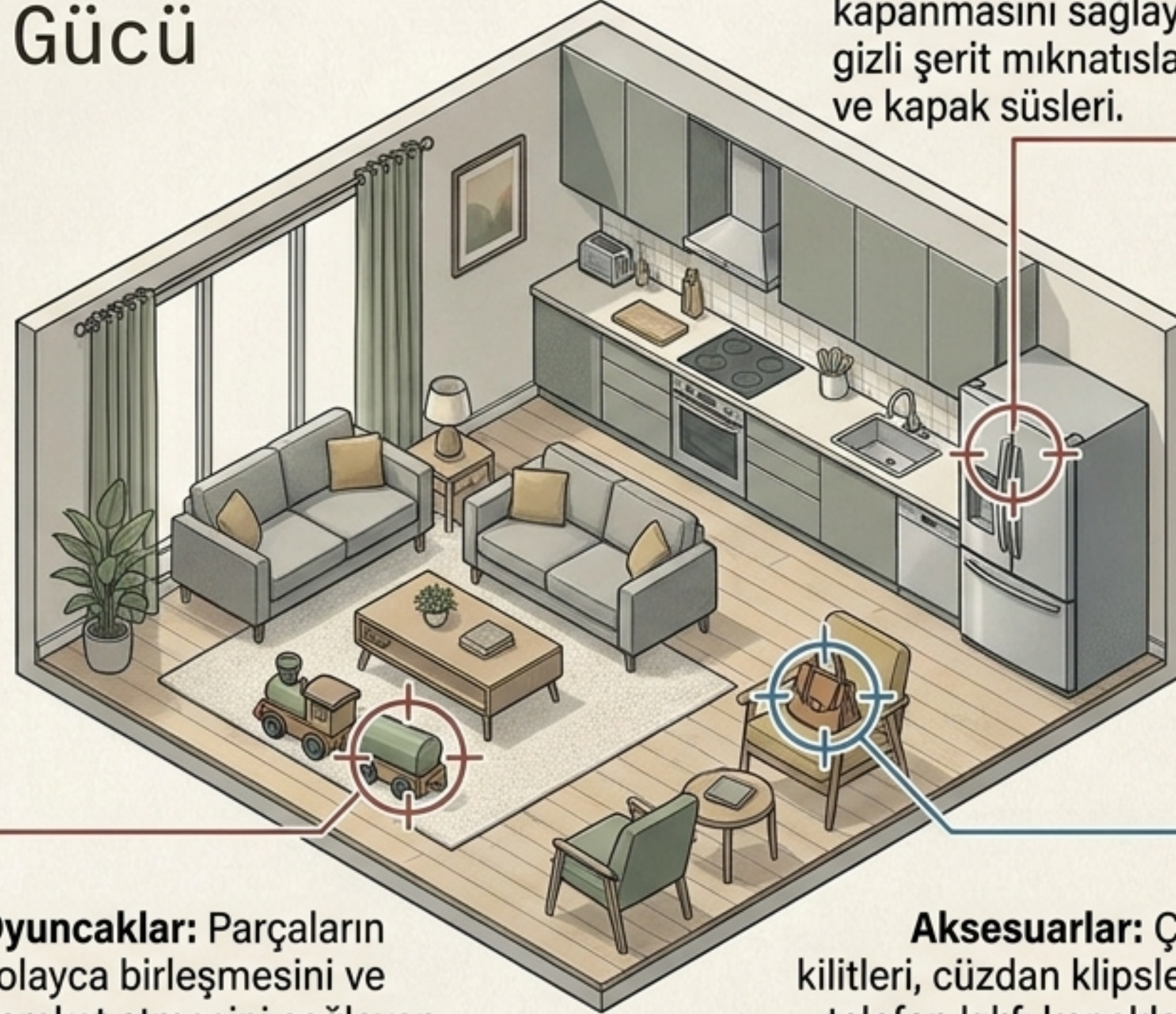


Evimizin İçindeki Gizli Çekim Gücü

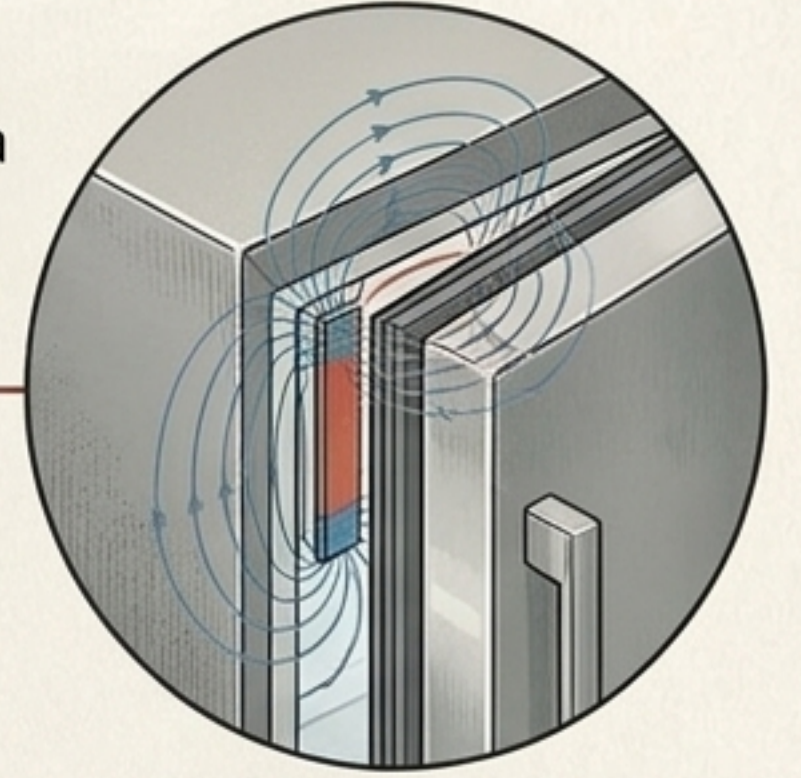
Oyuncaklar: Parçaların kolayca birleşmesini ve hareket etmesini sağlayan mekanizmalar.



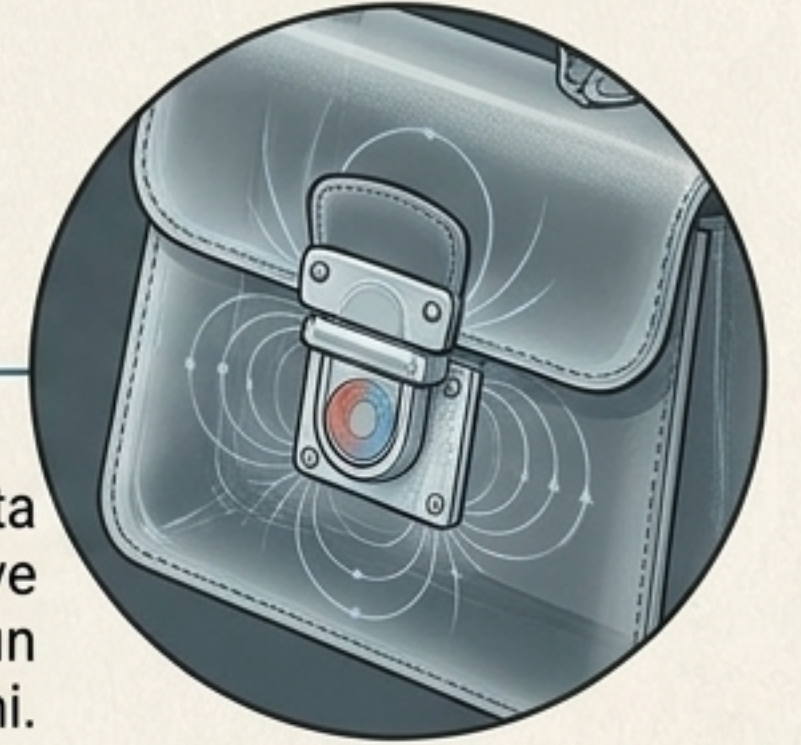
Oyuncaklar: Parçaların kolayca birleşmesini ve hareket etmesini sağlayan mekanizmalar.



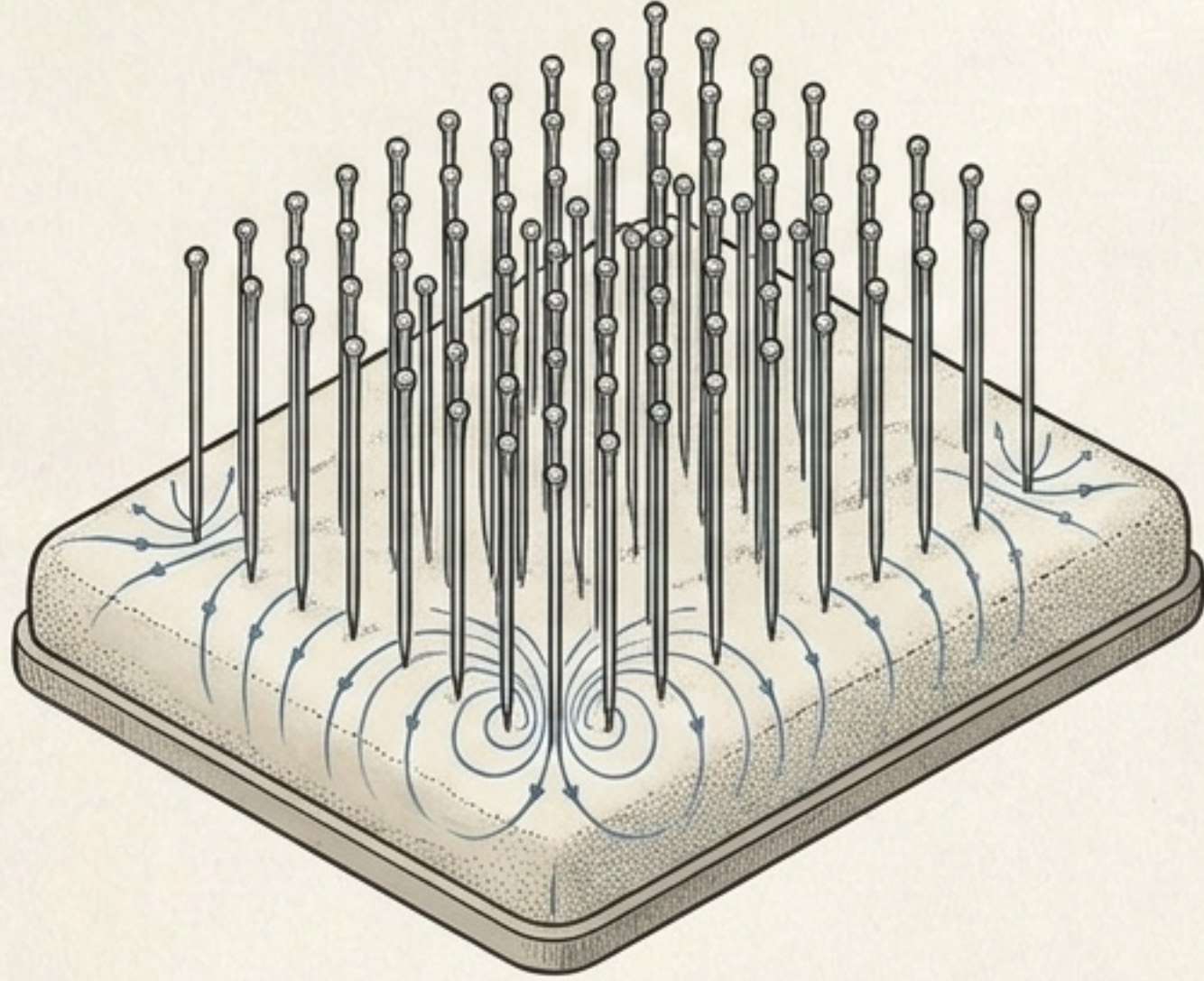
Buzdolabı: Kapakların sızdırmaz şekilde sıkıca kapanmasını sağlayan gizli şerit mıknatıslar ve kapak süsleri.



Aksesuarlar: Çanta kilitleri, cüzdan klipsleri ve telefon kılıfı kapaklarının görünmez güvenlik sistemi.

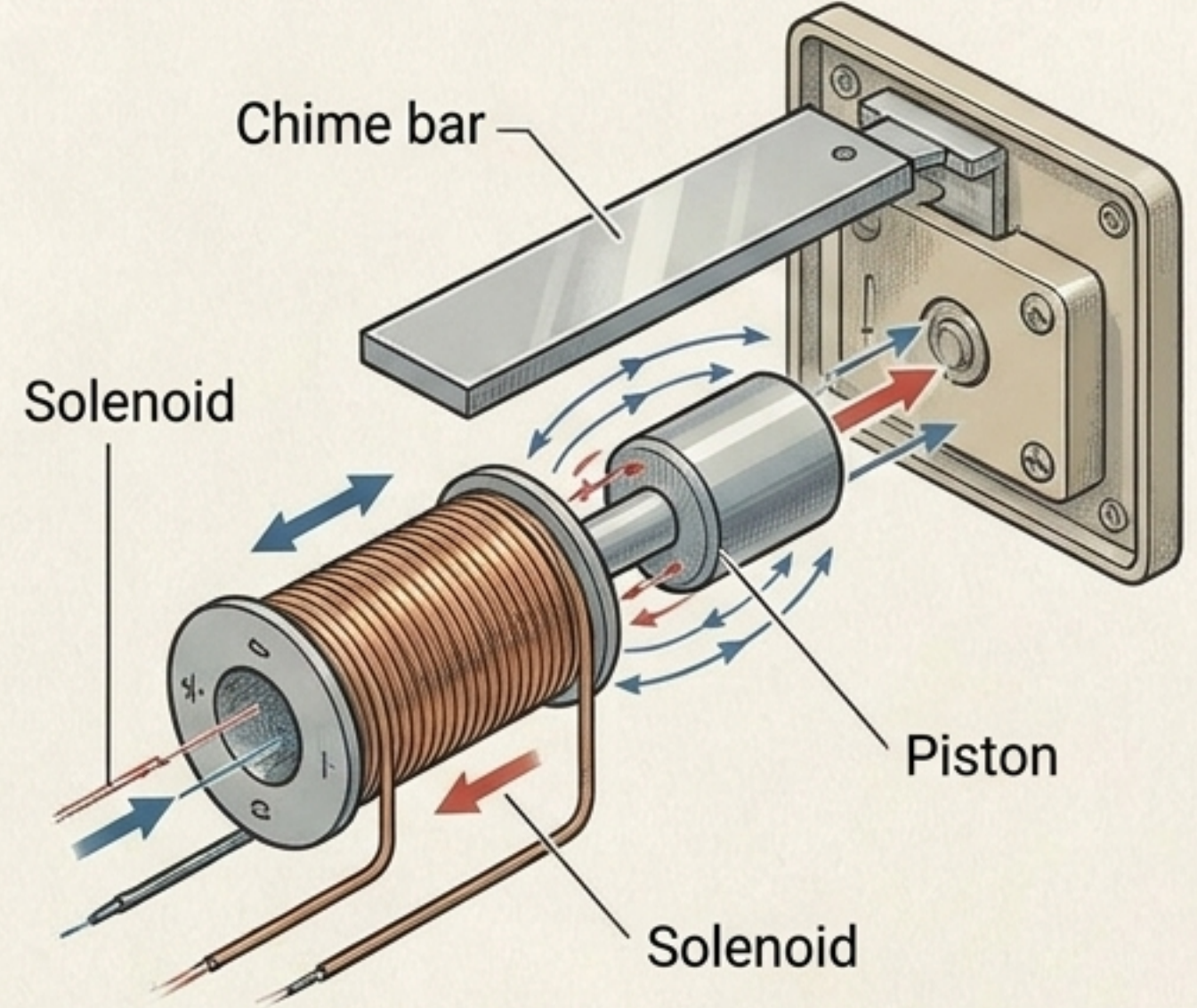


İnce İşçilik ve Pratik Çözümler



Terzi Düzeni

Toplu iğneleri bir arada, güvenli ve erişilebilir tutan manyetik pedler.



Kapı Zilleri

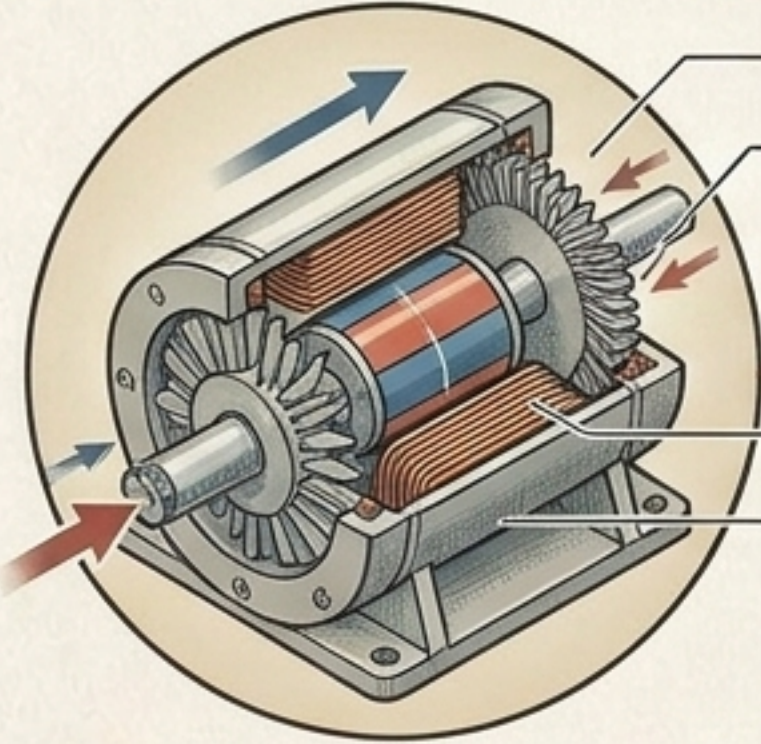
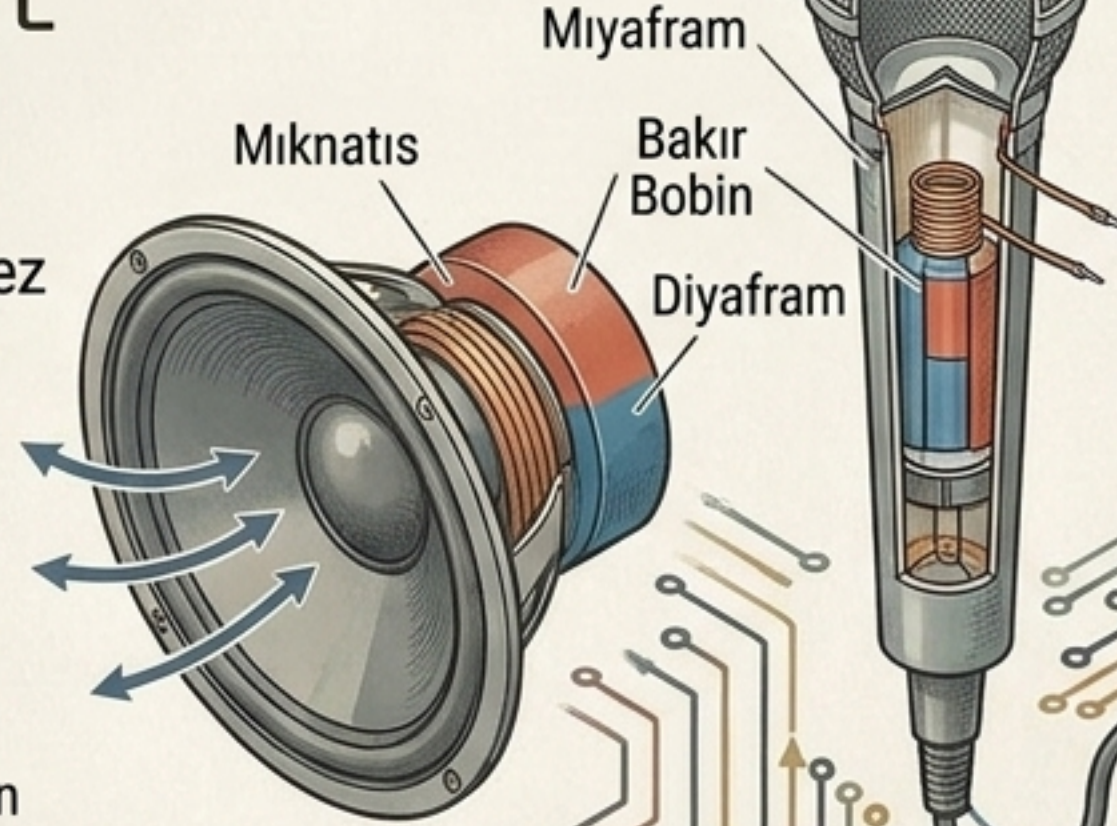
Elektrikli kapı zillerinin ses üretmesini sağlayan mekanik itme/çekme prensibi.

Teknolojinin Kalbi: Ses ve Hareket

Günlük yaşamdaki elektrikli ve teknolojik cihazların çoğunun temelinde mıknatısların görünmez itme/çekme kuvveti yatar.

Hoparlör ve Mikrofon

Sesin oluşması ve kaydedilmesi.



Jeneratörler

Hareketin elektriğe dönüşmesi.

Stator Mıknatısları
(Kırmızı/Mavi)

Rotor Bobinleri

Elektrik
Akımı

Dönüş Hareketi

Taşıt Motorları
Elektriğin harekete dönüşmesi.

Güçlü Neodim
Mıknatıs
(Kırmızı/Mavi)

Okuma/
Yazma Kolu

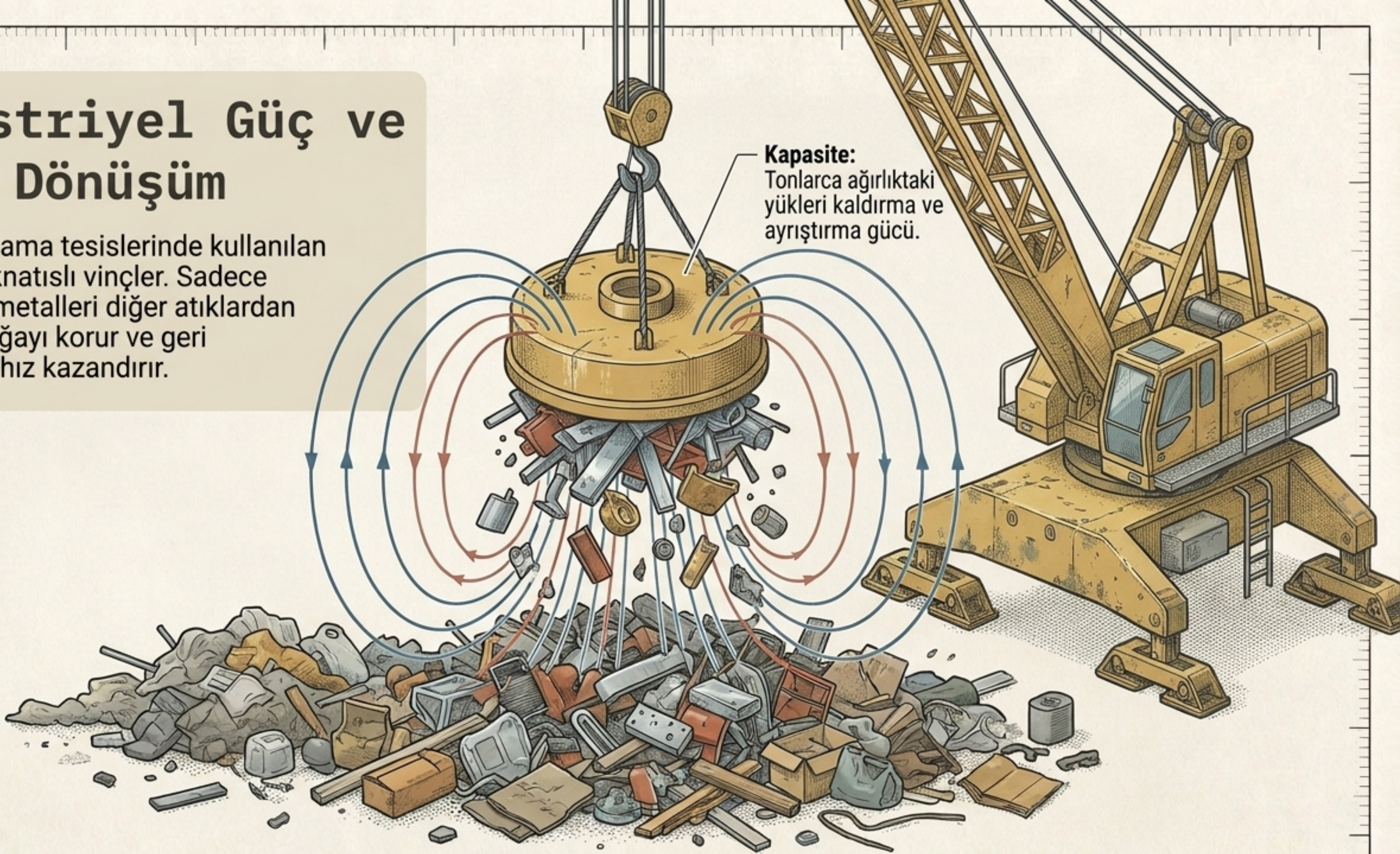
Disk Plakaları
Veri Depolama

Bilgisayar Diskleri
Verilerin depolanması.



Endüstriyel Güç ve Geri Dönüşüm

Hurda ayıklama tesislerinde kullanılan devasa mıknatıslı vinçler. Sadece demir gibi metalleri diğer atıklardan ayırarak doğayı korur ve geri dönüşüme hız kazandırır.



Kapasite:
Tonlarca ağırlıktaki
yükleri kaldırma ve
ayırıştırma gücü.

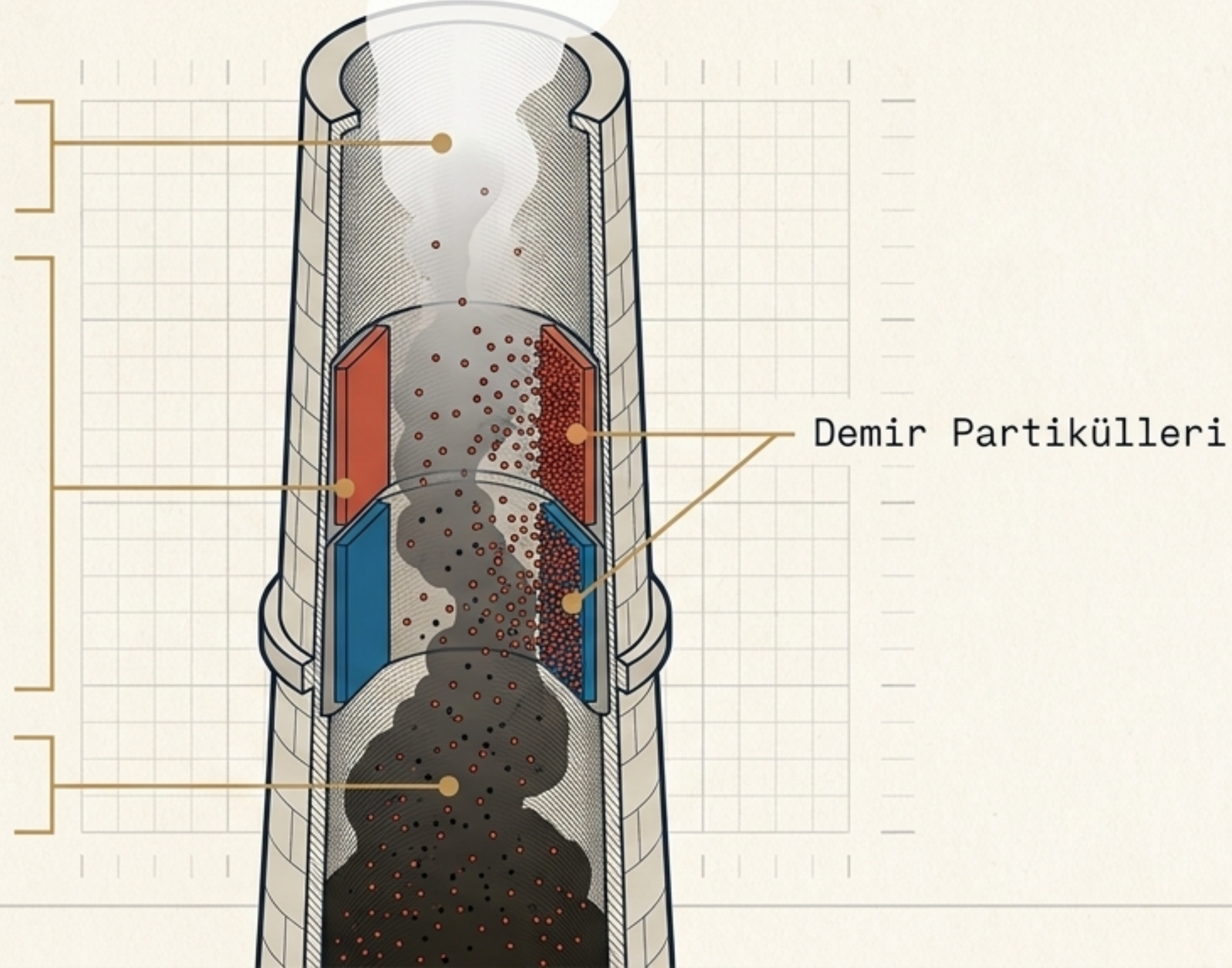
Çevreci Mıknatıslar: Zehri Tutan Filtreler

Fabrika bacalarında kullanılan manyetik sistemler, sadece üretim araçları değil, aynı zamanda çevre koruyucularıdır.

3. Çevreye zarar vermesi engellenir.

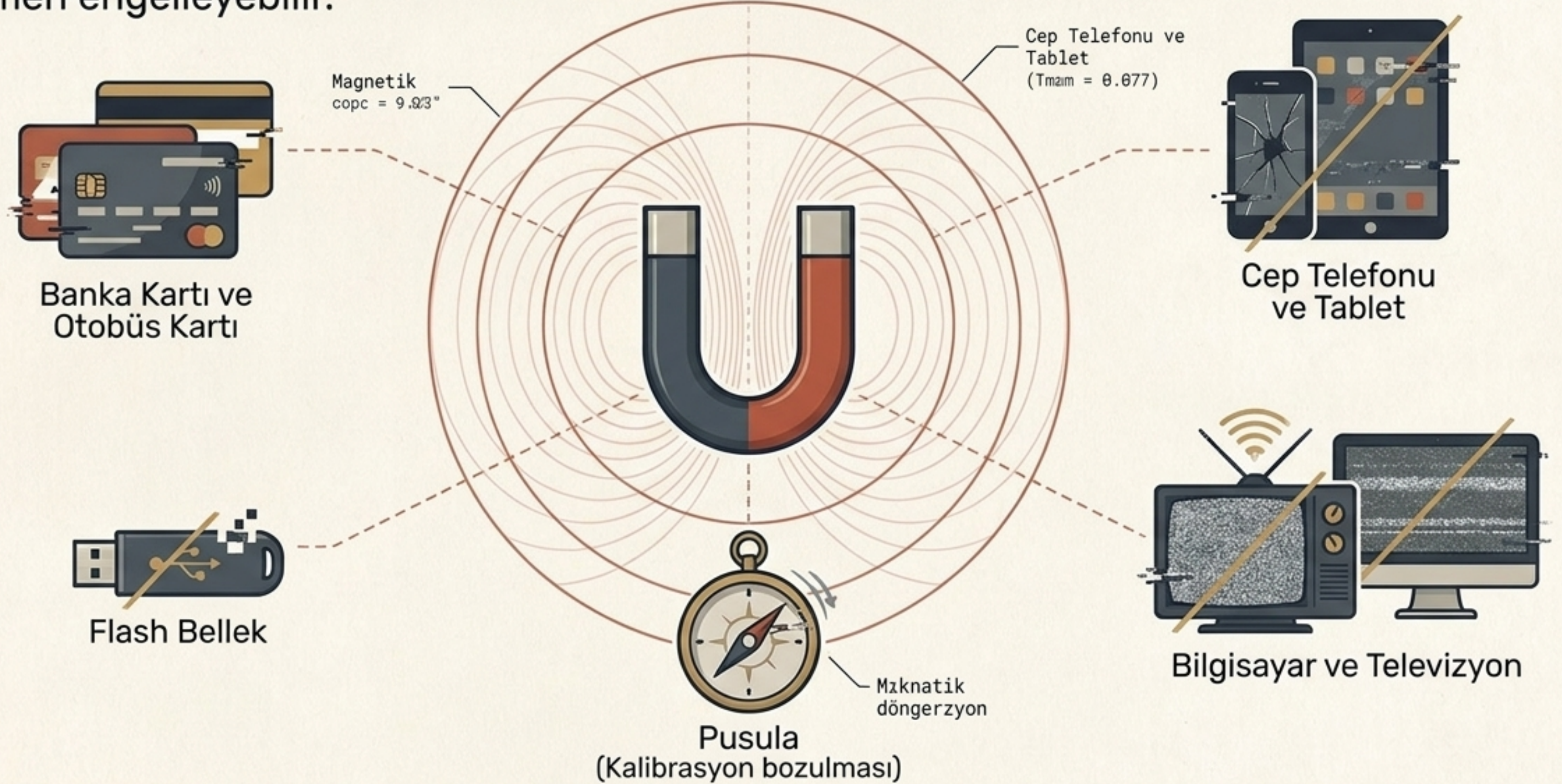
2. Mıknatıslar, duman içindeki zararlı demir partiküllerini duvarda tutar.

1. Duman yükselir.



Tehlike Çemberi: Uzak Tutulması Gerekenler

Mıknatıslar pek çok cihazın yapısını bozabilir ve çalışmasını tamamen engelleyebilir.



Büyük Resim: Görünmez Kuvvetin Mimarisi

