

ARAŞTIRMA PROJESİ ELEMENTLERİN ETİMOLOJİSİ

ÖZET

Bu projedeki amacımız bileşik ve element adları öğrenilirken yanlış anlaşılmaları en aza indirmek, bileşik ve element adlarını ezberlemeyi daha kolay ve daha eğlenceli hale getirmek.

Element adları öğrenilirken yanlış anlaşılmaları en aza indirebilmek için adlandırılmalarının etimolojisi incelendik. Bu sayede elementlerin adlarını ezberlemeyi daha eğlenceli, daha kalıcı ve daha kolay hale getirdik. Elementlerin neye göre isimlendirildiklerini karşılaştırdık. Bazı elementler özelliklerini belirten isimler (hidrojene Latince su üreten anlamına gelen hydro-genes, fosfora Latince ışık veren anlamına gelen phosphorus), bazı elementlere de bazı bilim insanlarının isimleri (Albert Einstein-Aynştaynyum-Es, Rutherford-Rutherfordiyum-Rf), bazılarına gezegen ve yıldız isimleri (Neptün-Neptünyum-Np, Uranüs-Uranyum-U), bazılarına da kıta, şehir, ülke isimleri (Avrupa-Europyum-Eu, Fransa-Fransiyum-Fr) verilmiştir.

Bazı elementlerin hangi kelimedenden geldiği ve o kelimelerin anlamlarını inceledik. O elementlerin adını, sembolünü, neden o sembolle gösterildiğini inceledik.

Elementlerin belirli sembollerle gösterilmesinin nedeni bütün dünyada ortak bir bilim dili oluşturmak, bilimsel iletişimi ve yazımlarını kolaylaştırmaktır. Elementlerin sembolleri tüm dünyada aynı olsa da dillere göre adları farklıdır.

HELYUM-He

Eski Yunanca’ da Helios, güneş demektir ayrıca Yunan Mitolojisi’ ndeki Güneş Tanrısı’ nın da adıdır.



MANGAN-Mn

Latince *magnesia nigra* demektir. Nigra, siyah anlamına gelmektedir. *Magnesia* (eski ismi *Magnesia*) civarında bulunmuştur.



NEON-Ne

Grekçe yeni demek olan “teneon” kelimesinden gelmektedir.



SONUÇ

Bu çalışmada bazı elementlerin hangi kelimedenden geldiği ve o kelimelerin anlamlarını araştırdık. Belirlediğimiz elementlerin adını, sembolünü, neden o sembolle gösterildiğini inceledik.

Elementlerin sembolleri, sembolün anlamı ve elementlerin sembollerinin hangi olgu, olay, kelime ve kişiden geldiğini ve anlamlarını doğru kavrayıp kalıcı öğrenmeyi gerçekleştirdik. Elementin kelime kökeni, sembolün anlamı ve harfleri doğru incelendiğinden öğrenme daha kolay

KALİFORNİYUM-Cf

İlk kez Kaliforniya Üniversitesinde elde edildiği için bu ad verilmiştir.



DANIŞMAN ÖĞRETMEN: GÜLEN SAY

GÖREVLİ ÖĞRENCİLER: HATİCE KÜBRA YILMAZ
BEYZA KESKİN
TALHA ESAD ARIK