

# ELEMENTLER

**1 HIDROJEN**

EN HAFIF ELEMENTTİR.  
EVRENDE EN FAZLA BULUNAN ELEMENTTİR.



- ROKET YAKITI
- HIDROJEN BALONLARI
- PETROLÜN İŞLENMESİ
- KAYNAK YAPIMI

**2 HELİYUM**

EN HAFIF İKİNCİ ELEMENTTİR. RENKSİZ KOKUSUZ BİR GAZDIR.



- ZEPPLİN
- UÇAN BALON
- EĞLENCE PARTİ BALONLARI

**3 LİTYUM**

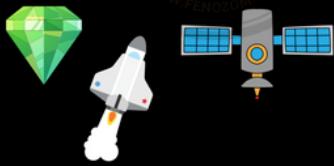
YUMUSAK VE GÜMÜŞ BEYAZ RENKTEDİR.



- SERAMİK VE CAM YAPIMI
- PIL ÜRETİMİ
- NÜKLEER SANTRALLERDE SOĞUTMA GÖREVİ

**4 BERİLYUM**

AZ BULUNAN ELEMENTLERDEN BİRİDİR. ZÜMRÜ GİBİ DEĞERLİ TAŞLARIN YAPISINDA BULUNUR.



- UZAY ARAÇLARI
- İLETİŞİM UYDULARI
- NÜKLEER SANTRALLER

**5 BOR**

TOPRAKTA, KAYAÇLARDADA, TATLI SULARDA BULUNUR. ÜLKEMİZ ZENGİN BOR YATAKLARINA SAHİPTİR.



- ROKET YAKITI
- SABUN VE DETERJAN
- BOYA VE KAÇIT
- İSİYA DAYANIKLI CAM MALZEME

**6 KARBON**

EN FAZLA BİLEŞİK YAPAN ELEMENTTİR. KÖMÜR PETROL DOĞALGAZ GİBİ FOSİL YAKITLarda BULUNUR. EN SAF HALİ ELMASTIR.



- MÜREKKEP
- BOYA
- PAKET LASTİĞİ
- KURŞUN KALEM UCU

**7 AZOT**

ATMOSFERDE EN FAZLA BULUNAN GAZDIR. ENKSİZ VE KOKUSUDUR. CANLILARIN YAPISINDA DA VARDIR.



- GÜBRE YAPIMI
- PATLAYICI YAPIMI
- BOYA ÜRETİMİ
- LAZER KESİM
- GIDA PAKETLEME

**8 OKSİJEN**

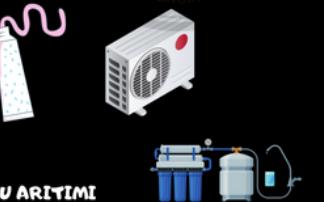
DOĞADA EN FAZLA BULUNAN GAZLARDAN BİRİDİR. CANLI SÖLÜNMÜ İÇİN GEREKLİDİR.



- OKSİJEN TÜPLERİ
- DEMİR ÇELİK KESME
- HAVA TAŞITLARI
- DENİZALTı VE UZAK ARAÇLARI

**9 FLOR**

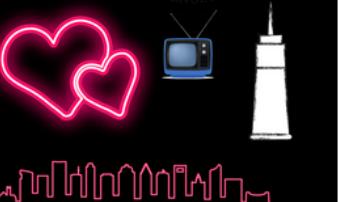
BİR ÇOK KİMYASAL MADDENİN YAPISINDA BULUNUR.



- SU ARITIMI
- DİŞ MACUNLARI
- HAVALANDIRMA SOĞUTMA ALETLERİ
- AMPUL CAMLARINA YAZI YAZILMASI

**10 NEON**

ENKSİZ VE KOKUSUZ BİR GAZDIR. HERHANGİ BİR ELEMENTLE TEPKİMİYE CİRMEZ.



- TELEVİYON TÜPLERİ
- PARATONER
- RENKLİ REKLAM TABELALARI

**11 SODYUM**

YERYÜZÜNLÜ EN ÇOK BULUNAN ELEMENTTİR. DOĞADA KATI HALDE BULUNUR.



- SÖFRA TUZU
- SOKAK AYDINLATMA
- PIL VE CAM YAPIMI
- GÜBRE YAPIMI

**12 MAGNEZYUM**

ERYÜZÜNLÜ EN ÇOK BULUNAN ELEMENTLERDEN BİRİDİR. CANLILARIN YAPISINDA DA BULUNUR.



- İLAÇ ÜRETİMİ
- CAM ÜRETİMİ
- UÇAK PARÇALARI
- FOTOĞRAF MAKİNELERİ

## 13 ALÜMİNYUM

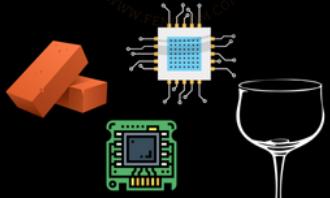
KAYAÇ VE MINERALLERİN YAPISINDA BULUNUR. YERYÜZÜNDE BÖL MİKTARDÀ VARDIR.



- İÇECEK KUTULARI, FOLYO
- CD ÜRETİMİ
- UÇAK VE ROKET PARÇALARI
- BİSİKLET GÖVDESİ

## 14 SİLİSYUM

YERYÜZÜNDE BÖL BULUNAN ELEMENTLERDEN İRİDİÜR. CANLILARIN YAPISINDA VE İSKELE TİNDİ BULUNUR. KUM VE KİLDE SİLİSYUM VARDIR.



- BETON TUĞLA YAPIMI
- CAM YAPIMI
- ELEKTRONİK PARÇALAR

## 15 FOSFOR

CANLILARIN YAPISINDA BULUNUR. SINİR VE KEMİKLER İÇİN ÖNEMLİDİR.



- KİBRİT VE HAVAİ FİŞEK
- PATLAYICI MADDE
- FOSFORLU KALEM
- DETERJAN VE DİŞ MACUNU

## 16 KÜKÜRT

GENELLİKLE YANARDAÇ VEYA SICAK SU YAKINLARINDA BULUNAN BİR ELEMENTTİR.



- BARUT YAPIMI
- SABUN YAPIMI
- SÜLFÜRİK ASIT

## 17 KLOR

SEHIRLİ BİR ELEMENTTİR. SOFRA TUZU VE DENİZ SUYUNUN YAPISINDA BULUNUR.



- SOFRA TUZU
- SU ARITİMİ
- HAVUZ TEMİZLİĞİ

## 18 ARGON

KOKUSUZ VE RENKSİZ BİR GAZDIR. BAŞKA ELEMENTLERLE BİLEŞİK YAPMAZ.



- AMPUL VE FLORESAN LAMBA
- KAYNAK VE KESİM İŞLEMLERİ
- ÇİFT CAMLARIN ARASINDA
- ÇELİK SANAYİ

## 26 DEMİR

YERYÜZÜNDE ÇOK BULUNAN ELEMENTLERDENDİR. CANLI VÜCUDUNDA OXİJENİN TAŞINMASINDA GÖREV YAPAR.



- Otomobil
- Gemi yapımı
- Bina yapımı
- Çelik üretimi

## 29 BAKIR

KAYAÇLARDA, TOPRAKTA VE CANLI YAPISINDA BULUNUR.



- Elektrik kabloları
- İnşaat
- Boya yapımı
- Turistik eşya yapımı

## 30 ÇINKO

YERYÜZÜNDE ÇOK BULUNUR. CANLILARIN YAPISINDA DA VARDIR.



- Pil yapımı
- Kaplama malzemesi
- lastik sanayi

## 47 GÜMÜŞ

AZ BULUNAN BİR ELEMENT OLDUĞU İÇİN DEĞERLİDİR.



- Para
- Pil
- Ayna
- Takı
- Diş dolgusu

## 53 İYOT

AZ BULUNAN BİR ELEMENTTİR. TOPRAKTA VE DENİZ SUYUNDA BULUNUR.



- Tentürdiyot
- Sofra tuzu

## 78 PLATİN

DEĞERLİ BİR ELEMENTTİR. AŞINMAYA DAYANIKLIDIR.



- Laboratuvar cihazları
- Kuyumculuk
- Dişçilik
- Elektrik kontakları
- Egzoz kontrol aletleri

