

# Kuran'da İşaret Edilen Kimyasal Elementlerden Bazıları

(Bu bölüm Ömer Çelakıl'ın "Kur'an-ı Kerim'de Evrenin Yapıtaşları" kitabından faydalanılarak hazırlanmıştır. Bu bölümde doğruluğu teyit edilmiş tespitlere yer verilmiştir.)

Tüm evren, içinde yaşadığımız Dünya, canlı-cansız bütün varlıklar, elementlerin çeşitli şekillerde birleşmesiyle oluşmuştur. Elementleri oluşturan bütün atomlar aynı parçacıklardan oluştuğu halde, birbirlerinden farklı özelliklere sahiptirler. Elementleri temelde birbirlerinden farklı kılan şey, atom numaraları, yani atomlarının çekirdeklerindeki proton sayılarıdır. En hafif element olan hidrojen atomunda bir proton, ikinci en hafif element olan helyum atomunda iki proton, altın atomunda 79 proton, oksijen atomunda 8 proton, demir atomunda 26 proton vardır. Altını demirden, demiri oksijenden ayıran özellik, yalnızca atomlarının proton sayılarındaki bu farklılıktır. Soluduğumuz hava, insan vücudu, herhangi bir bitki veya bir hayvan ya da uzaydaki bir gezegen, canlı-cansız, acı-tatlı, katı-sıvı herşey, Allah'ın üstün yaratışındaki delillerinden biri olarak, proton, nötron ve elektronlardan meydana gelmektedir. (Detaylı bilgi için bkz. [Atom Mucizesi](#) ve [Molekül Mucizesi](#), Harun Yahya)

Kuran'da yer alan Hadid Suresi, bir element olan "Demir" anlamına gelmektedir. Bu surede diğer elementlere de atom numaralarıyla ve ağırlıklarıyla işaret edilmektedir. (En doğrusunu Allah bilir.) Diğer bir deyişle demir elementinin ismine sahip Hadid Suresi'nde, yaklaşık 1400 yıl öncesinden evrendeki maddeleri oluşturan atomlarla ilgili bilgiler sunulmaktadır. Elementlerin, atom numaralarının henüz keşfedilmediği bir dönemde, bu bilgilere işaret edilmesi Kuran'ın bir başka mucizesidir.

Hadid Suresi'ndeki Arapça harfler öyle bir biçimde dizilmişlerdir ki, bir yandan Rabbimiz'in emir ve tavsiyelerini içeren ifadeler yer alırken, bir yandan da atomlarla ilgili bilgilere işaretler bulunmaktadır.

- Bu çalışmada Arapça'daki "Ra" harfi Batı alfabelerindeki "R" harfine veya "Mim" harfi "M" harfine denk geldiği göz önüne alınarak yapılmıştır. Ayrıca elementin simgesi olan harflerde dizilim sırası dikkate alınmamaktadır. Harflerin yan yana gelmesi yeterli kabul edilmektedir. Çünkü söz konusu elementlerde örneğin Kr elementi, Rk olarak bir başka elementi temsil etmemektedir.
- Bilim adamları 92 adet doğal element tespit etmiştir. Yakın dönem içerisinde bazı deneyler yapılarak numarası 92'den büyük olan yapay elementler de elde edilmiştir, fakat bu elementlere yeryüzünde pek rastlanmaz. Şu ana kadar Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği'nin (International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC) varlığını onayladığı 110 element bulunmaktadır.

1 H Hydrogen (1.007 94)																	18 He Helium (4.002 602)
3 Li Lithium (6.941)	4 Be Beryllium (9.012 24)											5 B Boron (10.811)	6 C Carbon (12.011)	7 N Nitrogen (14.006 4)	8 O Oxygen (15.999 4)	9 F Fluorine (18.998 41)	10 Ne Neon (20.179 7)
11 Na Sodium (22.989 769 2)	12 Mg Magnesium (24.304 09)											13 Al Aluminum (26.981 538 6)	14 Si Silicon (28.085 5)	15 P Phosphorus (30.973 762)	16 S Sulfur (32.06)	17 Cl Chlorine (35.453)	18 Ar Argon (39.948)
19 K Potassium (39.098 3)	20 Ca Calcium (40.078)	21 Sc Scandium (44.955 912)	22 Ti Titanium (47.88)	23 V Vanadium (50.941 5)	24 Cr Chromium (51.996 16)	25 Mn Manganese (54.938 045)	26 Fe Iron (55.845)	27 Co Cobalt (58.933 200)	28 Ni Nickel (58.693 4)	29 Cu Copper (63.546)	30 Zn Zinc (65.38)	31 Ga Gallium (69.723)	32 Ge Germanium (72.630)	33 As Arsenic (74.921 60)	34 Se Selenium (78.96)	35 Br Bromine (79.904)	36 Kr Krypton (83.798)
37 Rb Rubidium (85.467 8)	38 Sr Strontium (87.62)	39 Y Yttrium (88.905 848)	40 Zr Zirconium (91.224)	41 Nb Niobium (92.906 38)	42 Mo Molybdenum (95.94)	43 Tc Technetium (98.906 25)	44 Ru Ruthenium (101.07)	45 Rh Rhodium (101.07)	46 Pd Palladium (106.363 5)	47 Ag Silver (107.868 2)	48 Cd Cadmium (112.411)	49 In Indium (114.818)	50 Sn Tin (118.710)	51 Sb Antimony (121.757)	52 Te Tellurium (127.603)	53 I Iodine (126.905 47)	54 Xe Xenon (131.29)
55 Cs Cesium (132.905 451)	56 Ba Barium (137.327)	57 La Lanthanum (138.904 7)	58 Ce Cerium (140.12)	59 Pr Praseodymium (140.907 64)	60 Nd Neodymium (144.242)	61 Pm Promethium (144.912 88)	62 Sm Samarium (150.36)	63 Eu Europium (151.964)	64 Gd Gadolinium (157.25)	65 Tb Terbium (158.925 3)	66 Dy Dysprosium (162.500 15)	67 Ho Holmium (164.930 32)	68 Er Erbium (167.259 3)	69 Tm Thulium (168.930 4)	70 Yb Ytterbium (173.054 7)	71 Lu Lutetium (174.967)	
87 Fr Francium (223)	88 Ra Radium (226)	89-103 Actinides	104 Rf Rutherfordium (261)	105 Db Dubnium (262)	106 Sg Seaborgium (263)	107 Bh Bohrium (264)	108 Hs Hassium (265)	109 Mt Meitnerium (266)	110 Ds Darmstadtium (267)	111 Uu Ununennium (268)							
		87 La Lanthanum (138.904 7)	88 Ce Cerium (140.12)	89 Pr Praseodymium (140.907 64)	90 Nd Neodymium (144.242)	91 Pm Promethium (144.912 88)	92 Sm Samarium (150.36)	93 Eu Europium (151.964)	94 Gd Gadolinium (157.25)	95 Tb Terbium (158.925 3)	96 Dy Dysprosium (162.500 15)	97 Ho Holmium (164.930 32)	98 Er Erbium (167.259 3)	99 Tm Thulium (168.930 4)	100 Yb Ytterbium (173.054 7)	101 Lu Lutetium (174.967)	
		89 Ac Actinium (227)	90 Th Thorium (232)	91 Pa Protactinium (231)	92 U Uranium (238)	93 Np Neptunium (237)	94 Pu Plutonium (244)	95 Am Americium (243)	96 Cm Curium (247)	97 Bk Berkelium (247)	98 Cf Californium (251)	99 Es Einsteinium (252)	100 Fm Fermium (257)	101 Md Mendelevium (258)	102 No Nobelium (259)	103 Lr Lawrencium (260)	

**Notes**

1. Actinoid and lanthanoid are commonly used (English language spellings for actinium and lanthanum).
2. IUPAC 2011 standard atomic weights (mean relative atomic masses) are listed with uncertainties in the last figure in parentheses [R. C. Weast, Pure Appl. Chem. 76, 1101-1122 (2004)]. These values correspond to the best knowledge of the elements in nature (terrestrial sources). For elements with no IUPAC assigned standard value, the atomic mass (in unified atomic mass units) or the mass number of the heaviest known full life is listed between square brackets.
3. Element with atomic number 111 has not yet been named. The IUPAC provisional name is shown.
4. Elements with atomic numbers 112, 114, and 116 have been reported but not fully substantiated.

Copyright © 2003 IUPAC, the International Union of Pure and Applied Chemistry. For updates to this table, see <http://www.iupac.org/pubs/ptable.html>. This version is dated 7 November 2005.

Bilim adamları 92 adet doğal element tespit etmiştir. Yakın dönem içerisinde bazı deneyler yapılarak numarası 92'den büyük olan yapay elementler de elde edilmiştir, fakat bu elementlere yeryüzünde pek rastlanmaz. Şu ana kadar Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği'nin (International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC) varlığını onayladığı 110 element bulunmaktadır.

### **RADON ELEMENTİ = $_{86}\text{Rn}$**

Radon (Rn) elementini Kuran'ın indirilişinden asırlar sonra, 1900 yılında, Alman kimyager Friedrich E. Dorn tarafından bulunmuştur. Bu elemente doğada nadir olarak rastlanmaktadır. Radyoaktif bir element olan radon, ışın tedavilerinde de kullanılmaktadır.

**Ayetin başından "Rn" harflerine kadar geçen harf sayısı: 86**  
**"Rn" elementinin atom numarası: 86**



### **ZİRKONYUM ELEMENTİ = $_{40}\text{Zr}$**

Zirkonyum (Zr) elementini 1789 yılında, Alman kimyager Martin Heinrich Klaproth bulmuştur. Kuran'da yüzyıllar öncesinden, nükleer reaktörlerin çekirdeklerinde kullanılan bu elemente işaret edilmesi büyük bir mucizedir.

"Z" ve "R" harflerinin ilk defa biraraya geldiği noktadan, ayetin başına kadar 40 harf bulunmaktadır. Zr sembolü Zirkonyum elementinin atom numarası da 40'tır. Ayrıca "Z" ve "R" harflerinin ilk defa biraraya geldiği noktadan, ayetin sonuna kadar, 91 harf yer almaktadır. Bu sayı da Zirkonyum elementinin atom ağırlığıdır.

**Ayetin başından Zr harflerine kadar geçen harf sayısı: 40**  
**"Zr" elementinin atom numarası: 40**



### **TANTAL ELEMENTİ = $_{73}\text{Ta}$**

Tantal (Ta) elementini 1802 yılında, İsveçli kimyager Anders Ekeberg keşfetmiştir. Çok sert ve erime noktası çok yüksek olan bir elementtir. Bu nedenle elektrik ve elektronik gibi alanlarda kullanılmaktadır. Ayrıca bu element vücut sıvıları ile reaksiyona girmediği için, tıpta da kullanım alanına sahiptir. Kuran'ın indirilişinden asırlar sonra keşfedilen bu element, doğada nadir bulunan elementlerden biridir.

"T" ve "A" harflerinin ilk defa biraraya geldiği noktadan, ayetin başına kadar 73 harf yer almaktadır. Bu sayı da Tantal elementinin atom numarasıdır.

**Ayetin başından "Ta" harflerine kadar geçen harf sayısı: 73**

**"Ta" elementinin atom numarası: 73**

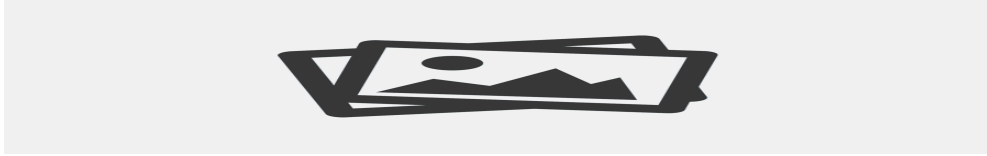


**FLOR ELEMENTİ = 9F**

Flor (F) elementini 1886'da, Henri Moissan isimli Fransız kimyager elde etmeyi başarmıştır. Hadid Suresi'nde ilk "F" harfinden ayetin başına kadar 9 harf geçmektedir.

**Ayetin başından F harfine kadar geçen harf sayısı: 9**

**"F" elementinin atom numarası: 9**

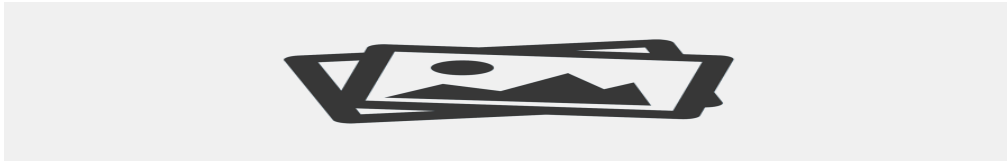


**OKSİJEN ELEMENTİ = 8O**

Dünya'da en çok bulunan kimyasal elementlerden biri Oksijendir. Oksijen, 1770'li yıllarda birbirinden bağımsız olarak iki bilim adamı tarafından keşfedilmiştir: İsveçli Carl Scheele ve İngiliz Joseph Priestley. Hadid Suresi'nde ilk "O" harfinden ayetin başına kadar 8 harf geçmektedir. "O", Arapça'da Elif harfiyle gösterilmektedir. "O" simgeli Oksijen elementinin atom numarası ise sekizdir.

**Ayetin başından "O" harfine kadar geçen harf sayısı: 8**

**"O" elementinin atom numarası: 8**



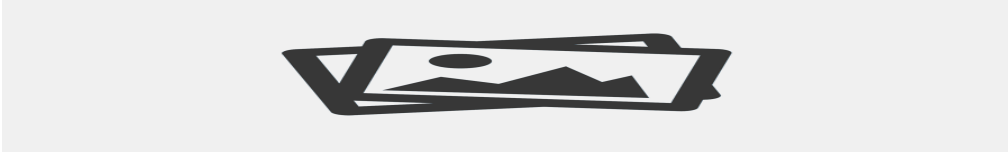
**SAMARYUM ELEMENTİ = 62Sm**

Samaryum (Sm) elementini Fransız bilim adamı Paul Lecoq de Boisbaudran 1879 yılında keşfetmiştir.

Bu surede "S" ve "M" harfleri ilk defa 62. harften sonra biraraya gelmektedir. Harfler "M" ve "S" olarak yan yana gelmektedir. Ancak Sm harflerinin dizilim olarak tersi olan Ms isminde herhangi bir element yoktur.

**Ayetin başından "Sm" harflerine kadar geçen harf sayısı: 62**

**"Sm" elementinin atom numarası: 62**



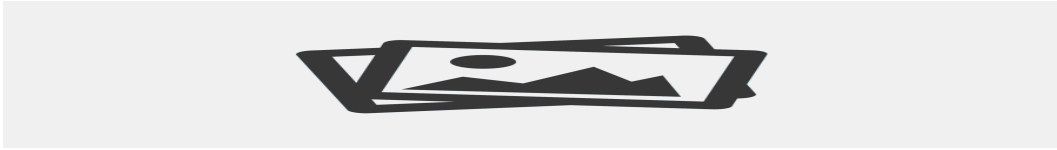
**POTASYUM ELEMENTİ = 39K**

Potasyum (K) elementini ilk olarak 1807 yılında, İngiliz kimyager Sir Humphry Davy elektroliz yoluyla elde etti. Bitki ve hayvanlarla birlikte, insan vücudunun da çokça ihtiyaç duyduğu potasyum elementi, doğada bol miktarda bulunur. Ayrıca patlayıcı yapımından tıp tedavilerine kadar geniş bir kullanım alanı vardır.

Hadid Suresi'nde ayetin başından "K" harfinin ilk defa geçtiği yere kadar 39 harf geçmektedir; ki bu sayı K elementinin atom ağırlığıdır. Ayrıca surenin başından buraya kadar 19 kelime yer almaktadır. Bu da K elementinin atom numarası olması bakımından dikkat çekicidir.

**Ayetin başından "K" harfine kadar geçen harf sayısı: 39**

**"K" elementinin atom ağırlığı: 39**



**KÜKÜRT ELEMENTİ = 32S**

Kükürt (S) elementi canlıların yapısında ve toprakta yüksek miktarda bulunmaktadır. Hadid Suresi'nde kükürt elementini temsil eden ilk "S" harfine kadarki harf sayısı 32'dir. Bu sayı aynı zamanda kükürt elementinin atom ağırlığıdır.

**Ayetin başından ilk "S" harfine kadar geçen harf sayısı: 32**

**"S" elementinin atom ağırlığı: 32**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



## ERBİYUM ELEMENTİ = $_{167}\text{Er}$

Erbiyum (Er) elementini Carl Gustaf Mosander isimli İsveçli bilim adamı 1843 yılında keşfetmiştir. Surenin başından 167 harf sonra "E" ve "R" harflerinin biraraya gelmektedir. Erbiyum elementinin atom ağırlığı ise 167'dir.

**Ayetin başından "Er" harflerine kadar geçen harf sayısı: 167**  
**"Er" elementinin atom ağırlığı: 167**



## NEODİM ELEMENTİ = $_{60}\text{Nd}$

Neodim (Nd) elementini 1885'de Avusturyalı bilim adamı Carl F. Auer von Welsbach elde etmeyi başardı.

Hadid Suresi'nde "N" ve "D" harflerinin ilk defa yan yana geldiği noktadan ayetin sonuna kadar 60 harf geçmektedir. Bu sayı Nd elementinin atom numarasıdır.

**"Nd" harflerinden ayetin sonuna kadar geçen harf sayısı: 60**  
**"Nd" elementinin atom numarası: 60**



## VANADYUM ELEMENTİ = $_{23}\text{V}$

Vanadyum (V) elementini 1801 yılında Meksikalı bilim adamı Andres Manuel del Rio ve 1830 yılında İsveçli kimyager Nils Gabriel Sefstrom keşfetmişlerdir. Vanadyum vücuttaki temel eser elementlerden biridir. V harfinden ayetin sonuna kadar 23 harf geçmektedir; ki bu sayı da Vanadyum elementinin atom numarasıdır.

**"V" harfinden ayetin sonuna kadar geçen harf sayısı: 23**  
**"V" elementinin atom numarası: 23**



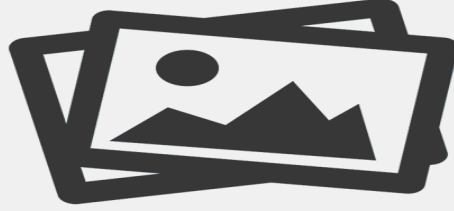
## **GALYUM ELEMENTİ = $_{69}\text{Ga}$**

Galyum (Ga) elementini 1875 yılında Fransız kimyager Paul Emile Lecoq de Boisbaudran tayf çizgilerinden yola çıkarak keşfetti. Galyum elektronik ve tıp gibi farklı alanlarda da kullanılmaktadır.

Hadid Suresi'nde "G" ve "A" harflerinin yan yana geldiği noktadan ayetin sonuna kadar 69 harf geçmektedir. Galyum elementinin atom ağırlığı da 69'dur.

**"Ga" harflerinden ayetin sonuna kadar geçen harf sayısı: 69**

**"Ga" elementinin atom ağırlığı: 69**



## **AZOT ELEMENTİ = $_{14}\text{N}$**

1772 yılında İskoçyalı bilim adamı Daniel Rutherford tarafından bulunan Azot (N) elementi, atmosferin %78'ini oluşturur. Ayrıca Güneş'in ve bazı yıldızların yapısında da yer alır. Canlıların yapısında çok önemli bir yere sahip olan azot, protein ve nükleik asit gibi yaşamsal öğelerde de bulunur.

Hadid Suresi'nde "N" harfinden ayetin sonuna kadar 14 harf geçmektedir. N elementinin atom ağırlığı, 14'tür. İkinci ile üçüncü "N" harfleri arasında ise 7 harf yer almaktadır. Azotun atom numarası ise 7'dir.

**"N" harfinden ayetin sonuna kadar geçen harf sayısı: 14**

**"N" elementinin atom ağırlığı: 14**



## **BİZMUT ELEMENTİ = $_{83}\text{Bi}$**

Yüzyıllar önce Kuran'da işaret edilen elementlerden birisi de Bizmut (Bi) elementidir. (En doğrusunu Allah bilir.) Az bulunan elementlerden biri olan Bizmutun, tıptan nükleer reaktörlere, kozmetikten elektrik devrelerine kadar çeşitli kullanım alanları vardır.

Hadid Suresi'nde "B" ve "İ" harflerinin yan yana geldiği noktalar arasında, 83 harf yer almaktadır.

**"Bi" harfleri arasında geçen harf sayısı: 83**

**"Bi" elementinin atom numarası: 83**



**KROM ELEMENTİ =  $_{24}\text{Cr}$**

Krom (Cr) elementi 1797 yılında Louis-Nicolas Vauquelin tarafından keşfedilmiştir. Hadid Suresi'nde Krom elementini temsil eden C ve R harflerinin yan yana geldiği birinci ve ikinci yerler arasında, toplam 24 kelime yer almaktadır. Krom elementinin atom numarasının 24 olması da, bu bakımdan çok dikkat çekicidir.

**"Cr" harfleri arasında geçen kelime sayısı: 24**

**"Cr" elementinin atom numarası: 24**



**ASTATİN ELEMENTİ =  $_{85}\text{At}$**

Astatin (At) elementi 1940 yılında üç bilim adamı tarafından keşfedilmiştir. Diğer elementlerde olduğu gibi Astatin elementinin atom numarasının da, sure içinde yer alıyor olması mucize niteliğinde bir durumdur. Astatin elementini temsil eden A ve T harflerinin yan yana geldiği ikinci ve üçüncü yerler arasında, 85 harf yer almaktadır. Bu rakam aynı zamanda Astatin elementini atom numarasıdır.

**"At" harfleri arasında geçen harf sayısı: 85**

**"At" elementinin atom numarası: 85**



### **LİTYUM ELEMENTİ = ${}_6\text{Li}$**

Lityum (Li) elementini 1817 yılında İsveçli kimyager Johan August Arfvedson keşfetti. Bu element yerkabuğunda yaklaşık %0.002 oranında bulunmaktadır. Sanayide de ihtiyaç duyulan lityum elementi, pil yapımında, soğutucularda, tıpta, yapay kauçuk üretimi gibi birçok farklı alanda kullanılmaktadır.

Hadid Suresi'nde "L" ve "İ" harflerinin ilk defa yan yana geldiği noktadan ayetin başına kadar 6 kelime geçmektedir. Bu sayı Lityum elementinin atom ağırlığıdır.

**Ayetin başından "Li" harflerine kadar geçen kelime sayısı: 6**  
**"Li" elementinin atom ağırlığı: 6**



### **HAFNİYUM ELEMENTİ = ${}_{178}\text{Hf}$**

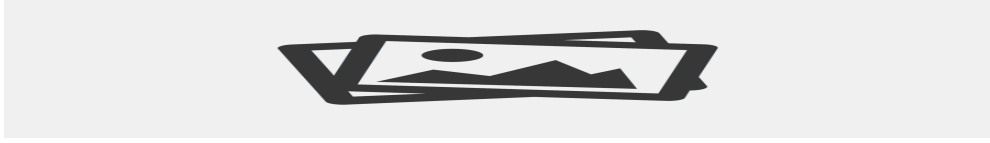
Hafniyum (Hf) elementini Hollandalı fizikçi Dirk Coster ve Macar kimyager Georg de Hevesy 1923 yılında keşfettiler. Bu elementten özellikle nükleer reaktörlerde faydalanılmaktadır. Ayrıca bu elemente Güneş'in atmosferinde de rastlanmıştır.

Hadid Suresi'nin başından "H" ve "F" harflerinin yan yana geldiği noktaya kadar, 178 kelime geçmektedir. Hafniyum elementinin atom ağırlığı ise 178'dir.

**Surenin başından "Hf" harflerine kadar geçen kelime sayısı: 178**  
**"Hf" elementinin atom ağırlığı: 178**



\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



## **İNDİYUM ELEMENTİ = 114İn**

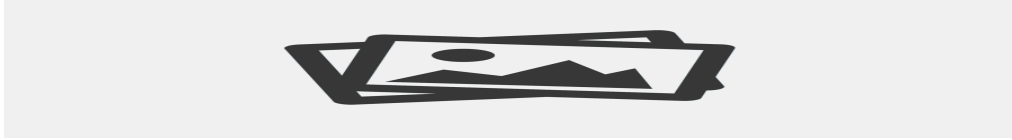
İndiyum (İn) elementini ilk olarak 1863 yılında Hieronymus Theodor Richter ve Ferdinand Reich isimli bilim adamları buldular. Kuran'ın indirilişinden asırlar sonra keşfedilen İndiyum (İn) elementi doğada az miktarda bulunmaktadır.

Hadid Suresi'nin başından "İ" ve "N" harflerinin yan yana geldiği noktaya kadar 114 kelime geçmektedir; ki bu sayı İndiyum elementinin atom ağırlığıdır.

**Surenin başından "İn" harflerine kadar geçen kelime sayısı: 114**

**"İn" elementinin atom ağırlığı: 114**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



## **STRONSIYUM ELEMENTİ = 87Sr**

Radyoaktif olmayan Stronsiyum (Sr) elementini ilk kez 1790 yılında Adair Crawford ve William Cruikshank İskoçya'da keşfetmişlerdir.

Hadid Suresi'nin başından "S" ve "R" harflerinin birarada geçtiği yere kadar 87 kelime geçmektedir. Stronsiyum elementinin atom ağırlığı da 87'dir.

**Surenin başından "Sr" harflerine kadar geçen kelime sayısı: 87**

**"Sr" elementinin atom ağırlığı: 87**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



## **AKTİNYUM ELEMENTİ = 89Ac**

Fransız bilim adamı Andre Debierne tarafından 1899 yılında keşfedilen aktinyum (Ac) elementi, çok nadir bulunan radyoaktif bir elementtir. Karanlıkta etrafa mavi ışık yayan bu element beyazımsı gümüş renktedir. Kuran'dan asırlar sonra keşfedilen bu elementin insanlara önceden haber verilmiş olması, Rabbimiz'in sonsuz ilim sahibi olduğunun göstergesidir.

Hadid Suresi'nin başından "A" ve "C" harflerinin ilk defa biraraya geldiği yere kadar 89 kelime geçketedir. Bu sayı Aktinyum elementinin atom numarasıdır.

**Surenin başından "Ac" harflerine kadar geçen kelime sayısı: 89**  
**"Ac" elementinin atom numarası: 89**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



**TORYUM ELEMENTİ =  $_{90}\text{Th}$**

1828 yılında İsveçli kimyager Jons Jacob Berzelius tarafından keşfedilen toryum (Th) elementi radyoaktif bir elementtir. Nükleer aygıtlarda enerji kaynağı olarak yararlanılmaktadır.

Toryum elementinin atom numarası 90'dır. Hadid Suresi'nin başından "T" ve "H" harflerinin ilk defa yan yana geldiği yere kadar geçen kelime sayısı da 90'dır.

**Surenin başından "Th" harflerine kadar geçen kelime sayısı: 90**  
**"Th" elementinin atom numarası: 90**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



**LUTESYUM ELEMENTİ =  $_{71}\text{Lu}$**

Lutesyum (Lu) elementi 1907 yılında Auer von Welsbach ve Georges Urbain tarafından keşfedilmiştir. İsmi bir elemente ait olan Hadid (Demir) Suresi'nde, Lutesyumu temsil eden L ve U harflerine kadar, surenin başlangıcından itibaren 71 kelime geçmektedir. Lu elementinin atom numarası da 71'dir.

**Surenin başından "Lu" harflerine kadar geçen kelime sayısı: 71**

**"Lu" elementinin atom numarası: 71**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



**NİKEL ELEMENTİ =  $_{58}\text{Ni}$**

Saf nikel (Ni) elementini ilk kez 1751 yılında İsveçli bilim adamı Axel Fredrik Cronstedt izole ederek elde etmiştir. Demirden daha sert olan nikel elementi, çürümeye ve paslanmaya karşı çok dayanıklıdır. Dananıklı sanayi aletlerinden madeni paraların yapımına kadar birçok sahada nikelden faydalanılmaktadır.

Hadid Suresi'nde "N" ve "İ" harflerinin ilk defa yan yana geldiği noktadan ayetin sonuna kadar 58 kelime geçmektedir. Bu sayı Nikel elementinin atom ağırlığıdır.

**"Ni" harflerinden surenin sonuna kadar geçen kelime sayısı: 58**

**"Ni" elementinin atom ağırlığı: 58**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



**BERİLYUM ELEMENTİ =  $_{9}\text{Be}$**

Berilyum (Be) elementi 1798 yılında Louis-Nicolas Vauquelin tarafından keşfedilmiştir. Doğada sık rastlanan bu element nükleer aygıtlarda, roketlerde ve uzay araçlarında kullanılmaktadır.

"B" ve "E" harflerinin yan yana geldiği noktadan ayetin sonuna kadar 9 kelime geçmektedir ve bu sayı da Berilyum elementinin atom ağırlığıdır.

**"Be" harflerinden ayetin sonuna kadar geçen kelime sayısı: 9**

**"Be" elementinin atom ağırlığı: 9**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



## **SODYUM ELEMENTİ = $_{11}\text{Na}$**

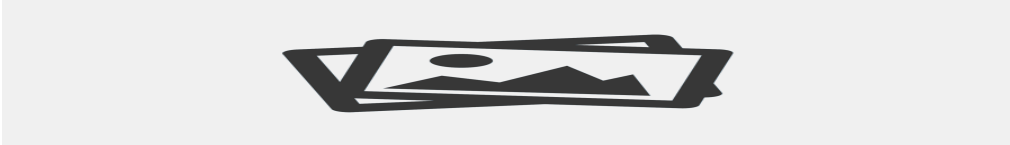
Sodyum (Na) elementini 1807'de Humphry Davy elektroliz işlemiyle keşfetti. Sodyum atomları, kullandığımız sofraya tuzundan uzaydaki yıldızlara kadar birçok maddenin yapısında bulunmaktadır. İnsan vücudundaki hücrelerde de bulunan sodyum atomlarının hayati fonksiyonları vardır. Vücut sıvıları ile hücreler arasında normal bir su akışının olması, doku oluşumu ve kasların kasılması için de, insan vücudunda belli bir miktar sodyum bulunması gereklidir.

Hadid Suresi'nde "N" ve "A" harflerinin biraraya gelişinden, ayetin sonuna kadar 11 kelime geçmektedir. Bu sayı Sodyum elementinin atom numarası ile aynıdır.

**"Na" harflerinden ayetin sonuna kadar geçen kelime sayısı: 11**

**"Na" elementinin atom numarası: 11**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



## **NİYOBYUM ELEMENTİ = $_{41}\text{Nb}$**

Niyobyum (Nb) elementi 1801'de İngiliz kimyager Charles Hatchett tarafından keşfedilmiştir. Doğada nadir bulunan bu element, nükleer reaktörlerde, yüksek ısıya dayanıklı malzemelerin yapımında kullanılmaktadır.

Hadid Suresi'nde Nb harflerinin yan yana geldiği yerler arasındaki kelime sayısı, Niyobyum elementinin atom numarası olan 41'dir.

**"Nb" harfleri arasında geçen kelime sayısı: 41**

**"Nb" elementinin atom numarası: 41**

\* Sayıma bağlaçlar dahil edilmemiştir.



### **MAGNEZYUM ELEMENTİ = $_{12}\text{Mg}$**

Magnezyum elementi 1808 yılında İngiliz kimyager Sir Humphry Davy tarafından keşfedilmiştir. Kuran'ın vahyedilmesinden yüzyıllar sonra elde edilen magnezyum (Mg) elementi yer kabuğunda en fazla bulunan elementlerden biridir. Deniz suyundan insan vücuduna kadar birçok yapıda yer almaktadır. Canlılar açısından hayati öneme sahip bir elementtir.

Hadid Suresi'nde Mg harflerinin yan yana geldiği yerler arasındaki kelime sayısı 12'dir. Bu sayı aynı zamanda Magnezyum elementinin atom numarası olan 12'dir.

**Suredeki "Mg" harfleri arasında geçen kelime sayısı: 12**

**"Mg" elementinin atom numarası: 12**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



### **DİSPROSYUM ELEMENTİ = $_{162}\text{Dy}$**

Disprosyum (Dy) elementini 1886 yılında Fransız bilim adamı Paul Emile Lecoq de Boisbaudran bulmuştur. Bu elementin atom ağırlığı 162'dir. Hadid Suresi'nde Dy harflerinin yan yana geldiği yerler arasındaki kelime sayısı da 162'dir.

**Suredeki "Dy" harfleri arasında geçen kelime sayısı: 162**

**"Dy" elementinin atom ağırlığı: 162**

\* Sayıma bağlaçlar dahil edilmemiştir.



## **ÇİNKO ELEMENTİ = $_{65}\text{Zn}$**

Çinko (Zn) metali yerkabuğundan canlı organizmalara kadar birçok yapıda yer almaktadır. Örneğin insan vücudundaki enzimlerde ve kan hücrelerinde görev alarak hayati fonksiyonları yerine getirmektedir.

Hadid Suresi'nde Zn harflerinin yan yana geldiği yerler arasındaki kelime sayısı 65'tir. Çinko elementinin atom ağırlığı da 65'tir.

**Suredeki "Zn" harfleri arasında geçen kelime sayısı: 65**

**"Zn" elementinin atom ağırlığı: 65**

\* Sayıma bağlaçlar dahil edilmemiştir.



## **KLOR ELEMENTİ = $_{35}\text{Cl}$**

Klor (Cl) elementini, Kuran indirildikten asırlar sonra, 1774 yılında İsveçli bilim adamı Carl Wilhelm Scheele elde etmiştir. Klor en çok içme suyundaki ve havuz suyundaki bakterilerin öldürülmesinde kullanılır. Klorun ilaçların üretiminden boyalara, petrol ürünlerinden temizlik malzemelerine geniş bir kullanım alanı bulunmaktadır.

Hadid Suresi'nde "C" ve "L" harflerinin yan yana geldiği durumlardan, ilk ve sonuncusu arasında 35 kelime yer almaktadır. Bu sayı Klor elementinin atom ağırlığıdır.

**Surede geçen ilk ve son "Cl" harfleri arasındaki kelime sayısı: 35**  
**"Cl" elementinin atom ağırlığı: 35**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



### **KARBON ELEMENTİ = $_{12}\text{C}$**

Canlıların yapısında çok önemli bir yere sahip olan Karbon (C) elementi birbirinden farklı birçok maddenin yapısında bulunmaktadır. Karbon atomları, solunum esnasında açığa çıkan karbondioksitten elmasa kadar çok farklı bileşiklerde görev alır.

Hadid Suresi'nde ilk ve sonuncu "C" harfleri arasında 12 kelime yer almaktadır. Bu sayı aynı zamanda Karbon elementinin atom ağırlığıdır.

**Surede geçen ilk ve son "C" harfleri arasındaki kelime sayısı: 12**

**"C" elementinin atom ağırlığı: 12**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.



### **SERYUM ELEMENTİ = $_{140}\text{Ce}$**

Seryum (Ce) elementini 1803 yılında İsveçli jeolog Wilhelm von Hisinger ve İsveçli kimyager Jons Berzelius ile onlardan bağımsız Alman kimyager Martin Klaproth isimli bilim adamları bulmuştur.

Hadid Suresi'nde "C" ve "E" harflerinin yan yana geldiği durumlardan, ilk ve sonuncusu arasında 140 kelime yer almaktadır. 140 aynı zamanda Seryum elementinin atom ağırlığıdır.

**Surede geçen ilk ve son "Ce" harfleri arasındaki kelime sayısı: 140**

**"Ce" elementinin atom ağırlığı: 140**

\* Sayıma "ve" bağlacı dahil edilmemiştir.





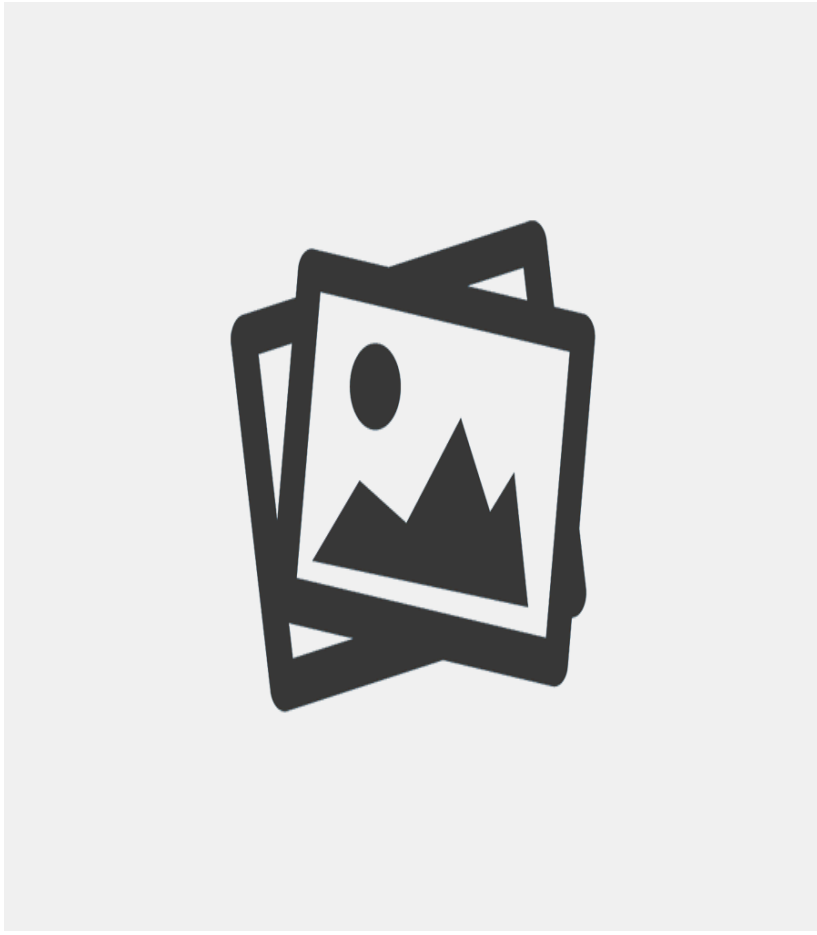
## **KRİPTON ELEMENTİ = $_{83}\text{Kr}$**

Kripton (Kr) elementini İngiliz kimyagerler Morris W. Travers ve Sir William Ramsay 1898 yılında keşfettiler.

Hadid Suresi'nde "K" ve "R" harflerinin yan yana geldiği durumlardan, ilk ve sonuncusu arasında 83 kelime yer almaktadır. Kripton elementinin atom ağırlığı da 83'tür.

**Surede geçen ilk ve son "Kr" harfleri arasındaki kelime sayısı: 83**  
**"Kr" elementinin atom ağırlığı: 83**

\* Sayıma bağlaçlar dahil edilmemiştir.



<https://www.harunyahya.info/makaleler/kuranda-isaret-edilen-kimyasal-elementlerden-bazilari>