

# ELEMENTLERİN PERİYODİK TABLOSU

1 <b>H</b> Hidrojen 1.008																	18 <b>He</b> Helium 4.002602
3 <b>Li</b> Lityum 6.94	4 <b>Be</b> Berilyum 9.0121831											5 <b>B</b> Bor 10.81	6 <b>C</b> Karbon 12.011	7 <b>N</b> Azot 14.007	8 <b>O</b> Oksijen 15.999	9 <b>F</b> Flor 18.998403163	10 <b>Ne</b> Neon 20.1797
11 <b>Na</b> Sodyum 22.98976928	12 <b>Mg</b> Magnezyum 24.305											13 <b>Al</b> Alüminyum 26.9815385	14 <b>Si</b> Silisyum 28.085	15 <b>P</b> Fosfor 30.973761998	16 <b>S</b> Kükürt 32.06	17 <b>Cl</b> Klor 35.45	18 <b>Ar</b> Argon 39.948
19 <b>K</b> Potasyum 39.0983	20 <b>Ca</b> Kalsiyum 40.078	21 <b>Sc</b> Skandiyum 44.955908	22 <b>Ti</b> Titanyum 47.867	23 <b>V</b> Vanadyum 50.9415	24 <b>Cr</b> Krom 51.9961	25 <b>Mn</b> Mangan 54.938044	26 <b>Fe</b> Demir 55.845	27 <b>Co</b> Kobalt 58.933194	28 <b>Ni</b> Nikel 58.6934	29 <b>Cu</b> Bakır 63.546	30 <b>Zn</b> Çinko 65.38	31 <b>Ga</b> Galyum 69.723	32 <b>Ge</b> Germanyum 72.630	33 <b>As</b> Arsenik 74.921595	34 <b>Se</b> Selenyum 78.971	35 <b>Br</b> Brom 79.904	36 <b>Kr</b> Kripton 83.798
37 <b>Rb</b> Rubidyum 85.4678	38 <b>Sr</b> Stronsiyum 87.62	39 <b>Y</b> İtriyum 88.90584	40 <b>Zr</b> Zirkonyum 91.224	41 <b>Nb</b> Niobyum 92.90637	42 <b>Mo</b> Molibden 95.95	43 <b>Tc</b> Teknesyum (98)	44 <b>Ru</b> Rutenyum 101.07	45 <b>Rh</b> Rodyum 102.90550	46 <b>Pd</b> Paladyum 106.42	47 <b>Ag</b> Gümüş 107.8682	48 <b>Cd</b> Kadmiyum 112.414	49 <b>In</b> İndiyum 114.818	50 <b>Sn</b> Kalay 118.710	51 <b>Sb</b> Antimon 121.760	52 <b>Te</b> Tellür 127.60	53 <b>I</b> Iyot 126.90447	54 <b>Xe</b> Ksenon 131.293
55 <b>Cs</b> Sezyum 132.90545196	56 <b>Ba</b> Baryum 137.327	57 - 71 Lantanitler	72 <b>Hf</b> Hafniyum 178.49	73 <b>Ta</b> Tantal 180.94788	74 <b>W</b> Volfram 183.84	75 <b>Re</b> Renyum 186.207	76 <b>Os</b> Osmiyum 190.23	77 <b>Ir</b> İridyum 192.217	78 <b>Pt</b> Platin 195.084	79 <b>Au</b> Altın 196.966569	80 <b>Hg</b> Cıva 200.592	81 <b>Tl</b> Talyum 204.38	82 <b>Pb</b> Kurşun 207.2	83 <b>Bi</b> Bizmut 208.98040	84 <b>Po</b> Polonyum (209)	85 <b>At</b> Astatin (210)	86 <b>Rn</b> Radon (222)
87 <b>Fr</b> Fransiyum (223)	88 <b>Ra</b> Radyum (226)	89 - 103 Aktinitler	104 <b>Rf</b> Rutherfordiyum (267)	105 <b>Db</b> Dubniyum (268)	106 <b>Sg</b> Seaborgiyum (269)	107 <b>Bh</b> Bohriyum (270)	108 <b>Hs</b> Hassiyum (277)	109 <b>Mt</b> Meitneriyum (278)	110 <b>Ds</b> Darmstadtium (281)	111 <b>Rg</b> Röntgenyum (282)	112 <b>Cn</b> Kopernikyum (285)	113 <b>Nh</b> Nihoniyum (286)	114 <b>Fl</b> Flerovyum (289)	115 <b>Mc</b> Moscovium (289)	116 <b>Lv</b> Livermoryum (293)	117 <b>Ts</b> Tennesin (294)	118 <b>Og</b> Oganesson (294)
57 <b>La</b> Lantan 138.90547	58 <b>Ce</b> Seryum 140.116	59 <b>Pr</b> Praseodim 140.90766	60 <b>Nd</b> Neodimyum 144.242	61 <b>Pm</b> Prometyum (145)	62 <b>Sm</b> Samaryum 150.36	63 <b>Eu</b> Evropiyum 151.964	64 <b>Gd</b> Gadolinyum 157.25	65 <b>Tb</b> Terbiyum 158.92535	66 <b>Dy</b> Disprozyum 162.500	67 <b>Ho</b> Holmiyum 164.93033	68 <b>Er</b> Erbiyum 167.259	69 <b>Tm</b> Tulyum 168.93422	70 <b>Yb</b> İterbiyum 173.045	71 <b>Lu</b> Lutesyum 174.9668			
89 <b>Ac</b> Aktinyum (227)	90 <b>Th</b> Toryum 232.0377	91 <b>Pa</b> Protaktinyum 231.03688	92 <b>U</b> Uranyum 238.02891	93 <b>Np</b> Neptünyum (237)	94 <b>Pu</b> Plütünyum (244)	95 <b>Am</b> Amerikyum (243)	96 <b>Cm</b> Kürünyum (247)	97 <b>Bk</b> Berkelyum (247)	98 <b>Cf</b> Kaliforniyum (251)	99 <b>Es</b> Aynştaynyum (252)	100 <b>Fm</b> Fermiyum (257)	101 <b>Md</b> Mendelevyum (288)	102 <b>No</b> Nobelium (259)	103 <b>Lr</b> Lavrensiyum (266)			

Atom Numarası →

1

**H**

← Elementin Simgesi

Elementin Adı →

Hidrojen  
1.008

← Atom Kütlesi

Maddenin Durumu  
(Element adının renklerine göre)  
GAZ SIVI KATI BİLİNMIYOR

Alkali Metaller Toprak Alkali Metaller Yarı Metaller Halojenler  
Lantanitler Aktinitler Ametaller  
Geçiş Metalleri Ara Geçiş Metalleri Soygazlar



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



International Year  
of the Periodic Table  
of Chemical Elements



TÜRKİYE  
KİMYA DERNEĞİ  
TURKISH CHEMICAL SOCIETY  
Kuruluşu: 1919

100. yıl

## YÜZ YILLIK BİR BİLİM OCAĞI: TÜRKİYE KİMYA DERNEĞİ

Türkiye Kimya Derneği, 1919 yılında kurulmuş, 1954 yılından bu yana kamu yararına çalışan dernekler statüsünde çalışan, kâr amacı gütmeyen, gönüllü bir bilim ve meslek kuruluşudur.

Derneğimizin ilk temelini atılışı, Cumhuriyetimizin kuruluşu ile ilgili önemli olayların başlangıcının yaşandığı 1919 yılına rastlar. Osmanlı Darülfünun'un da modern kimya öğretiminin başlatıldığı 1918-1919 ders yılında, aynı zamanda Fen Fakültesi Talebe Cemiyeti de kuruldu. Bu cemiyetin yönetim kurullarında kimya öğrencileri de görev aldılar. Bunların arasında başlıca Kudsi (Abdül Kuddüs), İlhami (Ord. Prof. İlhami Civaoglu), bilâhare Mehmed Ali (M. Ali Kâğıtçı), Ekrem (Ekrem Necmi İnel), Zihni Beyler zikredilebilir. Fen Fakültesi Talebe Cemiyeti Başkanlığını 1919-1920 yılında İlhami Bey'in, 1920 ile 1923 yılları arasında da Ekrem Bey'in yaptığı belirtilmektedir. Bu cemiyette görev alan kimya talebeleri başta olmak üzere aynı devre arkadaşlarının düşünce, teşebbüs ve çalışmaları ile, 1919-1920'ye rastlayan ilk mezuniyet yılında "Türk Kimya Cemiyeti"nin ilk kuruluşu yapıldı. Bu arada başlanan resmi formaliteler 3 yıl kadar sürdü. Kimya öğretiminin 1922-1923 ders yılındaki üçüncü devre mezunları **1924 yılının Nisan ayında** cemiyeti resmen açtılar. (Detaylı bilgi için bakınız: <http://turchemsoc.org/tarihce/> )

Ülkemizin kimya bilimi ve sanayisinin gelişimi için yüz yıldır çaba sarf eden derneğimize, kimya mühendisi, kimyager, kimya öğretmeni, kimya teknikeri ve kadroları kimyada olan diğer fen mesleklerinde faaliyet gösterenler üye olabilmektedir. Üyelik ve dernek hakkında detaylı bilgi için resmi sitemiz olan <http://turchemsoc.org/> ziyaret edilebilir. Yine bu bölümlerde okuyan öğrencilere daha iyi hizmet verebilmek, iletişimlerini sağlamak ve ücretsiz sertifikalı eğitimler düzenlemek adına kurulan TKD-Genç Kimyacılar Platformuna öğrencilerimiz ücretsiz üye olabilmektedir. (<http://www.tkd-genckimyaci.org/>)

Türkiye Kimya Derneği, ülkemizi uluslararası birliklerde temsil etmektedir. Bunlar, IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry- Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği), EuChemS (European Chemical Society- Avrupa Kimya Birliği), FACS (Federation of Asian Chemical Societies- Asya Kimya Dernekleri Federasyonu) Bu birliklerin önemli toplantıları ülkemizde gerçekleşmiştir.

Kurulduğu günden bugüne kadar faaliyetlerini başarıyla sürdüren derneğimizin, üyelerimizin ve meslektaşlarımızın desteğiyle illebet yaşayacağına inancımız tamdır. Derneğimize katkı ve destek veren, bu derneği 100 yaşına getiren herkese sonsuz teşekkür eder, ebediyete intikal edenlere rahmet ve minnet, hayattakilere de sağlık ve mutluluk dileriz.

TÜRKİYE KİMYA DERNEĞİ  
Yönetim Kurulu

## ONE HUNDRED YEARS OF SCIENTIFIC ASSOCIATION: TURKISH CHEMICAL SOCIETY

Turkish Chemical Society, founded in 1919, is working as a public benefit and non-profit voluntary association since 1954.

The start of the foundation of our Society coincides with the year 1919, when the beginning of important events related to the establishment of our Republic. In the 1918-1919 academic year, when the modern science teaching was started in the Ottoman Darülfünun, the Society of Science Students Association was established. Chemistry students also took part in the board of directors of this society. Among them, Kudsi (Abdul Kuddus), İlhami (Ord. Prof. İlhami Civaoglu), then Mehmed Ali (M. Ali Kâğıtçı), Ekrem (Ekrem Necmi İnel), and Zihni Bey can be mentioned. It was stated that İlhami Bey was the chairman of the Faculty of Science, the Society of Students in 1919-1920, and Ekrem Bey served between 1920 and 1923. In the first graduation year of 1919-1920, the first foundation of the Turkish Chemical Society was come up with the thoughts, attempts and works of the colleagues of the same graduation year. In the meantime, the formalities started in this year lasted for 3 years. **On April 1924**, graduates of the third class of chemistry education in the 1922-1923 school year officially started the association. (For more information, see <http://turchemsoc.org/tarihce/>)

To our Society, which works for the development of the science of chemistry and industry for a century, chemical engineers, chemists, chemistry teachers, chemical technicians and other staff with different science professions and working in chemical disciplines can be affiliated. For more information about membership and the Society, please visit our official site <http://turchemsoc.org/>. Students can enroll as a free member of TKD-Young Chemists Platform which is established in order to provide better service to the students studying in these departments, to provide communication and to organize free certified trainings. (<http://www.tkd-genckimyaci.org/>)

Turkey Chemical Society represent our country in international associations. These are IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), EuChemS (European Chemical Society), and FACS (Federation of Asian Chemical Societies). Important meetings of these associations took place in our country.

We believe that our association, which has been carrying out its activities successfully since the day it was established, will live with the support of our members and colleagues. We would like to thank everyone who brought this association to 100 years old and who gave contribution and support to our association, beg mercy and gratitude to those who passed to eternity, and health and happiness to those who live.

TURKISH CHEMICAL SOCIETY  
Executive Committee