

## ELEMENTLER ve DİZİLİMLERİ

✓  ${}^1_1\text{H}$ (Hidrojen)

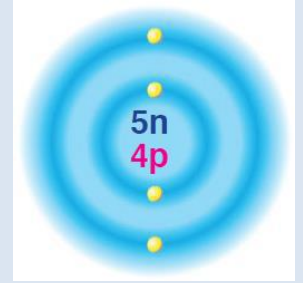
1)

1.Periyot 1A Grubu

✓  ${}^4_2\text{Be}$ (Berilyum)

2)2)

2.Periyot 2A Grubu

✓  ${}^2_2\text{He}$ (Helyum)

2)

1.Periyot 8A Grubu

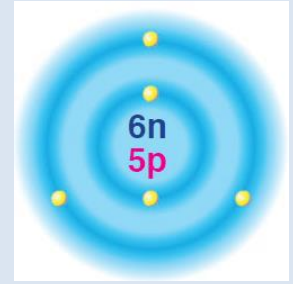


1

✓  ${}^5_5\text{B}$ (Bor)

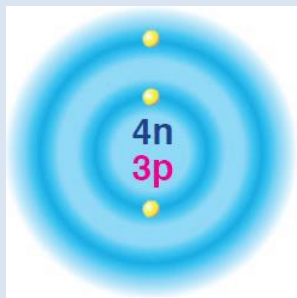
2)3)

2.Periyot 3A Grubu

✓  ${}^3_3\text{Li}$ (Lityum)

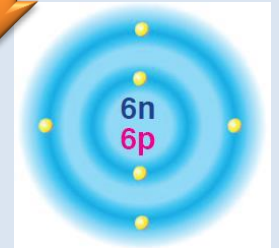
2)1)

2.Periyot 1A Grubu

✓  ${}^6_6\text{C}$ (Karbon)

2)4)

2.Periyot 4A Grubu



[Metni yazın]

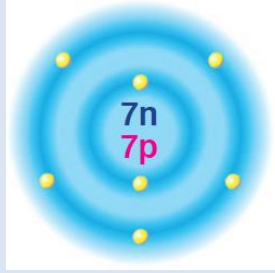
✓

${}_{7}\text{N}$ (Azot)



2)5)

2.Periyot 5A Grubu



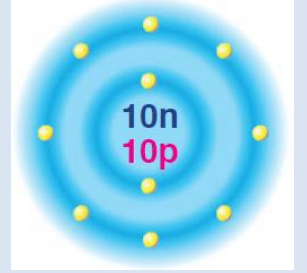
✓

${}_{10}\text{Ne}$ (Neon)



2)8)

2.Periyot 8A Grubu



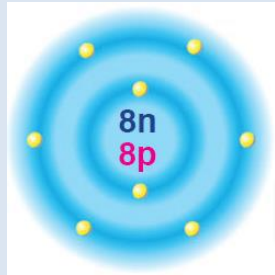
✓

${}_{8}\text{O}$ (Oksijen)



2)6)

2.Periyot 6A Grubu



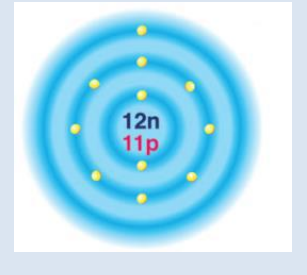
✓

${}_{11}\text{Na}$ (Sodyum)



2)8)1)

3.Periyot 1A Grubu



2

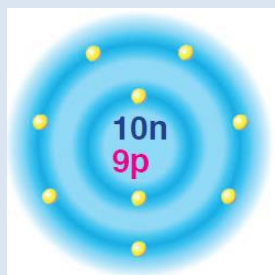
✓

${}_{9}\text{F}$ (Flor)



2)7)

2.Periyot 7A Grubu



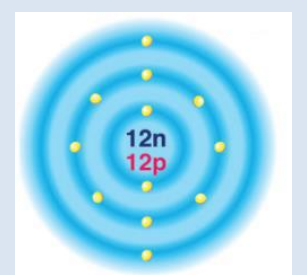
✓

${}_{12}\text{Mg}$ (Magnezyum)



2)8)2)

3.Periyot 2A Grubu



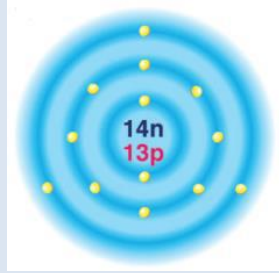
[Metni yazın]

✓  $_{13}\text{Al}$ (Alüminyum)



2)8)3)

3.Periyot 3A Grubu

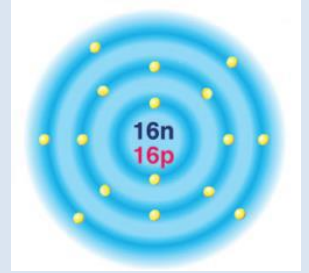


✓  $_{16}\text{S}$ (Kükürt)



2)8)6)

3.Periyot 6A Grubu

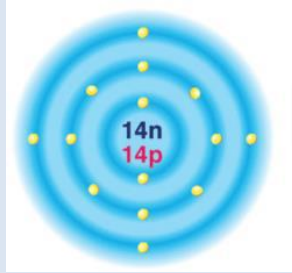


✓  $_{14}\text{Si}$ (Silisyum)



2)8)4)

3.Periyot 4A Grubu



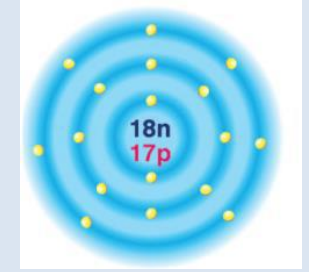
3

✓  $_{17}\text{Cl}$ (Klor)



2)8)7)

3.Periyot 7A Grubu

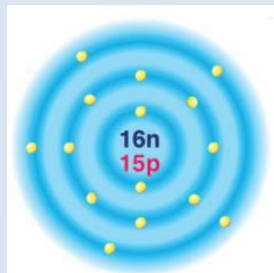


✓  $_{15}\text{P}$ (Fosfor)



2)8)5)

3.Periyot 5A Grubu

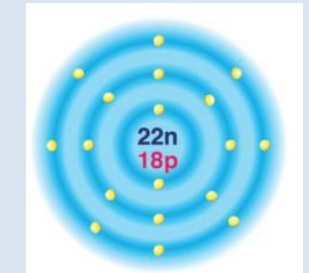


✓  $_{18}\text{Ar}$ (Argon)



2)8)8)

3.Periyot 8A Grubu



[Metni yazın]

1A	2A	7A	8A
Alkali metaller	Toprak alkali metaller	Halojenler	Asal gazlar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1A	2A	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	11B	12B	13A	14A	15A	16A	17A	18A
H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Ce	Ba	La*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
Fr	Ra	Ac**	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Uub	Uuq	Uuq	Uuq	Uuq	Uuq	Uuq
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
Cs	Ba	La*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
Fr	Ra	Ac**	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Uub	Uuq	Uuq	Uuq	Uuq	Uuq	Uuq

## BAZI KULLANIM ALANLARI



4





[Metni yazın]



Magnezyum, hafif bir element olduğu için hava taşıtlarının yapısında kullanılır. Ayrıca kurutulmuş meyvelerde bulunur.



Alüminyum, mutfak araç gereçlerinin, elektrik kablolarının ve içecek kutularının yapımında kullanılır. Bu alanlarda alüminyum elementinin tercih edilmesinin sebebi ne olabilir?

5



Silisyum, kumda, kilde, camın yapısında ve yapı malzemelerinde bulunur.



Bor, ısıya dayanıklı renkli cam imalatında, seramiklerde ve roket yakıtlarında kullanılır.



Kalsiyum, çimento, alçı, kireç gibi maddeler ile dişlerimizin ve kemiklerimizin yapısında bulunur.



Oksijen, canlıların yaşaması için temel elementtir. Oksijen elementi ayrıca dalgıçların ve astronatların solunum yapmak için kullandığı oksijen tüplerinde bulunur.