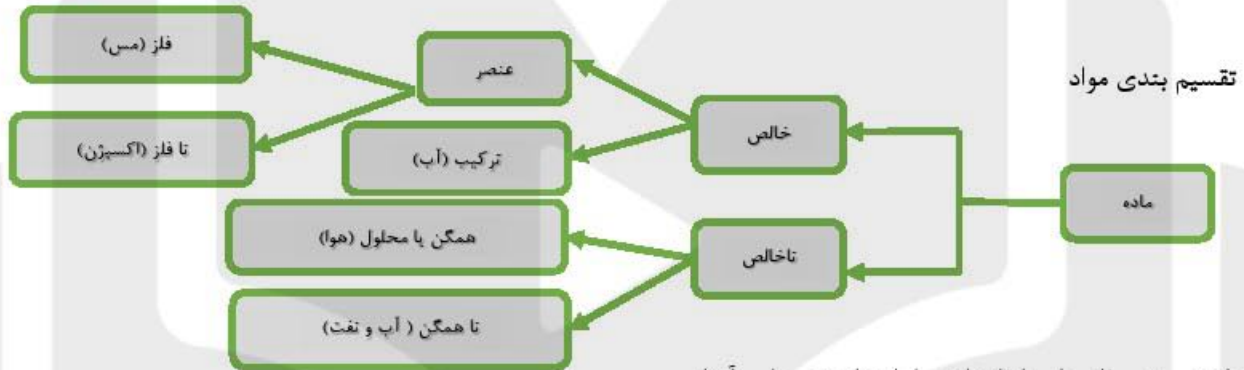


فصل اول [بخش اول]



شیمی

مطالعه کنید



شناخت بعضی فلز ها و نا فلزها همرا با نشانه شیمیایی آنها

علامت شیمیایی	نام فلز
Cl	کلر
N	نیتروژن
O	اکسیژن
C	کربن
Ne	نئون
Ar	آرگون
I	ید
H	هیدروژن
He	هلیوم
P	فسفر
F	فلورین
S	گوگرد

علامت شیمیایی	نام فلز
Fe	آهن
Al	آلومینیوم
Cu	مس
Pb	سرب
Mg	منیزیم
Na	سدیم
Li	لیتیم
Au	طلا
Ag	نقره
Hg	جیوه
Ca	کلسیم
Zn	روی

ویژگی فلزها: براق و درخشان - چکش خوار - رسانای خوب - چگالی نسبتاً بالا

کاربرد فلزها: ساخت پل ها و اسکلت ماشین ها - ساخت ماشین آلات - ساخت هواپیما، کشتی، قطار و دیگر وسایل حمل و نقل - ساخت وسایل منزل - ساخت زیور الات و

فلز مس: مس فلزی براق و سرخ رنگ است که اولین فلز استخراج شده از سنگ معدن می باشد و از طریق ذوب سنگ معدن در دمای بالا بدست می آید و نقش مهمی در صنعت کشور ما دارد. مهمترین معدن مس در ایران معدن مس سرچشمه در استان کرمان است.

ویژگی های فلز مس: ۱- رسانای الکتریکی زیاد ۲- مقاوم در برابر خوردگی ۳- قابلیت مفتول شدن

کاربرد های فلز مس: ۱- ساخت سیم های برق برای سیم کشی ساختمان ها ۲- ساخت ظروف مسی ۳- ساخت وسایل زینتی و تزئینی مانند تابلو های مسی و مجسمه های مسی و

واکنش پذیری فلزها: فلزها می توانند با اکسیژن واکنش دهند ولی میزان واکنش پذیری فلزها متفاوت است .

آهن با اکسیژن به کندی واکنش می دهد و به زنگ آهن تبدیل می شود .