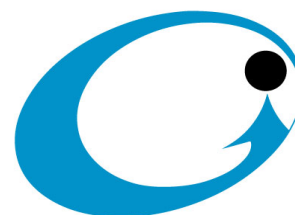




www.nanogil.ir

telegram.me/nanochamran



مرکز تحقیقات فناوری نانو شهید دکتر چمران
استان کیلان

مجموعه لغات اساسی شیمی

Prefix	
co...	هم...
deca...	ده...
di...	دو...
electro...	برق...
endo...	درون...
exo...	برون...
hemi...	نیم...
hepta...	هفت...
hexa...	شش...
hydro...	آب...
in...	نا... (منفی ساز)
infra...	فرو...
mono...	یک...
nona...	نه...
octa...	هشت...
oligo...	چند...
over...	فوق...
penta...	پنج...
piezo...	مکانیک...
poly...	بس...
pseudo...	شبه...
pyro...	گرما...
semi...	نیم...
sub...	زیر...
super...	ابر...
tetra...	چهار...
tri...	سه...

ultra...	فرا...
uni...	تک...
Suffix	
...hedral	...وجهی
...lysis	...کافت
...mer	...پار
...phile	...دوست
...phobe	...گریز
...thermal	...گرمایی
Vocabulary	
A	
abate	کاستن، فروکش کردن
ablation	سایش
abrasion	سایش
absorb	جذب کردن
acid	تیز آب
active	فعال
adequate	کافی
adjacent	مجاور
adjust	تنظیم کردن
adsorb	جذب سطحی کردن
adverse	مخالف، مغایر
affinity	تمایل
agent	عامل
aggregate	تجمع پیدا کردن
aggressive	مهاجم
agitation	تحریک، تهییج

alignment	چینش
alloy	آلیاژ
alternate	متناوب
amalgam	ملقمه
amorphous	نامنظم، بی شکل
amplify	تقویت کردن
amplitude	دامنه
analysis	تجزیه و تحلیل
annihilation	نابودی
aperture	روزنه
apparatus	دستگاه
append	افزودن
approach	نزدیک شدن
aptitude	استعداد، گنجایش
aqua regia	تیز آب سلطانی
arbitrary	دلخواه، اختیاری
arc	قوس
array	آرایه
ascend	بالا رفتن
aspect	جنبه، زمینه
assay	سنجش، آزمایش
assemble	روی هم سوار کردن، چیدن
assist	کمک کردن
assure	اطمینان دادن
attain	دست یافتن، رسیدن
attempt	کوشش کردن

attenuate	ضعیف کردن
attract	جذب کردن
attrition	ساییدگی، خراش
auxiliary	کمکی
axis	محور
B	
backbone	اسکلت اصلی
barrier	مانع، سد
base	قلیا
batch	دسته ای
beaker	بشر
beam	پرتو
bend	خم کردن
benign	بی خطر
blaze	درخشندگی
bleach	سفید کردن
blend	مخلوط کردن
blow	دمیدن، وزیدن
boil	جوشاندن
bound	کران
brass	برنج (آلیاژ مس+روی)
brine	آب شور (آب دریا)
brittle	ترد، شکننده
bubble	حباب
bump	برآمدگی
burst	انفجار، از هم پاشیدن
C	
capillary	مویین
capture	ربایش، گیرانداختن
carcinogen	سرطان‌زا
cast	ریخته‌گری
catalyst	تسریع‌گر
catalyze	تسریع کردن
centrifuge	مرکز گریز
chamber	محفظه
channel	کانال
chaos	آشفته‌گی

chip	تراشه
circulate	چرخاندن
cite	استناد کردن
claim	ادعا
clarity	وضوح
cleavage	گسسته شدن
cluster	خوشه
coagulate	لخته شدن
coarse	زبر
coat	پوشاندن
coherent	هم‌فاز
coil	فنر، سیم‌پیچ
collapse	فروریختن، متلاشی شدن
colloid	کلوئید
combustion	احتراق
commute	جابه‌جا کردن
compete	رقابت کردن
compile	گرد آوردن
composite	ترکیبی
compound	ترکیب
concentrate	غلظت کردن
condense	مترکم کردن
conductivity	رسانش
conduit	کانال، مجرا
cone	مخروط
confine	محدود کردن
consecutive	پی‌پی
conserve	نگهداری کردن
consistent	سازگار
contamination	آلودگی، عدم خلوص
contribution	سهم
convection	جابه‌جایی، همرفت
convenience	آسودگی
conventional	مرسوم، رایج
corral	احاطه کردن
couple	جفت
courtesy	اجازه

covergent	هم‌گرا
crack	ترک، شکاف برداشتن
criterion	معیار
crucial	وخیم، بسیار سخت
crude	خام
cryogen	سرمازا
curve	منحنی
D	
deal	مقدار
decant	سرریز کردن
decay	تباه شدن، زوال
decline	کاهش، کاستن
defect	عیب، نقص
deflect	منحرف کردن، شکستن
degrade	تنزل دادن
delay	تاخیر انداختن، تاخیر
demand	تقاضا داشتن، نیاز
demolition	تخریب
dendrimer	درخت‌سان
dense	مترکم
deplete	خالی کردن
deposit	ترسیب، ته نشین کردن
derivative	مشتق
desalination	نم‌زدایی
descend	پایین آمدن
detect	آشکار کردن
detergent	شوینده
deviate	انحراف پیدا کردن
diameter	قطر
diffraction	پراش
diffusion	نفوذ
dilute	رفیق کردن
dip	غوطه‌ور کردن
discharge	تخلیه
dispersion	پخش، پاشیدگی

disproportionation	تسهیم نامتناسب
distill	تقطیر کردن
distort	کج و چوله کردن
divergent	واگرا
dominate	چیره شدن
dope	ناخالصی وارد کردن
doubt	شک، گمان
drag	کشاندن
drain	تخلیه کردن
drift	رانش، سوق
drop	قطره
dry	خشک، خشک کردن
ductility	انعطاف‌پذیری
E	
elastic	کشسان
elusive	گریزان، فراری
elute	شستن
embed	جاسازی کردن، نشانیدن
emerge	پدیدار شدن
emission	نشر، گسیل
ensure	تضمین کردن
equivalent	هم‌ارز
erlenmeyer	ارلن مایر
essential	اساسی
... et al	... و همکاران
etching	حک کردن
evacuate	خالی کردن (ایجاد خلأ)
evident	بدیهی، آشکار
exceed	فراتر رفتن
exclude	مستثنی کردن
exert	اعمال کردن، به کار بردن
exhibit	نمایش دادن
extend	توسعه دادن، بسط دادن

extrude	بیرون راندن
F	
fabrication	تولید
facile	آسان
fade	محو شدن
fatigue	خستگی
favorable	مساعد، مطلوب
feasible	ممکن، میسر
feature	خصیصه، ویژگی
fertilizer	کود
fiber	رشته، نخ
field	میدان
filament	رشته، تار
flame	شعله
fluid	سیال
foam	کف، کف کردن
focal	کانونی
focus	تمرکز کردن، کانون
fold	مرتب‌ه
fraction	کسر، تقسیم کردن
fragment	قطعه
friction	سایش، اصطکاک
frost	شبنم، برفک
funnel	قیف
furnace	بوته‌ی آزمایش
fusion	ذوب
G	
get rid of ...	خلاص شدن از شر ...
glare	تشعشع، تابش خیره‌کننده
glaze	لغاب، لغاب دادن
glue	چسب
govern	کنترل کردن، معین کردن
gradient	شیب
granulate	دانه‌دانه کردن
grating	توری

groove	شیار
H	
harsh	درشت و خشن
hazard	خطر
helix	مارپیچ
hence	از این رو
herbicide	علف‌کش
heterogen	ناهمگن
hinder	پسین، مانع
hollow	توخالی
homogen	همگن
hybrid	دوگانه
hypothesis	فرضیه
I	
illustrate	شرح دادن
immunity	مصونیت
incorporate	به هم پیوستن، یکی کردن
indent	تورفتگی
index	شاخص
induce	القا کردن
inert	بی‌اثر، خنثی
inference	استنباط
inject	تزریق کردن
inorganic	معدنی
instant	لحظه
integrate	تمام کردن، انتگرال گرفتن
intense	شدید
interference	تداخل
intermediate	حد واسط
intermittent	متناوب
intrinsic	ذاتی
inverse	معکوس
J	
junction	اتصال
K	
L	
labile	فعال
leap	پرش

legal	مجاز
link	اتصال
loose	شل
M	
manifold	چندراهه
manipulate	دستکاری کردن
manner	روش، نوع
material	ماده
melt	ذوب کردن
membrane	غشاء
merge	ادغام کردن
merit	شایستگی
metastable	کم‌ثبات
mild	ملایم، سست
mill	آسیاب
miscellaneous	گوناگون، متفرقه
miscible	امتزاج پذیر
mixture	مخلوط
mobile	متحرک
modified	بهبود داده شده
module	پیمانه، واحد
moiety	نصفه
N	
narrow	باریک
nebulizer	مه پاش
negligible	ناچیز، قابل چشم پوشی
node	گره
nomenclature	نام گذاری
notch	شکاف، فرورفتگی
novel	نو، بدیع
O	
obtain	به دست آوردن
occlusion	احتباس
optimal	بهینه
organic	آلی
orientation	جهت
origin	مبدأ، اصل
orthogonal	متعامد

oscillate	نوسان کردن
oven	کوره
P	
parallel	موازی
pattern	الگو
pellet	قرص
pendent	آویزان
period	تناوب، دوره
permanent	دائمی
permeable	تراوا
perturbation	اختلال
pesticide	آفتکش
petroleum	نفت خام
phonon	فونون
photon	فوتون
pill	قرص
pore	حفره، منفذ
porous	حفره‌دار، متخلخل
possess	دارا بودن
powder	ذره
precision	دقت
precursor	پیش ماده
preference	برتری، اولویت
primary	نوع یکم
principle	اصل
prism	منشور
probable	محتمل، احتمالی
probe	کاوش کردن
propagate	گسترده شدن، منتشر کردن
prover	اثبات کردن
pure	خالص، ناب
purple	ارغوانی
Q	
quantum	پیمانه‌ای (دارای سطوح انرژی گسسته)
quiz	آزمونک
R	
radius	شعاع

raw	خام
reaction	واکنش
reagent	معرف
reciprocal	معکوس
rectifier	یکسو کننده
refraction	شکست، انحراف
refractory	دیرگداز
regard	در نظر گرفتن
release	آزاد کردن
repulse	دفع کردن
residual	باقی مانده
resin	رزین
resolution	وضوح
resonance	طنین
respectively	به ترتیب
retain	نگه داشتن، حفظ کردن
rigid	سخت، صلب
rinse	شستن
rod	میله
rolling	نورد
root	ریشه
rope	طناب
rough	زبر، خشن و زمخت
rubber	لاستیک
S	
satisfy	راضی کردن
scale	مقیاس
scan	رویش
scattering	پراکندگی
scrap	آهن قراضه، ضایعات
secondary	نوع دوم
sedimentation	ته‌نشینی
segment	قطعه
separate	مجزا کردن
severe	سخت، شدید
shaft	میله، ستون
shear	برش
shell	پوسته

sieve	الک، غربال
significant	مهم
simultaneous	هم زمان
sintering	فرایند سیتترینگ
slag	تفاله
slant	کج کردن، شیب دادن
slit	شکاف، درز
soak	خیساندن، غوطه ور کردن
soil	خاک
solute	حل شونده
solution	محلول
solvent	حلال
sorbent	جاذب
sparge	پاشیدن، پخش کردن
spark	جرقه، اخگر
specie	گونه
specify	مشخص کردن، تعیین کردن
spectator	ناظر، تماشاچی
sphere	کره
spin	چرخیدن
split	شکاف
spot	خال، نقطه
sputtering	کند و پاش
stable	پایدار
stack	توده، انباشته
stain	زنگ زدن، لکه
starch	نشاسته
state of the art	به روز، پیشرفته‌ترین
steady	پایا
steel	فولاد
stimulate	تحریک کردن، برانگیختن
stock	ذخیره، ذخیره کردن
strain	کشش، کشیدگی
stray	هرز، ناخواسته

stress	تنش
strip	عاری کردن
sublimation	تصعید
substance	ماده
suction	مکش
suggest	پیشنهاد دادن
superb	عالی
supply	فرآورده، منبع
suppress	فرونشانیدن
susceptive	پذیرنده، مستعد
suspend	معلق کردن
sustain	نگه داشتن، تقویت کردن
swallow	بلعیدن
synergism	اثر هم‌افزایی
synthesis	تولید شیمیایی
T	
tailor	مناسب کردن
template	قالب
tend	میل کردن، گرایش داشتن
tension	کشش
tertiary	نوع سوم
test	آزمایش
theorem	قضیه
thick	ضخیم
thin	نازک
threshold	آستانه
tissue	بافت
torch	مشعل
tough	سفت، شدید
trace	جزئی
transducer	مبدل
transfer	انتقال دادن
transform	تبدیل کردن
translucent	مات
transmit	عبور دادن
transparent	شفاف
trap	به دام انداختن
tremendous	شگرف، عظیم

trend	گرایش، تمایل
trial	امتحان کردن، آزمایشی
truncate	بریدن
tweezer	گیره‌ای
twist	پیچیدن
U	
ultimate	نهایی، سرانجام
unify	یکی کردن
V	
vacuum	خلاء
valve	سوپاپ
vanish	پنهان شدن
via	توسط
vigorous	قوی، شدید
violet	بنفش
vision	بینایی
void	باطل کردن، تهی
volatile	فرار
vulnerable	آسیب‌پذیر
W	
wafer	لایه‌های روی هم
weld	جوش دادن
X	
X-ray	پرتوی ایکس
Y	
yarn	الیاف، نخ
yield	محصول، بازده
Z	
zwitterion	یون گیره‌ای