

واژگان طبقه بندی شده گرایش سازه، سیستمهای ساختمانی، مصالح، عناصر و جزئیات سازه ای

abaculus	موزائیک
abrupt	ناگهانی
absorb	جذب کردن
abutment	پایه جناحی، نیم پایه
accelerator	(ماده افزودنی) تندگیر کننده
adhesion	گیرش، چسبندگی
adhesive	چسب
admixture	ماده افزودنی
aerated concrete	بتن اسفنجی
aeration	هوادهی
agent	عامل
air-entraining agent	ماده افزودنی هوازا
align	ردیف، تراز
alkali	قلیایی
allowable settlement	نشست مجاز
alloy	آلیاژ
ambient temperature	دمای محیط
amenities	امکانات رفاهی
amount	مقدار، میزان
analytical	تحلیلی
anchor	مهاری، لنگر
anchorage	گیره مهاری
ancient	قدیمی
angle	نبشی، زاویه
anxiety	نگرانی، دلمشغولی
apparent	واضح، آشکار

apparent	آشکار، مشهود، ظاهری
application	اعمال، بکار بردن
approach	روش، رویکرد، میل کردن به
arcade	طاق بندی، گذرگاه طاقدار، پیاده روی سرپوشیده
arched	قوسی
area	مساحت، سطح، ناحیه
arena	صحنه، تالار سرپوشیده ورزشی
arrangement	تنظیم
artificial stone	سنگ مصنوعی
asbestos cement	سیمان آزبست
aspects	جنبه ها
assessment	ارزیابی
assume	فرض کردن
attach	متصل کردن
attenuating	کاهشی، مستهلک شونده
attic	اطاق زیر شیروانی
attitude	وضعیت، حالت
axes	محورها
axial	محوری
axis	محور
axis of symmetry	محور تقارن
bar	میله، میلگرد
bar bender	آرماتور بند
bar splice	وصله میلگرد
barcropper	وسیله ای که میلگرد را قطع می کند
basement	زیر زمین
basic forces	نیروهای پایه ای
batch	پیمانہ

batch mixer	مخلوط کن پیمانہ ای
batching plant	بتن ساز
batten	زوار پشت بند، توفال، زیر کوب
bay	دهانه، چشمه، فاصله میان دو ستون
beam	تیر
beam-and-slab floor	سقف تیر و دال
bearing	تحمل، تکیه گاه
behavior	رفتار
bend	خم کردن، خم
bending	خمش
bending moment	گشتاور خمشی
beneath	زیر، پایین، در زیر
biaxial stress	تنش دو محوری
binder	خاموت، چسباننده، تنگ
binder clip	بست آرماتوربندی
binding wire	سیم آرماتور بندی
biome	زیست بوم
bitumen	قیر
block	بلوک، قطعه
body	جسم، بدنه
bolt	پیچ، پیچ مهره دار
bolt sleeve	غلاف پیچ
bottom	پایین، کف
boundary	مرز
box section	مقطع قوطی شکل
braced	مهار شده
bracing	مهاربندی، باد بندی، تقویت
bracket	قلاب، دیوار کوب، نشیمن، براکت
brass	برنج
bridge	پل

brittle	شکننده، تُرد
buckling	کمانش
building code	آئین نامه ساختمانی
bulk cement	سیمان فله
buttress wall	دیوار پشت بند دار
cable	کابل
cable-stayed bridge	پل کابلی
caisson	صندوق، پی
camber	خیز، شکم دادن، خمش، خمیده کردن
canopy	سایبان
cantilever	طرّه، کنسول
capable	قادر، لایق
carrying capacity	ظرفیت تحمل
cast iron	چدن
cast-in-place	درجا ساخته شده
cast-in-place concrete	بتن در جا
category	مقوله، دسته
cathedral	کلیسای جامع
ceiling	سقف
cellar	زیرزمین
cellular concrete	بتن متخلخل، بتن اسفنجی
cement	سیمان
cement grout	دوغاب سیمان
center of twist	مرکز پیچش
centerline	خط مرکزی
centroid	مرکز جرم، مرکز ثقل
centroidal	مرکزگرا
chalk	سنگ آهک نرم، گل سفید، نرم آهک
challenging	چالش برانگیز

chamfer	پخ، شیب، پخ زدن
chamfer strip	زوار سه گوش
channel	ناودانی، کانال، شیار
characteristics	ویژگی ها
chord	یال
chord	وتر، یال خرپا
circular	دایره ای، مدور
circumstances	شرایط
clad	پوشاندن
claw	چکش میخ کش، چنگال
climate	اقلیم
closed stirrup	خاموت بسته ، تنگ
coarse aggregate	سنگدانه درشت
coated bar	میلگرد روکش دار
coating	روکش
cobble	قلوه سنگ صاف
cohesion	چسبندگی
collapse	فرو ریختن، واژگون شدن
colonnade	ردیف ستون، ستون بندی
column	ستون
column capital	سرستون
compression	فشار
concave	مقعر، کاو
concentration	تمرکز
concept	مفهوم
concrete	بتن
cone	مخروط
consequence	نتیجه، پیامد
considerations	ملاحظات، توجهات

consistency	سازگاری، پایداری
consolidation	تحکیم
constituent	جزء اصلی، سازنده
constraint	قید
construction	ساخت، ساختمان
continuity	پیوستگی
contraction	انقباض
contractor	پیمانکار
contrast	تضاد
convenient	مناسب، راحت
conventional	مرسوم، متعارف، قراردادی
convex	محدب، کوژ
crack	ترک
crane	جرثقیل
creep	خزش
criterion	معیار، ضابطه
critical load	بار بحرانی
cross section	مقطع عرضی
cross section	سطح مقطع
crystallization	تبلور
culture	فرهنگ
curing	عمل آوری بتن
curtain wall	دیوار پیرامونی، دیوار شیشه ای
curvature	انحناء، خمیدگی
dam	سد
damp	مستهلك کردن، میرا شدن، استهلاک، کاهش
dead load	بار مرده
dead load	بار مرده
deck	عرشه
deduction	کاهش

deficiency	عیب، نقص
deflection	خیز، تغییر شکل
deformation	تغییر شکل
deity	خدا
demonstrate	نشان دادن، اشاره کردن
details	جزئیات
develop	توسع دادن، گسترش دادن
device	وسیله، طرح
diagonal	قطری
diameter	قطر
diaphragm wall	دیوار جدا کننده
dimension	بُعد، دیمانسیون
distortion	تغییر شکل
distribution	توزیع
dome	گنبد
ductility	شکل پذیری
durability	دوام
dynamic	دینامیک، پویا
earthquake-resistant	مقاوم در برابر زلزله
eaves	پیش آمدگی
edge	لبه، بال
efficiency	راندمان
efficient	کارا، کارآمد
elasticity	خاصیت ارتجاعی
element	قطعه، عضو
elevator	آسانسور
enclose	احاطه و محصور کردن
ensure	اطمینان دادن
entertainment	تفریح
entirely	کاملاً، سرتاسر

equilibrium	تعدادل
equivalent	معدادل، هم ارز
erection	نصب، بر پا کردن
erosion	فرسایش
escalator	پله برقی
essential	ذاتی، ضروری
evacuate	تخلیه کردن
evaluation	ارزیابی
evil	شرّ، بد
evolve	تکامل یافتن، رشد کردن
excessive	مازاد، بیش از حد
exert	اعمال کردن، بکار بردن
exhibition halls	تالارهای نمایشگاهی
expansion	انبساط
exploit	بهره برداری کردن، استفاده کردن
extent	حدّ
fabrication	ساخت
façade	نما، سر در
faceted	پنّ دار ، تراش دار
factor of safety	ضریب اطمینان
failure	گسیختگی
fall down	افتادن
false ceiling	سقف کاذب
false work	داربست موقت
fascia	پیشانی، پیشرو، گچبری سرستون
fatigue	خستگی
features	ویژگی ها
fine aggregate	سنگدانه ریز
finishing	پرداخت، نازک کاری

fixed end beam	تیر یک سر گیردار
fixed joint	اتصال گیردار
fixed support	تکیه گاه ثابت
flange	بال تیر
flanged	لبه دار
flap	آویخته و شل
flare	گشاد شدن
flaw	ترک مویی، نقص جزئی، درز برداشتن، ترک
flexibility	انعطاف پذیری
flexural	خمشی
floor slab	دال کف
flutter	قابل اطمینان، مسئول
focal	کانونی
footing	شالوده، پی، پی سطحی
force	نیرو
fortify	مستحکم کردن، تقویت کردن
foundation	فونداسیون، شالوده، پی
fracture	گسیختگی، شکست
frame	قاب
framing	قاب بندی
function	عملکرد
functional	کاربردی
fussiness	ایرادگیری
gabion	سبد انباشته از سنگ، تور سنگی
gathering	گرد هم جمع شدن
geodesic	زئودزیک
geometrical	هندسی

girder	تیر اصلی ، شاه تیر، تیر حمال
glue	چسب
grading	درجه بندی
great	بزرگ
greenhouse	گلخانه
grip	گیره، قید، بست
groove	شیار
gross	ناخالص
grout	دوغاب
gutter	ناودان
gypsum	گچ
hairline crack	ترک مویی
hanger	آویز، قلاب
hardness	سختی
harsh	مخلوط بتن سفت (کم آب)
haunched beam	تیر ماهیچه دار
hexagon	شش وجهی
hexagon	شش ضلعی
high-rise	ساختمان بلند
high-rise building	ساختمان بلند مرتبه، آسمانخراش
high-strength	دارای مقاومت زیاد، مقاومت بالا
hill	تپه
hinge	مفصل
hollow	توخالی، مجوف
hollow-tile floor	سقف تیرچه بلوک
hook	قلاب

hopper	قیف
horizontal	افقی
horizontal	افقی
huge	بزرگ
hyperbola	هذلولی
hyperbolic	هذلولی
identification	شناسایی
illustrate	نشان دادن، روشن ساختن
implement	انجام دادن
in sight	در معرض دید
in terms of	بر حسب
incentive	انگیزه
inclined	مورب، مایل
inclined	مورب، سطح شیبدار
increment	افزایش، نمو
indeterminate	نامعین
individual	تکی، منفرد
indoor stadia	استادیوم های سرپوشیده
industrial	صنعتی
inertia	اینرسی، لختی
influence	تأثیر
initial	اولیه
inspire	الهام بخشیدن
installation	نصب، تأسیسات
installation	اجراء نصب
integrity	یکپارچگی، درستی

intensity	شدت
internal forces	نیروهای داخلی
intersecting grid	شبکه متقاطع
inverted	معکوس
jerry builder	بساز بفروش
jetty	اسکله
joint	اتصال، مفصل
joist	تیرچه
kaolin	کائولن، خاک چینی
lane	مسیر بین دوخط در خیابان
lateral	جانبی، عرضی
layout	طرح، طرح بندی
lean concrete	بتن مگر، بتن کم سیمان
length	طول
lever	اهرم
liable	قابل اعتماد
lift	بلند کردن، آسانسور
linear	خطی
linear	خطی
lintel	نعل درگاهی، تیر سردر، عضو افقی در
live load	بار زنده
load	بار
loader	لودر
loading	بارگذاری
local	موضعی
longitudinal	طولی

louvre	بادگیر، کرکره ای
magnitude	اندازه، مقدار، بزرگی
maintenance	نگهداری
manner	راه، روش، حالت، چگونگی
manpower	نیروی انسانی
manufacture	ساختن
marginal	حاشیه ای
masonry	بنایی
massive	بزرگ، حجیم، عظیم
mast	ستون بزرگ، دکل
mast	دکل، ستون بزرگ
melt	ذوب کردن، مذاب
member	عضو
mild	نرم، ملایم
moderate	معتدل، متوسط
moderately	بطور معتدل، متعادل، متوسط
module	مدول، بخش
mold	قالب
monolithic	یکپارچه
monolithic	ستون یکپارچه، یکپارچه
mortar	ملات
mortise	زبانه، کام، جای زبانه
mount	نصب کردن، محکم کردن، قرار دادن، پایه
nail	میخ
neutral axis	محور خنثی
nonetheless	با این حال

notation	نماد گذاری
notch	شکاف، بریدگی، فاق، کام
notorious	بدنام
numerous	متعدد، زیاد
nut	مه‌ره
objectionable	قابل اعتراض، نامناسب
octahedral	هشت ضلعی
offset	دوخم کردن، خنثی کردن
onset	آغاز، شروع
opening	بازشو
ordinary	معمولی
organization	سازمان دهی
oscillation	نوسان
outline	طرح کلی، گفتن رئوس مطالب
outside walls	دیوارهای بیرونی
over design	طرح دست بالا
overlap	هم پوشی
overload	اضافه بار
overturning	واژگونی
pad	بالشتک، لایه، معبر، جاده
parabola	سهمی
paraboloid	سهمی گون
parallel	موازی
parget	سفیدکاری، گچ کاری، اندود کاری
partial	بخشی، جزئی
particular	خاص، ویژه

path	مسیر
pattern	الگو
pavilion	غرفه نمایشگاه، عمارت کلاه فرنگی
peak load	بار حداکثر
pedestal	پایه
peeling	پوسته پوسته شدن
pendulum	پاندول
penetration	نفوذ
perform	انجام دادن، اجرا کردن
perimeter	محیط
permanent	دائمی
permissible stress	تنش مجاز
perpendicular	متعامد
pier	پایه، ستون
pile up	جمع کردن، توده کردن، روی هم قرار دادن
pillar	پایه، ستون
pin	پین، لولا
pin support	تکیه گاه مفصلی
pinned joint	اتصال مفصلی
pipe	لوله
placing	بتن ریزی
plane	صفحه
plank	تخته، الوار
plasterboard	روکش گچی
plasticity	خاصیت خمیری
plasticizer	(ماده افزودنی) روان ساز

plate girder	تیر ورق
plumb	شاقول
plumbing	لوله کشی
plywood	تخته چند لایی
polygon	چند ضلعی
portal	سردر، دروازه، مدخل، ایوان
portal frame	قاب درگاهی
possibility	امکان، احتمال
post	دیرک، ستون چوبی، پایه چوبی
potential	بالقوه
pouring of concrete	بتن ریزی
practical	عملی
practical	عملی، کاربردی
precast	پیش ساخته
precast concrete	بتن پیش ساخته
prefectural	مربوط به ریاست
pre-stressed	پیش تنیده
pre-stressed	پیش تنیده
prevent	جلوگیری کردن
primary	اولیه، اصلی
principal	اصلی
principal stresses	تنشهای اصلی
principle	اصل، قاعده
prismatic beam	تیر منشوری
procedure	شیوه، روند، دستورالعمل
process	مرحله، فرایند، پردازش

prolong	امتداد دادن، طولانی کردن
propagate	پخش کردن، زیاد کردن
property	خصوصیت، ویژگی
proportion	نسبت، تناسب، سهم
punch	منگنه
quantity	مقدار، کمیت
quick set	گیرش آنی
radial	شعاعی
radius of curvature	شعاع انحناء
rafter	شاه تیر زیر شیروانی
ragwork	سنگ چینی با سنگهای طبیعی
rammed concrete	بتن متراکم
rammer	کوبه
range	دامنه، گستره
rational	منطقی
reaction	عکس العمل
rectangular	مستطیلی
redundancy	زائد، نامعینی سازه
redundant	اضافی، زاید
religion	مذهب
rendering	نازک کاری، اندود کاری
repair	ترمیم کردن، تعمیر
repetitive	تکراری
represent	ارائه دادن، نمایش دادن
requirements	نیازها، ملزومات
resist	مقاومت کردن

resistance	مقاومت
restrained	مقید شده، نگهداری شده
resultant	برآیند
retaining wall	دیوار حائل
retarder	(ماده افزودنی) کندگیر کننده
ribbed bar	میلگرد آجدار
rich concrete	بتن پرسیمان
rifle box	جعبه تقسیم
rigid	صلب
rigidity	صلبیت
rim	لبه، حاشیه، زهوار، کناره
rink	میدان یخ بازی
riprap	پوشش سنگریزه
riser	لوله بالارو
river	رودخانه
rivet	پرچ کردن، میخ پرچ
robust	بزرگ، تنومند
rocker support	تکیه گاه الاکلنگی (گهواره ای)
rolled	نورد شده
roller	غلتک
roller support	تکیه گاه غلتکی
roof construction	ساخت سقف
rotary	مدور
rotation	دوران، چرخش
rough	زبر
rupture	گسیختگی، پارگی

rust	زنگ، زنگ زدن
rust proof	ضد زنگ
rust stain	لکه زنگ آهن
saddle	زین اسبی
sag	شکم دادن (تیر)
sagging	شکم دادن
sail	وسیله ای که با باد به حرکت در می آید،
sake	به منظور، خاطر
sash	قاب دور شیشه در یا پنجره
satisfy	راضی کردن، برآورده کردن
scaffold	داربست
scheme	طرح، نقشه
screed	شمشه
sculpture	مجسمه
sealant	درزگیر، وسیله بتونه کاری
segment	قطعه
service life	عمر خدمت، عمر مفید، عمر بهره برداری
service load	بار بهره برداری
setting	گیرش
settlement	نشست
settlement	نشست
severe	شدید
shaft	شفت، استوانه
shaft	میله، محور
shallow	کم عمق
shear	برش

shear wall	دیوار برشی
shell	پوسته
shell	پوسته
shoring	شمع بندی
shrinkage	جمع شدگی
shutter	در کرکره ای
shuttering	قالب بندی، کفراژ، قالب بتن
sieve	الک
significantly	بطور مهم
simplicity	سادگی
simply-hung	بطور ساده آویزان شده
simulate	شبیه سازی کردن
skin	پوسته
skirting	قرنیز پای دیوار
skyscraper	آسمانخراش
slab	دال، تاوه
slender column	ستون لاغر
slope	شیب
slot	سوراخ جای کلید، شکاف، شیار
slump	اسلامپ، افت
smooth	نرم
soil	خاک
solution	راه حل
span	دهانه
spandrel beam	تیر محیطی، تیرنما، تیر پیشانی
specifications	مشخصات

specimen	نمونه
spectator	تماشاچی
spherical	کروی
spinning	چرخاندن
spiraling	مارپیچ
splice	وصله، پیوند
stabilizer	تثبیت کننده، پایدار ساز
stain	لکه
stall	بستن چیزی در جای خود
starter bar	میلگرد انتظار
static	استاتیک، ایستا
steady state	حالت دائمی، وضعیت ثابت
steel plate	ورق فولادی
steep	شیب تند
stem	ناشی شدن، تنه، ساقه
stiffener	قطعه تقویتی، سخت کننده، حائل
stiffness	سختی، صلبیت
stirrup	خاموت
storey	طبقه
straight	مستقیم
strain	کرنش، تغییر طول نسبی
streamlined	آیرودینامیک
strength	مقاومت
stretch	کشش، کشیدن
strut	ستون، پایه، شمع پشتیبان، پایه در پل
subsequent	بعدی، متوالی

substructure	زیر سازه
subtle	دقیق
sufficient	کافی
superstructure	روسازه
support	تکیه گاه، حمایت کردن
support system	سیستم تکیه گاه
supporting	حمایت کردن، نگهداری کردن
survey	بررسی، مطالعه، نقشه برداری
survive	نجات یافتن، از سرگذراندن
suspension	معلق
symmetric	متقارن
synthesis	ترکیب، تلفیق
synthetic	ساختگی، مصنوعی
taper	باریک شدن، نوک تیز
tar	قیر
task	وظیفه، کار
tear	پارگی
template	نمونه، شابلون
temporary	موقتی
tension	کشش
tension	کشش
texture	بافت سطحی
thereof	مربوط به آن
thermal	حرارتی
thick	قطور، ضخیم
thin	نازک، لاغر

thin-walled	جدار نازک
thread	رزوه پیچ، دنده، حدیده
threshold	آستانه
tie	تنگ، کش، خاموت، عضو کششی خرپا
tile	کاشی
timber	چوب، الوار
tool	ابزار
topography	توپوگرافی، ترسیم عوارض زمین
torque	گشتاور پیچشی
torsion	پیچش
tower	برج
tower crane	جرثقیل برجی
transfer	انتقال، منتقل کردن
transparency	شفافیت
trend	روند، مسیر
trial & error	سعی و خطا
triaxial stress	تنش سه محوری
trowel	ماله، کمچه
truncate	بریدن، کوتاه کردن، ناقص کردن
truncated cone	مخروط ناقص
truncated pyramid	هرم ناقص
truss	خرپا
truss	خرپا
tube	لوله
ultimate strength	مقاومت نهایی
undergo	تحمل کردن، متحمل شدن

underpinning	تقویت از زیر
uniaxial stress	تنش تک محوره
uniform	یکنواخت
unit	واحد
unit load	بار واحد (شدت بار)
unit weight	وزن مخصوص
unloading	باربرداری
unreinforced	غیر مسلح، تقویت نشده
unstable	ناپایدار
utilize	استفاده کردن، بهره برداری کردن
variety	تنوع، انواع
various	مختلف، گوناگون
vast	زیاد، بزرگ، وسیع
vault	طاق، گنبد
vibration	ارتعاش (لرزش)
visual concrete	بتن نما، بتن معماری
volume	حجم
warping	اعوجاج، تاب خوردن
water gain	آب انداختن
web	جان
weld	جوش دادن
weldability	جوش پذیری
wet concrete	بتن تازه ریخته شده
wide-flange beam	تیر بال پهن
width	پهنای
wire mesh	تور سیمی

withstand	مقاومت کردن
workability	کارایی
working load	بار بهره برداری
worthwhile	ارزنده، قابل صرف وقت
wrench	آچار، آچار فرانسه
wrought iron	آهن ورزیده، آهن، چکش کاری شده، آهن خالص
yacht	قایق
yield	تسلیم، جاری شدن
yield stress	تنش تسلیم
zone	منطقه، ناحیه