

acceleration	ivme
acrylic	akrilik
acute angled	dar açılı
adhesion	aderans, yapışma
adhesion force	aderans kuvveti
admissible load	kabul edilebilir yük
admissible stress (safety stress)	emniyet gerilmesi
Adobe construction	kerpiç yapı
adobe, adobe brick	kerpiç
aerodynamic oscillation	aerodinamik salınım
aesthetics	estetik
age	çağ
aging, ageing	yaşlanma
air channel	hava kanalı
air compressor	hava kompresörü
air cushion	hava yastığı
air-inflated pneumatic structure	hava-şişirmeli yapı
air-supported pneumatic structure	hava-destekli şişirme yapı
allowable	kabul edilebilir
allowable stress	emniyet gerilmesi, güvenlik gerilmesi
aluminium	alüminyum
analysis	hesap, analiz, çözümleme
anchor bolt	ankraj cıvatası
anchorage	ankraj
angle bar	köşebent, korniyer, L demir
angle of friction	sürtünme açısı

angle of slope (angle of inclination)	eğim açısı
anisotropic	izotrop olmayan
annex	binada kanat, yan blok
annular (ring-shaped)	halka biçiminde
annular barrel vault	halka beşik tonoz
annular vault	halka tonoz
anticlastic shapes	antiklastik biçimler
antiquities	antik çağ yapıları
apartment hotel	apart otel
apartment house	apartman binası
arcade	sıra, arkad, kemerleme
arcaded	kemerli, kemerlemeli
arcature	küçük kemerler
arch	kemer
arch band	tonoz kaburgası
arch bridge, arched bridge	kemer köprü, kemerli köprü
arch buttress, flying buttress	payanda kemer
arch shapes	kemer biçimleri
arch trust	kemer itkisi
arch with tie-rod	gergili kemer
architect	mimar
architectural office	mimarlık bürosu
arena, playing field	oyun alanı
assemblage, assembling, mounting	montaj, kurma
assembled	monte edilmiş, bir araya getirilmiş
asymmetric	asimetrik.

at right angle	dik açılı
attic room	çatı odası, tavan arası
attic storey	çatı arası katı
auditorium	oditoryum
axial force	eksenel kuvvet
axial pressure	eksenel basınç, merkezi basınç
back door	servis kapısı
back facade, rear facade	arka cephe
back of a vault	tonoz sırtı, kemer sırtı
balance	denge, dengelemek
balcony	balkon
balk	ana kiriş
ball(impact) test	bilya deneyi
ball(socket) joint	mafsallı birleşme
balloon framing	balon çerçeve
bar (member) structure, lattice structure	çubuk yapı
bar force	çubuk kuvveti
bar section	çubuk kesiti
bar tension	çubuktaki gerilme
bar, rod	çubuk
basement	bodrum, yer altı katı
batching, mix design	dozaj
bay	göz, açıklık (iki kiriş, iki kemer vb. arasındaki)
beam, lintel	kiriş
bending bar	eğilme çubuğu
bending flexure	eğilme

bending moment	eğilme momenti
block arch	yığma kemer
bolt	cıvata, bulan
box beam, box girder	sandık kiriş, kutu kiriş
braced frame	güçlendirilmiş çerçeve
bracing	bağlantı
brick	tuğla
brick partition	tuğla bölme
brick wall	tuğla duvar
bridge	köprü
bridge crane	köprü vinç
bridge railing	köprü korkuluğu
brittle	gevrek, kırılğan
brittle material	gevrek malzeme
bubble soap shell	sabun köpüğü kabuk
buckle(to)	burkulma
buckling	burkulma, flambaj
buckling load	burkulma yükü
build-up	yapı
build-up (to)	inşa etmek
build-up beam	bileşik kiriş (ahşap)
build-up girder	bileşik kiriş
building	bina, yapı, yapım
building construction	bina yapımı, bina inşaatı
building regulations	yapım yönetmeliği
building site	şantiye, yapı arsası

buttress	payanda, ayak
cable	kablo
cable-stayed bridge	kablo askılı (eğik kablolu) köprü
cantilever beam	konsol kiriş
catenary arch	zincir kemer
catenary cable	zincir kablosu
centre of gravity (centroid)	ağırlık merkezi
channel (rolled section)	u profili
circulation	sirkülasyon
civil engineer	inşaat mühendisi
civil engineering	inşaat mühendisliği
collapse	yıkılma, göçme
column (posy)	kolon
compatibility conditions	uygunluk koşulları
compression	basınç
compression force	basınç kuvveti
compression ring	basınç halkası
concave	dış bükey
concentrated load (point load)	tekil yük
conceptual design	kavramsal tasarım
conditions for equilibrium	denge koşulları
conical shells	konik kabuklar
conical surfaces	konik yüzeyler
connection	bağlantı
conoid shell	konoid kabuk
constraint	sınırlayıcı

construction	inşaat, yapım, yapı, konstrüksiyon
continuous	sürekli
continuous beam	sürekli kiriş
creep	sünme
cross-bracing	çapraz bağlantı
cyclic	tekrarlı
cylindrical surface	silindirik yüzey
damage	hasar
dead load	sabit yük
deck system	tabliye sistemi
deep beam	yüksek kiriş
deflection	çökme (düşey yer değiştirme)
degree of freedom	serbestlik derecesi
depressed arch	basık kemer
design criteria	tasarım ölçütleri
designer	tasarımcı
developable shapes	geliştirilebilir biçimler
diagonal arch, groined arch	çapraz kemer
diagonal bracing	çapraz bağlantı
diagonally stiffened	köşegen doğrultuda rijitleştirilmiş
diamond-shaped-pattern	baklava biçimi modeli
discontinuous	süreksiz
displacement	yer değiştirme, deplasman
distance	uzaklık
distributed load	yayılı yük
dome	kubbe

double shell	çift kabuk
doubly curved shell	çift eğrilikli kabuk
drainage channel	drenaj kanalı
drop arch	basık sivri kemer
ductile	sünek, düktil
durability	dayanıklılık
dynamics	dinamik
earthquake load	deprem yükü
earthquake resistant building design	depreme dayanıklı bina tasarımı
edge beam	kenar kiriş
elastomer bearing	elastomer taşıyıcı
elliptical arch	eliptik kemer, elips kemer
end stiffener	uç rijitleştirici
entrance	giriş holü
environmental forces	çevrel yükler
equilibrium	denge
equilibrium equations	denge deklemleri
external force	dış kuvvet
fabric	çadır bezi
fabric tube	bez hortum
fatigue	yorulma
final design	uygulama projesi
fire brick	ateş tuğlası
fixed bearing	ankastre taşıyıcı
fixed cantilever beam	ankastre konsol kiriş
fixed support	ankastre mesnet

flange	başlık
flat arch, jack arch	düz kemer
flat bar	yassı demir
flat slab with drop panels	başlıklı kirişsiz döşeme
flexable structure	esnek yapı
flexibility	esneklik
floor beam	enine kiriş (köprülerde)
fluid mechanic	akışkanlar mekaniği
folded in transverse direction	enine doğrultuda katlanmış
folded plate	katlanmış plak
force couple	kuvvet çifti
frame	çerçeve
framework arch	kafes kemer
free form	serbest form
free-body diagram	serbest cisim diyagramı
free-formed shell	serbest biçimli kabuk
funicular arch	füniküler kemer
gabled frame	kırık kirişli çerçeve
geodesic dome with rigid node	rijit düğüm noktalı jeodezik kubbe
glass fiber	cam elyaf
glued laminated timber structure	tutkallı tabakalı ahşap yapı
gravitational forces	yer çekimi yükleri
grid shells	ızgara kabuklar
gross concrete	brüt beton
gusset plate	düğüm levhası
guy cable	gergi kablosu

hanger	askı, askı çubuğu
hemisphere dome	yarım küre kubbe
high-rise building	yüksek yapı
hinged(pin) joint, simple joint	mafsallı birleşim
hinged(pin) support, simple support	mafsallı mesnet
hollow brick	boşluklu tuğla
hoop cable	çember kablosu
hyperbolic paraboloid	hiperbolik paraboloid
hyperstatic structures	hiperstatik yapılar
impact load	çarpma yükleri
inclined parabolic arch	eğik parabolik kemer
industrial building	sanayi yapısı, endüstri yapısı
influence line	tesir çizgisi
intelacing arcade	girişik kemerler
interior architecture	iç mimarlık
internal forces	iç kuvvetler
inverted arch	ters kemer, çevrik kemer
inverted umbrella	ters çevrilmiş şemsiye-kabuk
isostatic structures	izostatik yapılar
isotrop	izotrop
joint	birleşim
joint places	birleşim yerleri
joist	küçük kiriş, taşınan kiriş
keyed arch	kilit taşlı kemer
laminated timber arch	tabakalı ahşap kemer
laminated timber structure	lamine ahşap yapı, tabakalanmış ahşap yapı

lateral stability	yanal stabilite
linear displacement	doğrusal yer değiştirme
live load	hareketli yük
load path diagram	yük akış diyagramı
long vault shell	uzun tonoz kabuk
main bar	ana donatı
main cable	taşıyıcı kablo
main post	direk
main span	ana açıklık
matrix displacement method	matris deplasman yöntemi
mechanics of deformable bodies	şekil değiştiren cisimler mekaniği
mechanics of rigid bodies	rijit cisimler mekaniği
membrane	membran
modulus of elasticity, young's module	elastisite modülü
moment	moment
moment of inertia	atalet momenti
monolithic	monolitik, yekpare
movement	hareket
multibay long vault shell	çok gözlü uzun tonoz kabuk
multistorey building	çok katlı bina
municipal building	belediye binası
neutral axis	tarafsız eksen
node method	düğüm noktaları denge yöntemi
nodes	düğüm noktaları
north-light shell	şed kabul
north-light truss	şed makas, kafes sistem

office building	ofis binası
open web joist	hafif kafes kiriş
overall stability	genel stabilite
overturning	devrilme
oyster shaped shell	istiridye kabuğu
panel	çatı plağı
pantoon bridge	dubalı köprü
paralel-chord truss	paralel başlıklı kafes
planar bar structure	düzlemsel çubuk yapı
plane-planar structure	düzlemsel yapı
planetarium	planetaryum
plastic hinge	plastik mafsalsal
plate	plak
plate girder-steel	levha elemanlı kiriş-çelik
pneumatic membrane	şişirme membran
pneumatic system	şişirme sistem, pnömatik sistem
portal	taşıyıcı
portal frame	portal çerçeve
post and beam, post and lintel	kolon ve kiriş, sütun ve lento
post tensioned steel cable	ardgermeli çelik halat
precast	öndöküm
prefabricated construction	önüretimli-prefabrike yapı, önyapım yapı
prefabrication technics	ön yapım teknikleri
preliminary	ön tasarım
prestressed	öngerilmeli
prestressing	öngerme

prestressing bar	öngerme çubuğu
principal axis	ana eksen
prototype	prototip
public building	kamu binası
punching	zımbalama
purlin	aşık
pylon	pilon
quarter-sphere dome	çeyrek küre kubbe
radius	yarıçap
reinforcing bar	betonarme demiri
relative effectiveness	görelî etkinlik
repair	onarım
residential building	konut binası
resonant	rezonans
restrained displacement	tutulmaş yer değiştirme
resultant force	bileřke kuvvet
retaining wall	istinad, dayanma duvarı
retrofit	güçlendirme
reversed	yön değiştiren
rib	nervür
ribbed dome	nervürlü kubbe
ridge	mahya
rigid frame	rijit çerçeve
rigid joint	rijit birleşim
rigid node	rijit düğüm noktası
ring beam	halka kiriş

roller support	hareketli mesnet, kayıcı mesnet
rotation	dönme
rotational paraboloid	dönel paraboloid
rotational surfaces, surfaces of revolution	dönel yüzeyler
ruled surfaces	regle yüzeyler
rupture	kopma
saddle surface	semer yüzey
safety	güvenlik
secondary beam	ikincil kiriş-tali kiriş
segmental arch	şişkin kemer
self weight	öz ağırlık
semi-rigid joint	yarı rijit birleşim
shallow	basık
shape coefficient	şekil katsayısı
shape of the structure	yapının şekli
shape, form	biçim
shear	kesme, kayma
shear deformations	kayma şekil değiştirmeleri
shear force	kesme kuvveti
shear reinforcement	kayma donatısı
shear wall-structural wall-bearing wall	perde, taşıyıcı duvar
shell	kabuk
shell bays	kabuk gözleri
shell tank	kabuk depo
shopping arcade	pasaj
short barrel	kısa tonoz

shrinkage	büzülme,rötre
simple frame	basit çerçeve
simple support	basit mesnet
simple truss	basit kafes kiriş
simply supported beam	basit kiriş
single plain system	tek düzlemlı sistem
singly curved shells	tek eğrilikli kabuklar
skew grid	verev ızgara
slope	eğim
sloping mast	eğik direk
solid brick	dolu tuğla
space frame	uzay çerçeve
space truss system	uzay kafes sistem
space-spatial structure	uzay, uzaysal yapı
span	açıklık
specification	şartname, standart
specimen	numune, deney numunesi
spherical shell	küresel kabuk
stability	stabilite, kararlılık
stabilizing cable	stabilite kablosu
stable	kararlı
static redundancy-determinacy	hiperstatiklik
statics	statik
steel domes	çelik kubbeler
steel lamella shells	çelik lamelli kabuklar
stiffening ring	rijitlik çemberi

stiffness, rigidity	rijitlik çemberi
strain, deformation	şekil değiştirme
strenght	mukavement, dayanım
stress density	gerilme yoğunluğu
stress line	gerilme çizgisi
structural analysis	yapı statığı
structural engineering	yapı mühendisliği
structural system	taşıyıcı sistem, strüktür sistemi
structural wall	taşıyıcı duvar
structure	yapı, strüktür
suction force-suction	emme kuvveti
support	mesnet
support settlement	mesnet çökmesi
surface structures	yüzeysel yapılar
suspension bridge	asma köprü
suspension system	asma sistem
synclastic shapes	sinklastik biçimler
t beam	t kirişi
tapered beam	değişken kesitli kiriş
technical specification	teknik şartname
tee	t profilii t kirişi
temperature change	sıcaklık değişimi
tension	çekme
tension ring	çekme halkası
tent system	çadır sistem
theory of elasticity	elastisite teorisi

thermal exansion	ısı genleşmesi
thermal load	ısı yük
thin shell	ince kabuk
three hinged arch	üç mafsallı kemer
three hinged frame	üç mafsallı çerçeve
three hinged tied arch	üç mafsallı gergili kemer
three hinged tied frame	üç mafsallı gergili çerçeve
three quarter sphere dome	üç şeyrek-küre kubbe
thrust	itki, yatay tepki
thrust forces	itki kuvvetleri
tie-rod	gergi
timber framed building	ahşap iskeletli bina
torsion	burulma
tower	kule, taşıyıcı ayak
translational surfaces	öteleme yüzeyleri
triangulated	üçgensel
truss arch	kafes kemer
truss beam, trussed beam	kafes kiriş
trussed frame	kafes kirişli çerçeve
tube	hortum
twist	burulmak
two hinged column	pandül ayak
two inclined planes system	iki eğik düzlemli sistem
two planed system	iki düzlemli sistem
two vertical planes system	iki düşey düzlemli sistem
ultimate stress	çekme mukavemeti

undulated parabolic cylindir	dalgalı parabolik silindir
undulated spherical dome	dalgalı küresel kubbe
uneven settlement	farklı oturma
uniformly distrubuted load-uniform load	düzgün yayılı yük
uplift	kaldırma
upper support cable	üst mesnet kablosu
vault roof	tonoz çatı
vault shell	tonoz kabuk
velocity	hız
vertical displacement	sehim
vibration	titreşim
vierendeel beam	virendel kirişi
vierendeel pylon	virendel direği, iki direkli çerçeve
vinyl coated	vinil kaplama
waffle slab	kaset döşeme
water pressure	su basıncı
web	gövde
weld	kaynak
welding machine	kaynak makinesi
wind bracing	rüzgar bağlantısı
wind load	rüzgar yükü
woven grid	hasır örgülü ızgara
x bracing, cross bracing	çapraz bağlantı
yield point	akma noktası
yield stress	akma gerilmesi