



University of Kashan  
Faculty of Engineering- Department of Civil Engineering

“English for the Students of Civil Engineering”

Unit 1: Failure by Elastic Deflections

Classified Words

Word	Translation (Persian)
Failure (n.)	گسیختگی
Yield (n.), (vb.)	تسلیم، تسلیم شدن
Fatigue (n.), (vb.)	خستگی، خسته شدن
Rupture (n.)	شکستن
Fracture (n.), (vb.)	ترک خوردن، ترک
Deflection (n.)	تغییر شکل
Buckle (n.)	کمانش
Strain (n.), (vb.)	کرنش، کرنش دادن
Ductile (adj.)	نرم، انعطاف پذیر
Compressibility (n.)	تراکم پذیری
Elastic (adj.)	الاستیک، ارتجاعی
Stiffness (n.)	سختی
Strengthen (vb.)	تقویت کردن
Toughness (n.)	سفتی
Gradually (adv.)	تدریجی
Stable (adj.)	پایدار
Unstable (adj.)	ناپایدار
Equilibrium (n.)	تعادل
Slender (adj.)	باریک
Shell (n.)	پوسته
Collision (n.)	برخورد
Amplitude (n.)	شدت
Shake (vb.), (vb.)	لرزاندن، لرزش
Thin (adj.)	نازک
Thick (adj.)	ضخیم

Word	Translation (Persian)
Flaw (n.)	ترک ریز
Crack (n.)	ترک