



University of Kashan  
Faculty of Engineering- Department of Civil Engineering

“English for the Students of Civil Engineering”

Unit 15: Tunnels in Firm Materials

Classified Words

Section A) Civil Engineering Terms

Word	Translation (Persian)
Firm (adj.)	مستحکم
Alluvial (adj.)	آبرفتی
Glacial (adj.)	یخچالی
Till (n.)	یخرفت
Hydrostatic (adj.)	هیدرواستاتیک
Timber (n.)	چوب، الوار
Steel farming (n.)	
Pole (n.)	تیرک
Board (n.)	تخته
Cross (adj.)	عرضی
Lance (n.)	پایه، میله
Beam (n.)	تیر
Wide-Flange (adj.)	بال پهن
Wedge-shaped (adj.)	گوه شکل
Hammer (n.)	چکش
Slot (n.)	شکاف
Cap (n.)	کلاه، سرپوش
Bent (n.)	میل، خم
Arch (n.)	کمان، قوس
Liner plate (n.)	صفحات مورد استفاده به عنوان تکیه گاه تونل
Flange (n.)	بال، لبه
Ribbed (adj.)	آجدار
Corrugated (adj.)	موجدار
Steel rib (n.)	قوس فلزی
Lagging (n.)	عایق
Poling (n.)	حائل

Word	Translation (Persian)
Pea (n.)	دانه
Void (n.)	حفره
Loose (adj.)	شل، سست، ضعیف
Rockbolt (n.)	میل مهار
Sewer (n.)	فاضلاب
Sewerage (n.)	مجموعه مجاری فاضلاب
Sewage (n.)	گنداب، فاضلاب
Segment (n.)	قطعه
Bore (vb.)	با مته سوراخ کردن، حفر کردن
Cathode (n.)	کاتد، قطب منفی
Stratification (n.)	چینه بندی
Fissure (n.)	درز
Seam (n.)	ترک
Petrography (n.)	سنگ شناسی
Abrasive (adj.)	ساینده
Wear (n.)	پوشش
Absorption (n.)	جذب
Exploratory (adj.)	اکتشافی
Transverse (adj.)	عرضی
Muck (vb.)	پهن کردن، خراب کردن
Ventilation (n.)	تهویه
Labor (n.)	کارگر
Fragment (vb.)	قطعه قطعه کردن
Conical (adj.)	مخروطی
Jackhammer (n.)	مته دستی

# Section B) General Words

Word	Translation (Persian)
Encounter (vb.)	برخورد کردن، روبرو شدن
Rear (n.)	پشت، عقب
Hold (vb.)	نگه داشتن
Breast (n.)	جلو
Erected (adj.)	
Anticipate (vb.)	تخمین زدن، حدس زدن
Toxic (adj.)	سمی
Evaluate (vb.)	برآورد کردن
Cumbersome (adj.)	مایه زحمت، سنگین
Expedite (vb.)	تسریع کردن
Feasible (adj.)	عملی، محتمل
Expense (n.)	هزینه
Proximity (n.)	مجاورت، نزدیکی
Periphery (n.)	پیرامون، محیط