

مصطلحات الإستكشاف الكهربائي والكهرومغناطيسي

المصطلح	الترجمة العربية
Self Potential	جهد ذاتي
Galvanometer	مقياس الجهد الكهربائي
Apparent Resistivity	مقاومية ظاهرية
Equipotential line	خط متساوي الجهد
Principle of Equivalence	مبدأ التعادل
Principle of Suppression	مبدأ الغطس
Conductivity	التوصيلية
Vertical Electrical Sounding	الجس الكهربائي العمودي
Horizontal Electrical Profiling	المقطع الكهربائي الأفقي
Dipole	ثنائي القطب
Schlumberger Arrangement	ترتيب شلمبرجير
Induced Polarization	الإستقطابية المستحثة
Passive Methods	الطرق الخاملة
Electrical Conduction	التوصيل الكهربائي
Archie's Law	قانون أرشي
Electrical Reflection Coefficient	معامل الإنعكاسية الكهربائية
Ground Penetrating Radar (GPR)	رادار الإختراق الأرضي
Airborne Electromagnetic	المسح الكهرومغناطيسي الجوي
Very Low Frequency (VLF)	التردد المنخفض جدا

مصطلحات الإستكشاف الجاذبي والمغناطيسي

Absolute gravity	جاذبية مطلقة
Magnetic Field Strength	قوة المجال المغناطيسي
Magnetic Induction	الحث المغناطيسي
Centrifugal Force	قوة طرد مركزية
Intensity of Magnetization	شدة التمتعظ
Magnetic Declination	انحراف مغناطيسي
Diamagnetic	ضعيف النفاذية المغناطيسية
Diurnal Correction	تصحيح يومي
Elevation Correction	تصحيح الارتفاع
Equator	خط الاستواء
Magnetic Permeability	النفاذية المغناطيسية
Ferro magnetic	مغناطيس حديدي
Gravitational Acceleration	التسارع الجاذبي
Gravity Anomaly	شاذة الجاذبية
Magnetic Inclination	الميل المغناطيسي
Isostatic Correction	تصحيح ايزوستاتي
Lunar Variations	تغيرات قمرية
Magnetic Moment	العزم المغناطيسي
Magnetic Storms	عواصف مغناطيسية
Magnetometer	جهاز قياس المغناطيسية
Magnetic Susceptibility	قابلية مغناطيسية (التأثرية المغناطيسية)
Observed Gravity	جاذبية مقاسة
Paleomagnetism	مغناطيسية قديمة
Residual Magnetism	مغناطيسية متخلفة
Remanent Magnetism	مغناطيسية متبقية
Secular Variations	تغيرات متناهية البطء
Geoid	الجيوئند (سطح متساوي الجهد)
Gravimeter	جهاز قياس الجاذبية
Bouguer Anomaly	شاذة بوجير
Latitude Correction	تصحيح خط العرض

مصطلحات الإستكشاف السيزمي

المصطلح	الترجمة العربية
Elasticity	المرونة
Stress System	نظام الإجهاد
Poisson's ratio	معامل بوايسون
Tangential Stress	الإجهاد المماسي
Transverse Stress	الإجهاد المستعرض
Transverse Strain	التشوه (الانفعال) المستعرض
Normal Stress	الإجهاد العمودي
Rigidity Modulus	معامل الصلابة
Shear Modulus	معامل القص
Hooke's Law	قانون هوك
Elastic Limit	حد المرونة
Plastic Point	نقطة اللدونة
Anelastic Materials	المواد اللامرنة
Shear resistance	مقاومة القص
Young's modulus	معامل يونج
Compressibility	الانضغاطية
Dilatation	تمدد حجمي
Wave Propagation	الانتشار الموجي
Body Waves	الموجات الباطنية
Surface Waves	الموجات السطحية
Longitudinal Waves	الموجات الطولية
Primary Waves	الموجات الأولية
Compressional Waves	الموجات التضاغطية
Shear Waves	موجات القص
Transverse Waves	موجات مستعرضة
Secondary Waves	موجات ثانوية
Birch's Law	قانون بيرش
Seismic Velocities	سرع سيزميه
Rayleigh Waves (LR)	موجات رايلي
Love Waves (LQ)	موجات لوف
Dispersion	تشتت
Amplitude	سعة الموجة
Wavelength	طول الموجة
Frequency	تردد

Seismic Refraction	الانكسار السيزمي
Seismic Reflection	الانعكاس السيزمي
Critical Distance	المسافة الحرجة
Thickness	سماكة
Depth	عمق
Seismic Source	مصدر سيزمي
Transmitter	مرسل
Receiver	مستقبل
Geophones	سماعات أرضية
Fermat's Principle	مبدأ فيرمات
Huygen's Principle	مبدأ هايجن
Reflection Coefficient (R_c)	معامل الانعكاس
Transmission Coefficient (T_c)	معامل الاختراق
Acoustic Impedance	العائق الصوتي
Wavefront	مقدمة الموجة
Raypath	مسار الموجة
Snell's Law	قانون سنيل
Critical Refraction	الانكسار الحرج
Low- Velocity – Layer	طبقة منخفضة السرعة
Hidden Layer	طبقة مختبئة
Blind Layer	طبقة عمياء
Thin Layer	طبقة رقيقة
Diffraction	الحيود
Delay Time	زمن التأخير
Dipping Layers	طبقات مائلة
Green Equation	معادلة جرين
Dynamic Correction	التصحيح الديناميكي
Multiple Reflection	انعكاس متعدد
Time- Average Equation	معادلة معدل الزمن
Faust Equation	معادلة فوست
Apparent Velocity	سرعة ظاهرية
Average Velocity (VA)	معدل سرعة
Interval Velocity (VI)	سرعة بينية
Root Mean Square Velocity	سرعة تربيع متوسط الجذر
Dix Equation	معادلة ديكس
Data Processing	معالجة المعلومات
Cross Over Distance	مسافة العبور
Seismic Attenuation	تعتيم سيزمي

