

مصطلحات الإستكشاف الكهربائي والكهرومغناطيسي

المصطلح	الترجمة العربية
جهد ذاتي	Self Potential
مقياس الجهد الكهربائي	Galvanometer
مقاومية ظاهرية	Apparent Resistivity
خط متساوي الجهد	Equipotential line
مبدأ التعادل	Principle of Equivalence
مبدأ الغطس	Principle of Suppression
التوصيلية	Conductivity
الجس الكهربائي العمودي	Vertical Electrical Sounding
المقطع الكهربائي الأفقي	Horizontal Electrical Profiling
ثنائي القطب	Dipole
ترتيب شلمبرجير	Schlumberger Arrangement
الإستقطابية المستحثة	Induced Polarization
الطرق الخاملة	Passive Methods
التوصيل الكهربائي	Electrical Conduction
قانون أرشي	Archie's Law
معامل الإنعكاسية الكهربائية	Electrical Reflection Coefficient

مصطلحات الإستكشاف الجاذبي والمغناطيسي

Absolute gravity	جاذبية مطلقة
Magnetic Field Strength	قوة المجال المغناطيسي
Magnetic Induction	الحث المغناطيسي
Centrifugal Force	قوه طرد مركزية
Intensity of Magnetization	شدة التمغظ
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	الجيوند (سطح متساوي الجهد)
Gravimeter	جهاز قياس الجاذبية
Bouguer Anomaly	شاذة بوجير
Latitude Correction	تصحيح خط العرض

مصطلحات الإستكشاف السيزمي

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

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 (Vrms)	سرعة تربيع متوسط الجذر
Dix Equation	معادلة ديكس
Data Processing	معالجة المعلومات
Cross Over Distance	مسافة العبور
Seismic Attenuation	تعتيم سيزمي