مصطلحات الجيوفيزياء التطبيقية

(انجليزي – عربي)

إعداد : الدكتور رغدان العظم

كلية العلوم ـــ جامعة دمشق

- A -

- absolute gravity	الجاذبية المطلقة
- absorption coefficient	معامل الامتصاص
- acceleration	تسارع
- acoustic impedance	ممانعة صوتية
- acoustic sources	منابع صوتية
- acoustic spectrum	طيف صوتي
- active system	نظام فعال
- aeromagnetic surveying	مسح مغناطيسي جوي
- AFMAG field method	طريقة حقل أفماغ (طريقة الحقل المغناطيسي بتردد سمعي)
(Audio Frequency MAGnetic field method)	
- AGC = Automatic Gain Control	حاكم الكسب الآلي
- airborne surveying methods	طرائق المسح المحمولة جوا
- air gun	مدفع هوائي
- aliasing	انتحال، استعارة
- altimeter	مقياس الارتفاع
- ambiguity in interpretation	الغموض في التفسير
- amplifier	مكبر، مضخم
- amplitude	سعة
- amplitude spectrum	طيف السعة
- analogue-to-digital conversion (ADC)	التحويل من مشابه إلى رقمي
- anomalous mass	كتلة شاذة
- anomaly	شذوذ
- antialias filtering	ترشيح مضاد للانتحال
- antiferromagnetism	مغناطيسية حديدية تضادية متكافئة
- apparent resistivity	مقاومية ظاهرية
- apparent velocity	سرعة ظاهرية
- archaeological applications	تطبيقات أثرية
- Archie's formula	صيغة أرشي

- astatic gravimeter مثاقل لاسكوني (قلق)
- attenuation توهين، وهن، تخفيف
- Audio Frequency طريقة الحقل المغناطيسي
MAGnetic field method بتردد سمعي (أفماغ)
(AFMAG)
- autocorrelation ارتباط متبادل ذاتي، مضاهاة ذاتية
- automatic gain control (AGC) حاكم الكسب الآلي
- average معدل
- average velocity متوسط السرعة، معدل السرعة
- axial elastic modulus معامل المرونة المحوري

- B -

- binary gain amplifier مضخم الكسب الاثناني (أو الثنائي)
- binary number عدد إثنائي (أو ثنائي)
- bit لقمة
- blind layer الطبقة المستترة
- Bloch wall جدار بلوش
- body waves أمواج جسمية
- boomer المدوي
- borehole ثقب حفر
- Bouguer anomaly شذوذ بوجير
- Bouguer correlation تصحيح بوجير
- bow-tie effect ظاهرة ربطة العنق الفراشية
- Brent oilfield حقل نفط برنت
- bright spot بقعة ساطعة
- bubble pulse نبضة فقاعية
- bulk elastic modulus معامل المرونة الحجمي

- C -

- calibration of gravimeter معايرة مثاقل
- channel قنال
- chargeability قابلية الشحن
- chemical remanent magnetization (CRM) مغنطة متبقية كيمائية
- Clairaut's formula صيغة كلايروت
- coefficient معامل
- coherent noise ضوضاء مترابطة (أو متشابهة)
- combined elevation correction تصحيح الارتفاع الموحد
- common depth point (CDP) نقطة العمق المشتركة
- compensator معوض
- compressional waves أمواج انضغاطية
- Compton scattering استطارة كومبتون
- conductance ناقلية، مواصلة
- conductivity ناقلية نوعية، موصلية
- constant offset profiling بروفيل الازاحة الثابتة
- constant separation traversing خط اجتياز (أو خط عبور) ثابت الانفصال
- contact resistance مقاومة تلامس
- continuous spectrum طيف مستمر
- continuous velocity log سجل سرعة مستمر
- convexity تحدب
- convolution الثني
- correlation مضاهاة، ارتباط، ترابط، ارتباط متبادل
- critical angle زاوية حرجة
- critical refraction انكسار حرج

- cross - correlation مضاهاة تصالبية
- cross - coupling اقتران تصالبي
- crossed - array صف متصالب
- crossover distance مسافة التقاطع
- crustal geophysics جيوفيزياء القشرة
- Curie isotherm تساوي حرارة كوري
- Curie temperature درجة حرارة كوري
- current flow جريان التيار
- curve matching مضابقة المنحنيات

- D -

- decibel scale مقياس الديسيبل
- declination انحراف
- deconvolution اللاثني، إزالة الثني
- deep tow profiling بروفيل بالقطر العميق
- delay تخلف
- demultiplexing فك الارسال المتعدد
- density كثافة
- dereverberation منع الترديد
- detection كشف
- detector لاقط، كاشف، مكشاف
- detrital remanent magnetization مغنطة متبقية حطامية
- diamagnetism ديامغناطيسية
- diffraction حيود، انعراج
- digital filtering ترشيح رقمي
- digital recording تسجيل رقمي
- digital sampling معاينة (أخذ عينة) رقمية
- dip angle زاوية الميل
- dip moveout (DMO) زمن التباعد الميلي
- dipole ثنائي أقطاب، ذو قطبين
- direct interpretation تفسير مباشر
- direct problem مسألة مباشرة
- directional response استجابة اتجاهية
- dispersion تشتت
- diurnal variations تغيرات يومية
- diving waves أمواج الغوص
- Dix formula صيغة ديكس
- DMO (= Dip Move Out) زمن التباعد الميلي
- domain (magnetic domain) مقاطعة مغناطيسية
- double-dipole electrode spread انتشار المساري ثنائي الأقطاب المضاعف
- downward continuation الاستمرار نحو الأسفل
- drift of gravimeter انسياق (انجراف) المثاقل
- drift correction تصحيح الانسياق (الانجراف)
- ductile سحوب، مطيل
- dynamic correction تصحيح حركي (ديناميكي)

- E -

- Earth tide مد وجزر أرضي
- Earthquake seismology سايسمولوجيا (علم اهتزاز) الزلازل
- echo sounding سبر بالصدى
- Eddy currents تيارات دوامية
- elastic moduli معاملات المرونة
- elastic strain انفعال (تحرف) مرن
- electrical conductivity ناقلية نوعية (موصلية) كهربائية
- electric drilling سبر كهربائي
- electric equipotential surface سطح تساوي كمون كهربائي

- electric image خيال كهربائي
- electric profiling (أو بروفيل) عمل مقطع جانبي كهربائي
- electrode إلكترود، مسرى
- electrode polarization استقطاب الالكترود (المسرى)
- electrodes spread (المساري) انتشار الالكترودات
- electrolytic polarization استقطاب إلكتروليتي
- electromagnetic field حقل كهرومغناطيسي
- electromagnetic induction تحريض كهرومغناطيسي
- electromagnetic units وحدات كهرومغناطيسية (emu)
- elevation ارتفاع
- elliptic polarization استقطاب إهليلجي
- EM (electromagnetic) كهرومغناطيسي، كهرطيسي
- energy طاقة
- engineering geophysics جيوفيزياء هندسية
- Eotvos correction تصحيح إيتفوس
- equator خط الاستواء
- equipment معدات
- equipotential surface سطح تساوي كمون
- equivalence التكافؤ
- equivalent layer طبقة مكافئة
- excess mass كتلة زائدة
- expanding متمدد
- exploration استكشاف
- explosive متفجر

- F -

- facies analysis تحليل سحنة
- falling body جسم ساقط
- fan shooting تفجير مروحي
- fast Fourier transform (FFT) تحويل فوريه السريع
- fault فالق
- ferrimagnetism مغناطيسية حديدية تضادية غير متكافئة
- ferromagnetism مغناطيسية حديدية
- filter مرشح، مصفاة، ثدام
- finite difference فرق منته
- fixed separation ثابت الانفصال
- flat spot بقعة مسطحة
- floating point نقطة عائمة
- flux تدفق، فيض
- fluxgate magnetometer مقياس المغناطيسية بالتدفق
- Fourier analysis تحليل فوريه
- Fourier transform تحويل فوريه
- free-air correction تصحيح الهواء الحر
- frequency domain مجال التردد
- frequency filtering ترشيح ترددي
- frequency domain migration الهجرة (الارتحال) في مجال التردد
- frequency spectrum طيف التردد
- fundamental frequency تردد أساسي

- G-

- gal (= cm/sec 2) غال (= سم/ثانية 2)
- gamma = 0,00001 = Gauss = 1 nanotesla غاما = 0,00001 غاوس =1 نانوتسلا
- gamma-gamma logger مسبار غاما – غاما
- Gauss غاوس (وحدة كثافة التدفق المغناطيسي في الجملة السغثية)
- Gauss's theorem نظرية غاوس

- geocentric dipole ذو قطبين أرضي المركز (مركزه في مركز الأرض)
- geoid شكل الأرض، جيويد
- geomagnetic correction تصحيح المغناطيسية الأرضية
- geomagnetic elements عناصر المغناطيسية الأرضية
- geomagnetic field حقل المغناطيسية الأرضية
- geophysics جيوفيزياء
- geophone جيوفون، مسح أرضي
- geophone array صف (مجموعة مرتبة من) جيوفونات
- geophysical survey مسح جيوفيزيائي
- geophysical methods الطرائق الجيوفيزيائية
- ghost reflection انعكاس شبحي
- gradient تدرج
- gradiometer (magnetic...) مقياس التدرج المغناطيسي
- granite pluton بلوتون غرانيتي
(البلوتون : جسم من صخور نارية تصلبت من المهل تحت سطح الأرض)
- graphite غرافيت، جرافيت
- gravimeter مثاقل، مقياس الجاذبية
- gravitational acceleration تسارع جاذبي
- gravitational constant ثابت الجاذبية
- gravitational equipotential surface سطح تساوي كمون جاذبي
- gravitational potential كمون جاذبي
- gravity جاذبية أرضية، ثقالة
- gravity formula صيغة الجاذبية
- gravity meter (gravimeter) مقياس الجاذبية (مثاقل)
- gravity reduction اختزال جاذبي
- gravity unit(gu) وحدة جاذبية
(= 0,000001 م / ثانية 2)
- ground roll تدحرج الثرى
- ground water مياه جوفية
- group زمرة
- gyromagnetic ratio of proton النسبة الجايرومغناطيسية للبروتون

- H -

- haematite = hematite هيماتيت
- half-width method طريقة نصف العرض
- hammer chart مخطط هامر
- harmonic توافقي
- head wave موجة رأسية
- hidden layer طبقة مخبأة
- Hooke's Law قانون هوك
- hydrocarbone فحوم هيدروجينية، هيدروكربون
- hydrogeology هيدروجيولوجية، علم الجيولوجية المائية
- hydrophone هيدروفون، مسمع مائي
- hydrophone streamer شريطة من الهيدروفونات
- hydrostatic stress إجهاد هيدروستاتيكي
(القوة المطبقة على وحدة المساحة لجسم مغمور في سائل)

- I -

- IGF = International Gravity Formula صيغة الجاذبية الدولية
- IGRF = International Geomagnetic Reference Field
الحقل المرجع المغناطيسي الأرضي الدولي

- IGSN = International Gravity Standardization Network شبكة المعايرة الجاذبية الدولية
- image خيال
- imaginary component مركبة تخيلية
- impulse نبضة
- inclination (magnetic...) ميل مغناطيسي
- indirect filter مرشح غير مباشر
- induced magnetization مغنطة محرضة (أو مستحثة)
- induced polarization استقطاب محرض، استقطاب مستحث
- inductance تحريضية، محاثة
- induction (magnetic...) تحريض (حث) مغناطيسي
- inertial navigation ملاحة بالعطالة (بالقصور الذاتي)
- inflection point نقطة انعطاف
- initial suppression كبت ابتدائي
- in-phase component مركبة متفقة الطور (متطاورة)
- input دخل
- INPUT EM system = INduced PUlse Transient EM system نظام إنبوت الكهرومغناطيسي : نظام عبور النبضة المحرضة الكهرومغناطيسي
- in situ على الطبيعة
- intensity of magnetization شدة المغنطة (التمغنط)
- intercept time الزمن الاعتراضي
- interpretation تفسير
- interval velocity سرعة الفسحة (الفاصل)
- Inverse filtering الترشيح العكسي
- inverse problem المسألة العكسية
- IP = Induced Polarization استقطاب محرض
- iron ores خامات الحديد
- irregular غير منتظم
- isochron map خريطة تساوي الزمن
- isolated منعزل
- isopach map خريطة تساوي الثخانة
- isostasy توازن القشرة الأرضية
- isos؛ (مركبة من كلمتين باللاتينية : تساوي الاستقرار stasis)
- isostatic anomaly شذوذ توازن القشرة الأرضية
- isostatic compensation تعويض توازن القشرة الأرضية

- L -

- LaCoste and Romberg gravimeter مثاقل لاكوست ورومبرغ
- La place's equation معادلة لابلاس
- latitude correction تصحيح درجة العرض
- Lenz's Law قانون لنز
- limitation قصور، عجز
- limiting depth (maximum depth) حد العمق (العمق الأعظمي)
- line spectrum طيف خطي
- longitudinal conductance ناقلية طولية
- longitudinal traverse خط اجتياز (عبور) طولي
- long path multiples متعددات طويلة المسار
- looping التحلق
- love waves أمواج لوف

- M -

- magnetic anomaly شذوذ مغناطيسي
- magnetic equator خط الاستواء المغناطيسي

- magnetic polarization استقطاب مغناطيسي
- magnetic pole قطب مغناطيسي
- magnetic potential كمون مغناطيسي
- magnetic reduction اختزال مغناطيسي
- magnetism of rocks مغناطيسية الصخور
- magnetite مغنتيت
- magnetizing force قوة ممغنطة
- magnetometer مقياس المغناطيسية، مغنيتومتر
- magnetotelluric method الطريقة المغنيتوتيلورية
- marine بحري
- master curves منحنيات نموذجية
- matched filter مرشح منسجم
- maximum نهاية عظمى (جمعها : نهايات عظمى) (pl. maxima)
- maximum convexity curve منحنى التحدب الأعظمي
- maximum depth عمق أعظمي
- mechanism ميكانيكية
- membrane polarization استقطاب غشائي
- metal factor العامل المعدني
- mho موء، أوم مقلوب
- microgal مايكروغال = 0.000001 سم/ثانية 2 = 0.000001 cm/sec 2
- microgravity survey مسح جاذبي دقيق
- migration الهجرة، الارتحال، النزوح
- milligal = 0.001 cm/sec2 ميلي غال = 0.001 سم / ثانية 2
- minimum نهاية صغرى (جمعها : نهايات صغرى) (pl. minima)
- minimum delay الحد الأدنى للتخلف، التخلف الأصغر
- mini-sosie طارق مصغر
- mise à la masse method طريقة الجسم المشحون
- modelling بناء موديل
- Mohorovicic discontinuity (Moho) انقطاع موهوروفيسي (موهو)
- moment عزم
- moveout زمن التباعد
- moving-coil geophone جيوفون بوشيعة متحركة
- moving source-receiver EM methods الطرائق الكهرومغناطيسية بمرسل ومستقبل متحركين
- multichannel متعدد القنالات
- multiple reflections انعكاسات متعددة
- multiplexing إرسال متعدد

- N -

-nanotesla نانوتسلا = 10^{-9} تسلا
- Newton's law of gravitation قانون نيوتن في الجاذبية
- NMO (Normal MoveOut) زمن التباعد النظامي
- noise ضوضاء، ضجيج
- noise section مقطع ضوضاء
- noise spread انتشار الضوضاء
- noise test اختبار الضوضاء
- non-linear optimization إيجاد الحل الأمثل لاخطيا
- non-polarizing electrode إلكترود (مسرى) غير مستقطب
- normal moveOut (NMO) زمن التباعد النظامي
- nuclear precession magnetometer مغنيتومتر الترنح النووي = (proton magnetometer) = (مقياس المغناطيسية البروتوني)

- Nyquist frequency تردد نيكويست

- O -

- observatory مرصد
- oceanographic recorder مسجل جغرافية المحيط
- off-levelling error خطأ عدم التسوية
- offset انزياح، إزاحة
- offshore غمري، بعيد عن الشاطىء، في عرض البحر
- Ohm's law قانون أوم
- operator مؤثر، عامل
- optimization إيجاد الحل الأمثل
- ore خام
- oscillographic recorder مسجل رسم التذبذبات (أوسلوغراف)
- out-of-phase component مركبة متفاوتة الطور (خارجة عن الطور)
- overvoltage فرط الجهد، فرط الفولتية، فرط التوتر

- P -

- parallel-profiling method طريقة البروفيلات المتوازية
- paramagnetism بارامغناطيسية، مغناطيسية مسامته، مغناطيسية مسايرة
- parameter بارامتر
- parasitic طفيلي
- partial curve matching إطباق منحن جزئيا
- particle velocity سرعة الجزيء
- passive airborne EM systems أنظمة كهرومغناطيسية جوية منفعلة
- peg-leg multiple متعدد بساق مصطنعة
- pendulum gravity measurement قياس الجاذبية بالنواس (الرقاص)
- penetration اختراق
- percentage frequency effect (PFE) تأثير التردد المئوي
- periodic function تابع دوري
- periodic waveform شكل موجي دوري
- permanent magnetization مغنطة دائمة، مغنطة مستديمة
- permeability (magnetic...) النفاذية المغناطيسية
- phase طور
- phase spectrum طيف طوري
- phase-measuring Em systems أنظمة كهرومغناطيسية لقياس الطور
- pinger source منبع الأزاز
- plate tectonics تكتونية الصفائح
- Poisson's equation معادلة بواسون
- Poisson's ratio نسبة بواسون
- polarization استقطاب
- pole قطب
- pole (magnetic...) قطب مغناطيسي
- pole-dipole electrode spread انتشار المساري قطب – ثنائي القطب
- polluted groundwater مياه جوفية ملوثة
- porosity مسامية
- position fixing تعيين الموقع
- potential كمون
- potential field transformations تحويلات حقل الكمون
- potential gradient تدرج الكمون
- potential theory نظرية الكمون

- power spectrum طيف القدرة
- presuppression كبت مسبق
- primary reflections انعكاسات أولية
- principal components of stress المركبات الأساسية للاجهاد
- principle مبدأ
- probe مسبار
- procedure (survey...) أسلوب المسح
- proton magnetometer مقياس المغناطيسية البروتوني
- pseudogravitational fields حقول جاذبية كاذبة
- pseudomagnetic fields حقول مغناطيسية كاذبة

- Q -

- quadrature component of Em field المركبة التربيعية للحقل الكهرومغناطيسي
- quadrature systems (EM) أنظمة تربيعية (كهرومغناطيسية).
- quarry blasts تفجيرات مقلع (محجر)

- R -

- radar رادار، كاشوف
- radar (ground based...) رادار أرضي القاعدة
- ray شعاع
- ray tracing اقتفاء الشعاع
- Rayleigh wave موجة رايلي
- real component of EM field المركبة الحقيقية للحقل الكهرومغناطيسي
- reciprocal time زمن عكسي
- recorder مسجل
- recorder surface سطح التسجيل
- recurrence relationship علاقة متكررة دوريا
- reduction equation معادلة اختزال
- reduction of gravity data إختزال معطيات الجاذبية
- reduction of magnetic data إختزال معطيات المغناطيسية
- reduction to the geoid إختزال إلى الجيود
- reduction to the pole إختزال إلى القطب
- reflection إنعكاس
- reflection coefficient (electrical) معامل الانعكاس الكهربائي
- reflection coefficient (seismic) معامل الانعكاس السايسمي
- reflection seismogram سجل الاهتزاز الانعكاسي
- reflection survey مسح انعكاسي
- reflectivity function تابع الانعكاسية النوعية، تابع قابلية الانعكاس
- reflector surface سطح العاكس
- refraction انكسار
- refraction seismogram سجل الاهتزاز الانكساري
- refraction surveying مسح انكساري
- refractor كاسر
- regional إقليمي
- regional gravity field حقل جاذبي إقليمي
- regional magnetic field حقل مغناطيسي إقليمي
- relative gravity الجاذبية النسبية
- relative magnetic permeability النفاذية المغناطيسية النسبية
- remanent magnetization مغنطة متبقية
- residual gravity anomaly شذوذ جاذبي متخلف
- residual magnetic anomaly شذوذ مغناطيسي متخلف
- resistance مقاومة

- resistivity مقاومية، مقاومة نوعية
- resistivity transform تحويل المقاومية
- response استجابة
- response function تابع الاستجابة
- returns ratio نسبة العائدات
- reverberation الترديد
- reversed seismic profile بروفيل سايسمي معكوس
- root-mean-square velocity (Vrms) جذر متوسط مربع السرعة

- S -

- salt dom قبة ملحية
- sampling frequency تردد المعاينة، تردد أخذ العينة
- sampling precision دقة المعاينة، دقة أخذ العينة
- saturation (magnetic...) تشبع مغناطيسي
- Schlumberger electrode configuration تشكيل مساري شلومبرجير
- Schmidt vertical balance ميزان شميدت الشاقولي
- sea bottom gravimeter مثاقل قاع البحر
- sea floor spreading انتشار أرضية البحر
- second derivative method طريقة المشتق الثاني
- section مقطع
- secular variation تغير قرني
- sedimentary basin حوض رسوبي
- seismic سايسمي، ارتجاجي، اهتزازي
- seismic/acoustic spectrum طيف سايسمي/صوتي
- sequence analysis تحليل التتابع، تحليل التعاقب
- seismogram سجل الاهتزاز
- seismology (earthquake...) سايسمولوجيا الزلازل، علم اهتزاز الزلازل
- seismometer مقياس الزلزلة
- self potential method طريقة الكمون الذاتي
- sferics سفيركس : حقول كهرومغناطيسية متولدة عن عواصف الرعد وتنتشر حول الأرض بين سطح الأرض والاينوسفير
- shear modulus معامل القص
- shear wave موجة قصية
- shipborne gravimeter مثاقل محمول على ظهر سفينة
- short- path multiples متعددات قصيرة المسار
- sidescan sonar surveying مسح بسونار المسح الجانبي
- siemen سيمن : وحدة الناقلية الكهربائية في الجملة الدولية وكان من المعتاد تسمية هذه الوحدة باسم أوم مقلوب أو موء mho
- signal/noise ratio (SNR) نسبة الاشارة / الضوضاء
- single-ended profile (seismic) بروفيل وحيد الطرف (سايسمي)
- single-ship seismic surveying مسح سايسمي بسفينة واحدة
- slab بلاطة
- sleeve exploder مفجر كمي
- Snell's law قانون سنيل
- SNR (signal/noise ratio) نسبة الاشارة/الضوضاء
- solid earth tides مد وجزر الأرض الصلبة
- sonar (= Sound Navigation And Ranging) سونار، سبر بالصدى (الملاحة وتحديد المدى صوتيا)
- sonic log سجل سبر صوتي
- sonobuoy طافية صوتية راديوية (لتسجيل الأصوات تحت الماء وإرسالها بالراديو)
- sonograph رسم بياني صوتي
- sounding سبر
- SP (self potential spontaneous polarization) = الكمون الذاتي الاستقطاب التلقائي

- sparker شرار
- sparker source منبع شراري
- spatial frequency التردد الفضائي
(= wavenumber) (العدد الموجي)
- spectral analysis تحليل طيفي
- spectrum طيف
- spherical harmonic analysis تحليل توافقي كروي
- split profile method (refraction) طريقة البروفيل المشطور (انكساري)
- split spread (seismic) انتشار مشطور (سايسمي)
- spontaneous polarization (= self potential) استقطاب تلقائي (= كمون ذاتي)
- stable gravimeter مثاقل مستقر
- stacking تكديس
- stacking velocity سرعة التكديس
- static correction (seismic) تصحيح سكوني (سايسمي)
- storm (magnetic...) عاصفة مغناطيسية
- static gravimeter مثاقل سكوني (أو ساكن، أو راكد)
- straddle spread (seismic) انتشار مفرشخ (سايسمي)
- strain انفعال، تحرف
- stratigraphic analysis تحليل طبقي
- stratigraphic modelling بناء موديل طبقي
- stratigraphy علم الطبقية، الستراتيغرافيا
- stress إجهاد
- structural analysis تحليل بنيوي
- structural contour map خريطة الارتفاعات المتساوية البنيوية
- sub-bottom تحت القاع
- sulphide كبريتيد، سولفيد
- suppression (electrical...) كبت كهربائي
- suppression (seismic...) كبت سايسمي
- surface wave موجة سطحية
- survey مسح
- susceptibility (magnetic...) التأثرية المغناطيسية
- sweep signal إشارة جارفة
- synthetic seismogram سجل اهتزاز تركيبي

- T -

- tape recorder مسجلة شريطية
- Telluric currents تيارات تيلورية
- Telluric current surveying مسح بالتيار التيلوري
- terrain correction (gravity) تصحيح التضاريس (الجاذبي)
- terrain correction (magnetic) تصحيح التضاريس (المغناطيسي)
- Tesla (T) تسلا (وحدة كثافة التدفق المغناطيسي في الجملة الدولية)
- thermoremanent magnetization (TRM) مغنطة متبقية حرارية
- three-dimensional anomaly شذوذ ثلاثي الأبعاد
- three-dimensional seismic surveying مسح سايسمي ثلاثي الأبعاد
- tidal correction تصحيح المد والجزر
- tides (solid earth...) مد وجزر الأرض الصلبة
- tilt angle زاوية الميل
- tilt-angle EM method طريقة زاوية الميل الكهرومغناطيسية
- time correction (seismic) تصحيح الزمن (سايسمية)

- time domain مجال الزمن
- time term حد الزمن
- time variable gain كسب متغير مع الزمن
- time-distance curve منحنى الزمن – المسافة
- topographic correction تصحيح الطبوغرافيا
- torsion head magnetometer مقياس مغناطيسي ذو رأس فتل
- total anomalous mass كتلة شاذة كلية
- trace أثر
- transient عابر
- transient waveform شكل موجة عابرة
- transmission coefficient (electrical.....) معامل النقل الكهربائي
- transverse resistance مقاومة مستعرضة
- transverse traverse خط اجتياز (أو عبور) مستعرض
- traverse خط اجتياز، خط عبور
- travel - time curve منحنى الانتقال – الزمن
- trend analysis تحليل المنحى
- Turam EM method طريقة تورام الكهرومغناطيسية
- turning point of ray نقطة الانعطاف لشعاع
- two - dimensional anomaly شذوذ ذو بعدين
- two-frame EM method طريقة كهرومغناطيسية بإطارين
- two-plane EM method طريقة كهرومغناطيسية بطائرتين
- two-ship seismic surveying مسح سايسمي بسفينتين

- U -

- units (magnetic...) وحدات مغناطيسية
- unstable gravimeter مثاقل غير مستقر
- uphole survey مسح صعود الحفرة
- uphole time زمن صعود الحفرة
- upward continuation الاستمرار نحو الأعلى

- V -

- variometer (magnetic...) مقياس تغير المغناطيسية
- velocity سرعة
- velocity log سجل سبر السرعة
- velocity spectrum طيف السرعة
- vertical electrical sounding، (VES) سبر كهربائي عمودي، أو سبر كهربائي رأسي
- vertical time زمن عمودي، زمن رأسي
- very low frequency (VLF) الترددالمنخفض جدا
- vibroseis الرجاح
- viscous remanent magnetization مغنطة متبقية لزجة

VLF = very low frequency الترددالمنخفض جدا

voltage فولطية، جهد، توتر

- W -

- water gun مدفع مائي
- water table مستوى (منسوب) المياه الجوفية
- wave موجة
- wavefront صدر الموجة، جبهة الموجة
- wavefront chart مخطط جبهة الموجة
- wavenumber عدد موجي
- wavenumber spectrum طيف العدد الموجي
- weathered layer طبقة مجواة
- weathering correction تصحيح التجوية

- Wenner electrode configuration	تشكيل مساري وينر
- white noise	الضوضاء البيضاء
- word (binary...)	كلمة اثنائية
Worden-type gravimeter	مثاقل نمط ووردن

- Y -

- Young's modulus	معامل يونغ

- Z -

- zero-length spring	نابض بطول صفري
- zero-phase filter	مرشح بطور صفري
- zero-phase spectrum	طيف بطور صفري
- Zoeppritz's equation	معادلات زوبريتز