

# مصطلحات الجيوفيزياء التطبيقية

(انجليزي - عربي)

إعداد : الدكتور رغدان العظم

كلية العلوم - جامعة دمشق

- A -

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

- C -

- calibration of gravimeter معايرة مئاقل
- 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 تصحيح الارتفاع الموحد
- correction
- 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 بروفيلا الازاحة الثابتة
- constant separation خط اجتياز (أو خط عبور)
- traversing 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

- astatic gravimeter مئاقل لاسكوني (قلق)
- attenuation توهين، وهن، تخفيف
- Audio Frequency طريقة الحقل المغناطيسي
- MAGnetic field method (AFMAG) بتردد سمعي (أفماغ)
- 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 مضخم الكسب الاثنائي (أو الثنائي)
- amplifier
- 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 شدوذ 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

- direct interpretation	تفسير مباشر	- cross - correlation	مضاهاة تصالبيه
- direct problem	مسألة مباشرة	- cross - coupling	اقتران تصالبي
- directional response	استجابة اتجاهيه	- crossed - array	صف متصلب
- dispersion	تشتت	- crossover distance	مسافة التقاطع
- diurnal variations	تغيرات يومية	- crustal geophysics	جيوفيزياء القشرة
- diving waves	أمواج الغوص	- Curie isotherm	تساوي حرارة كوري
- Dix formula	صيغة ديكس	- Curie temperature	درجة حرارة كوري
- DMO (= Dip Move Out)	زمن التباعد الميلي	- current flow	جريان التيار
- domain (magnetic domain)	مقاطعة مغناطيسيه	- curve matching	مضابقة المنحنيات
- double-dipole electrode spread	انتشار المساري ثنائي الأقطاب المصاعف		
- downward continuation	الاستمرار نحو الأسفل	- D -	
- drift of gravimeter	انسياق (انجراف) المئاقل	- decibel scale	مقياس الديسيبل
- drift correction	تصحيح الانسياق (الانجراف)	- declination	انحراف
- ductile	سحوب، مطيل	- deconvolution	اللاتني، إزالة الثني
- dynamic correction	تصحيح حركي (ديناميكي)	- deep tow profiling	بروفيل بالتقطر العميق
		- delay	تخلف
		- demultiplexing	فك الارسال المتعدد
- E -		- density	كثافة
- Earth tide	مد وجزر أرضي	- dereverberation	منع التردد
- Earthquake seismology	سايسمولوجيا (علم اهتزاز) الزلازل	- detection	كشف
- echo sounding	سبر بالصدى	- detector	لاقط، كاشف، مكشاف
- Eddy currents	تيارات دواميه	- detrital remanent magnetization	مغنطة متبقية حزاميه
- elastic moduli	معاملات المرونة	- diamagnetism	ديامغناطيسيه
- elastic strain	انفعال (تحرف) مرن	- diffraction	حيود، انعراج
- electrical conductivity	ناقليه نوعيه (موصليه) كهربائيه	- digital filtering	ترشيح رقمي
- electric drilling	سبر كهربائي	- digital recording	تسجيل رقمي
- electric equipotential surface	سطح تساوي كمون كهربائي	- digital sampling	معاينه (أخذ عينه) رقميه
		- dip angle	زاويه الميل
		- dip moveout (DMO)	زمن التباعد الميلي
		- dipole	ثنائي أقطاب، ذو قطبين

- fan shooting تفجير مروحي
  - fast Fourier transform (FFT) تحويل فورييه 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 فورييه
  - Fourier transform تحويل فورييه
  - 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<sup>2</sup>) غال (= سم/ثانية<sup>2</sup>)
  - gamma = 0,00001 = غاما = 0,00001 غاوس
  - Gauss = 1 nanotesla = 1 نانوتسلا
  - gamma-gamma logger مسبار غاما - غاما
  - Gauss غاوس (وحدة كثافة التدفق المغناطيسي في الجملة السغثية)
  - Gauss's theorem نظرية غاوس
- electric image خيال كهربائي
  - electric profiling (أو بروفيل) عمل مقطع جانبي كهربائي
  - electrode إلكترود، مسرى
  - electrode polarization استقطاب الالكترود (المسرى)
  - electrodes spread انتشار الالكترودات (المساري)
  - 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، كهرومغناطيسي
  - 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

- (= 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 توافقى
- 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

- geocentric dipole ذو قطبين أرضي المركز (مركزه في مركز الأرض)
- geoid شكل الأرض، جيويد
- geomagnetic تصحيح المغناطيسية الأرضية correction
- 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 مقياس التدرج المغناطيسي (magnetic...)
- granite pluton بلوتون غرانيتي (البلوتون : جسم من صخور نارية تصلبت من المهل تحت سطح الأرض)
- graphite جرافيت، 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

- iron ores خامات الحديد
- irregular غير منتظم
- isochron map خريطة تساوي الزمن
- isolated منعزل
- isopach map خريطة تساوي الشحنة
- isostasy توازن القشرة الأرضية
- ؛isos (مركبة من كلمتين باللاتينية : تساوي الاستقرار (stasis
- isostatic anomaly شذوذ توازن القشرة الأرضية
- isostatic تعويض توازن القشرة الأرضية compensation

- L -

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

- M -

- magnetic anomaly شذوذ مغناطيسي
- magnetic equator خط الاستواء المغناطيسي

- 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 (أو مستحثة) مغنطة محرضة
- induced polarization استقطاب محرض، مستحث
- inductance تحريضية، محاثة
- induction (magnetic...) تحريض (حث) مغناطيسي
- inertial navigation ملاحه بالعطالة (بالقصور الذاتي)
- inflection point نقطة انعطاف
- initial suppression كبت ابتدائي
- in-phase component مركبة متفقة الطور (متطابقة)
- 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 (التمغنت) الزمن الاعتراضي
- intercept time تفسير
- interpretation تفسير
- interval velocity سرعة الفسحة (الفاصل)
- Inverse filtering الترشيح العكسي
- inverse problem المسألة العكسية
- IP = Induced Polarization استقطاب محرض

- mise à la masse method طريقة الجسم المشحون
  - modelling بناء موديل
  - Mohorovicic (موهو) انقطاع موهوروفيسي (موهو)
  - discontinuity (Moho)
  - moment عزم
  - moveout زمن التباعد
  - moving-coil geophone جيوفون بوشيعة متحركة
  - moving source-receiver EM methods
  - الطرائق الكهرومغناطيسية بمرسل ومستقبل متحركين
  - multichannel متعدد القنوات
  - 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 مغنيتومتر الترنح النووي
  - magnetometer = (مقياس المغناطيسية البروتوني)
  - 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 (pl. maxima) نهاية عظمى (جمعها : نهايات عظمى)
  - maximum convexity curve منحنى التحدب الأعظمي
  - maximum depth عمق أعظمي
  - mechanism ميكانيكية
  - membrane polarization استقطاب غشائي
  - metal factor العامل المعدني
  - mho موه، أوم مقلوب
  - microgal = مايكروغال =  $0.000001 \text{ cm/sec}^2$
  - microgravity survey مسح جاذبي دقيق
  - migration الهجرة، الارتحال، النزوح
  - milligal =  $0.001 \text{ cm/sec}^2$  ميلي غال =  $0.001 \text{ سم} / \text{ثانية}^2$
  - minimum (pl. minima) نهاية صغرى (جمعها : نهايات صغرى)
  - minimum delay الحد الأدنى للتخلف، التخلف الأصغر
  - mini-sosie طارق مصغر

- peg-leg multiple متعدد بساق مصطنعة
- pendulum gravity measurement قياس الجاذبية بالنواس (الرقاص)
- penetration اختراق
- percentage frequency effect (PFE) تأثير التردد المثوي
- 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

- 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 الشاطئ، 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 طريقة البروفيلات المتوازية
- method
- paramagnetism بارامغناطيسية، مغناطيسية مسامته، مغناطيسية مسامية
- parameter بارامتر
- parasitic طفيلي
- partial curve matching إطباق منحني جزئياً
- particle velocity سرعة الجزيء
- passive أنظمة كهرومغناطيسية جوية منفصلة
- airborne EM systems



- 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 معامل الانعكاس الكهربائي (electrical)
  - reflection coefficient معامل الانعكاس السائسي (seismic)
  - 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 شدوذ جاذبي متخلف
  - residual magnetic anomaly شدوذ مغناطيسي متخلف
  - resistance مقاومة
  - 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 المركبة التربيعية للحقل الكهرومغناطيسي
  - component of Em field أنظمة تربيعية (كهرومغناطيسية)
  - quadrature systems (EM) تفجيرات مقلع (محجر)
  - quarry blasts
- 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

- self potential method طريقة الكمون الذاتي
- sferics سفيركس : حقول كهرومغناطيسية متولدة عن عواصف الرعد وتنتشر حول الأرض بين سطح الأرض والايونسفير
- shear modulus معامل القص
- shear wave موجة قصية
- shipborne gravimeter مثاقيل 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) بروفييل وحيد الطرف (سايسيمي)
- single-ship seismic surveying مسح سايسيمي 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، سير بالصدى (الملاحة وتحديد المدى صوتيا)
- sonic log سجل سير صوتي
- sonobuoy طافية صوتية راديوية (لتسجيل الأصوات تحت الماء وإرسالها بالراديو)
- sonograph رسم بياني صوتي
- sounding سير
- SP (self potential = الكمون الذاتي = spontaneous polarization ) الاستقطاب التلقائي

- resistivity مقاومة نوعية
- resistivity transform تحويل المقاومة
- response استجابة
- response function تابع الاستجابة
- returns ratio نسبة العائدات
- reverberation التردد
- reversed seismic profile بروفييل سايسيمي معكوس
- root-mean-square جذر متوسط مربع السرعة velocity (Vrms)

- S -

- salt dom قبة ملحية
- sampling frequency تردد المعاينة، تردد أخذ العينة
- sampling precision دقة المعاينة، دقة أخذ العينة
- saturation (magnetic...) تشبع مغناطيسي
- Schlumberger تشكيل مساري شلومبرجير electrode configuration
- Schmidt vertical balance ميزان شميدت الشاقولي
- sea bottom gravimeter مثاقيل 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 سايسيمي، ارتجاجي، اهتزازي
- seismic/acoustic spectrum طيف سايسيمي/صوتي
- sequence analysis تحليل التتابع، تحليل التعاقب
- seismogram سجل الاهتزاز
- seismology (earthquake...) سايسمولوجيا الزلازل، علم اهتزاز الزلازل
- seismometer مقياس الزلزلة

- suppression (electrical...) كبت كهربائي
- suppression (seismic...) كبت سايزمي
- surface wave موجة سطحية
- survey مسح
- susceptibility (magnetic...) التأثرية المغناطيسية
- sweep signal إشارة جارفة
- synthetic seismogram سجل اهتزاز تركيبى

- T -

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

- sparker شرار
- sparker source منبع شراري
- spatial frequency التردد الفضائي (العدد الموجي)
- spectral analysis تحليل طيفي
- spectrum طيف
- spherical harmonic analysis تحليل توافقى كروي
- split profile طريقة البروفيل المشطور (انكساري) method (refraction)
- split spread (seismic) انتشار مشطور (سايزمي)
- spontaneous استقطاب تلقائي (= كمون ذاتي) polarization (= self potential)
- stable gravimeter مئاقل مستقر
- stacking تكديس
- stacking velocity سرعة التكديس
- static correction تصحيح سكوني (سايزمي) (seismic)
- storm (magnetic...) عاصفة مغناطيسية
- static gravimeter مئاقل سكوني (أو ساكن، أو راكد)
- straddle spread (seismic) انتشار مفرشخ (سايزمي)
- strain انفعال، تحرف
- stratigraphic analysis تحليل طبقي
- stratigraphic modelling بناء موديل طبقي
- stratigraphy علم الطبقة، الستراتيغرافيا
- stress إجهاد
- structural analysis تحليل بنيوي
- structural contour خريطة الارتفاعات المتساوية map
- sub-bottom تحت القاع
- sulphide كبريتيد، سولفيد

- unstable gravimeter      مئاكل 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,      سبر كهربائي عمودي،  
(VES)      أو سبر كهربائي رأسي
- vertical time      زمن عمودي، زمن رأسي
- very low frequency (VLF)      التردد المنخفض جدا
- vibroseis      الرجاح
- viscous remanent magnetization      مغنطة متبقية لزجة
- VLF = very low frequency      التردد المنخفض جدا
- voltage      فولتية، 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
- 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      مقياس مغناطيسي ذو رأس فتل
- magnetometer
- total anomalous mass      كتلة شاذة كنية
- trace      أثر
- transient      عابر
- transient waveform      شكل موجة عابرة
- transmission coefficient      معامل النقل الكهربائي  
(electrical.....)
- 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      طريقة كهرومغناطيسية بإطارين
- method
- two-plane EM      طريقة كهرومغناطيسية بطائرتين
- method
- two-ship seismic      مسح سايسمي بسفينتين
- surveying
- U -
- units (magnetic...)      وحدات مغناطيسية

- Young's modulus

معامل يونغ

- Wenner electrode configuration

تشكيل مساري وينر

- Z -

- white noise

الضوضاء البيضاء

- zero-length spring

نابض بطول صفري

- word (binary...)

كلمة اثنائية

- zero-phase filter

مرشح بطور صفري

- Worden-type gravimeter

مناقض نمط ووردن

- zero-phase spectrum

طيف بطور صفري

- Zoeppritz's equation

معادلات زوبريتز

- Y -