

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	التحويل من منابه إلى رقمي	- active system	نظام فعال
conversion (ADC)		- aeromagnetic surveying	مسح مغناطيسي جوي
- anomalous mass	كتلة شاذة	- AFMAG field method	طريقة حقل أفاغ
- anomaly	شذوذ	(Audio Frequency	(طريقة الحقل المغناطيسي
- antialias filtering	ترشيح مضاد للانتحال	MAGnetic field method)	بتردد سمعي)
- antiferromagnetism	مغناطيسية حديدية	- AGC = Automatic Gain	حاكم الكسب الآلي
	تضادية متكافئة	Control	
- apparent resistivity	مقاومية ظاهرية	- airborne surveying	طرائق المسح انخمولة جوا
- apparent velocity	سرعة ظاهرية	methods	
- archaeological applications	تطبيقات أثرية	- air gun	مدفع هوائي
- Archie's formula	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 بروفيل 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 الشني
- 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 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 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

- 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 ديكنس
- DMO (= Dip Move Out) زمن التباعد الميلى
- domain (magnetic domain) مقاطعة مغناطيسية
- double-dipole electrode انتشار المساري ثنائي الأقطاب المضاعف
- spread
- downward continuation الاستمرار نحو الأسفل
- drift of gravimeter انسياق (انجراف) المئاقل
- drift correction تصحيح الانسياق (الانجراف)
- ductile سحب، مطيل
- dynamic correction تصحيح حركي (ديناميكي)

- E -

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

- cross - correlation مضاهاة تصالبيه
- 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 التردد
- detection كشف
- detector لاقط، كاشف، مكشاف
- detrital remanent مغنطة متبقية حضامية
- magnetization
- 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 الميلى
- 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/sec²) غال (= سم/ثانية²)
- 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 السغشية)
- 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، كهريطيسي
- 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 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

- 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 صف (مجموعة مرتبة من) جيوفونات array
- 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 غرافيت، جرافيت
- gravimeter مثاقل، مقياس الجاذبية
- gravitational acceleration تسارع جاذبي
- gravitational constant ثابت الجاذبية
- gravitational equipotential سطح تساوي
- surface 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
- isostasy (مركبة من كلمتين باللاتينية : تساوي (isos الاستقرار stasis)
- isostatic anomaly شذوذ توازن القشرة الأرضية
- isostatic تعويض توازن القشرة الأرضية
- compensation

- L -

- LaCoste and Romberg مثال 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، استقطاب مستحث
- inductance تحريضية، محاث
- 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
- (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 (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

- mise à la masse method	طريقة الجسم المشحون	- magnetic polarization	استقطاب مغناطيسي
- modelling	بناء موديل	- magnetic pole	قطب مغناطيسي
- Mohorovicic discontinuity (Moho)	انقطاع موهوروفيسي (موهو)	- magnetic potential	كمون مغناطيسي
- moment	عزم	- magnetic reduction	اختزال مغناطيسي
- moveout	زمن التباعد	- magnetism of rocks	مغناطيسية الصخور
- moving-coil geophone	جيو فون بوشيعية متحركة	- magnetite	مغنتيت
- moving source-receiver EM methods		- magnetizing force	قوة ممغنطة
- الطرائق الكهرومغناطيسية بمرسل ومستقبل متحركين		- magnetometer	مقياس المغناطيسية، مغنيتومتر
- multichannel	متعدد القنوات	- magnetotelluric method	الطريقة المغنيتوتيلورية
- multiple reflections	انعكاسات متعددة	- marine	بحري
- multiplexing	إرسال متعدد	- master curves	منحنيات نموذجية
		- matched filter	مرشح منسجم
		- maximum (pl. maxima)	نهاية عظمى (جمعها : نهايات عظمى)
- N -		- maximum convexity	منحنى التحدب الأعظمي
		curve	
- nanotesla	نانوتسلا = 10^{-9} تسلا	- maximum depth	عمق أعظمي
- Newton's law of gravitation	قانون نيوتن في الجاذبية	- mechanism	ميكانيكية
- NMO (Normal MoveOut)	زمن التباعد النظامي	- membrane polarization	استقطاب غشائي
- noise	ضوضاء، ضجيج	- metal factor	العامل المعدني
- noise section	مقطع ضوضاء	- mho	موء، أوم مقلوب
- noise spread	انتشار الضوضاء	- microgal	مايكروغال =
- noise test	اختبار الضوضاء	= 0.000001 cm/sec ²	0.000001 سم/ثانية ²
- non-linear optimization	إيجاد الحل الأمثل لاختطيا	- microgravity survey	مسح جاذبي دقيق
- non-polarizing electrode	إلكترود (مسرى) غير مستقطب	- migration	الهجرة، الارتحال، النزوح
- normal moveOut (NMO)	زمن التباعد النظامي	- milligal = 0.001 cm/sec ²	ميلي غال =
- nuclear precession	مغنيتومتر الترنح النووي	= 0.001 سم / ثانية ²	0.001 سم / ثانية ²
- magnetometer		- minimum (pl. minima)	نهاية صغرى (جمعها : نهايات صغرى)
= (proton magnetometer)	= مقياس المغناطيسية (البروتوني)	- 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 تأثير التردد المئوي (PFE)
- 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 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 انتشار المساري قطب - ثنائي القطب spread
- 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

تردد نيكويست - Nyquist frequency

- 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 منحن جزئيا
- particle velocity سرعة الجزيء
- passive أنظمة كهرومغناطيسية جوية منفعة
- 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 شذوذ جاذبي متخلف
 - residual magnetic anomaly شذوذ 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
 - quadrature systems (EM) (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

- self potential method طريقة الكمون الذاتي
- sferics سفير كس : حقول كهرومغناطيسية
- متولدة عن عواصف الرعد وتنتشر حول الأرض بين سطح الأرض والايونسفير
- shear modulus معامل القص
- shear wave موجة قصية
- shipborne gravimeter مئاقل محمول على ظهر سفينة
- short- path multiples متعددات قصيرة المسار
- sidescan sonar surveying مسح بسونار المسح الجانبي

سيمن : وحدة الناقلية الكهربائية في الجملة siemen الدولية وكان من المعتاد تسمية هذه الوحدة باسم أوم مقلوب أو موه mho

- signal/noise ratio (SNR) نسبة الإشارة / الضوضاء
- single-ended profile (seismic) بروفييل وحيد الطرف (سايسي)
- single-ship seismic surveying مسح سايسي سفينة واحدة
- slab بلاطة
- sleeve exploder مفجر كمي
- Snell's law قانون سنيل
- SNR (signal/noise ratio) نسبة الإشارة/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
- sonograph (لتسجيل الأصوات تحت الماء وإرسالها بالراديو) رسم بياني صوتي
- sounding سير
- SP (self potential = الكمون الذاتي
- spontaneous polarization الاستقطاب التلقائي)

- resistivity مقاومة، مقاومة نوعية
- resistivity transform تحويل المقاومة
- response استجابة
- response function تابع الاستجابة
- returns ratio نسبة العائدات
- reverberation التردد
- reversed seismic profile بروفييل سايسي 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 مئاقل 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 سايسي، ارتجاجي، اهتزازي
- seismic/acoustic spectrum طيف سايسي/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 سايسي
- surface wave موجة سطحية
- survey مسح
- susceptibility (magnetic...) التأثرية المغناطيسية
- sweep signal إشارة جارفة
- synthetic seismogram سجل اهتزاز تراكبي

- 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 سايسي 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 (سايسمية)

- sparker شرار
- sparker source منبع شراري
- spatial frequency التردد الفضائي (العدد الموجي)
- spectral analysis تحليل طيفي
- spectrum طيف
- spherical harmonic analysis تحليل توافقي كروي
- split profile طريقة البروفيل المشطور (انكساري) method (refraction)
- split spread (seismic) انتشار مشطور (سايسي)
- spontaneous استقطاب تلقائي (= كمون ذاتي) polarization (= self potential)
- stable gravimeter مثاقل مستقر
- stacking تكديس
- stacking velocity سرعة التكديس
- static correction تصحيح سكوني (سايسي) (seismic)
- storm (magnetic...) عاصفة مغناطيسية
- static gravimeter مثاقل سكوني (أو ساكن، أو راكد)
- straddle spread (seismic) انتشار مفرش (سايسي)
- 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 البنيوية
- 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 الرجاء
- 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

- word (binary...)

كلمة اثنائية

- zero-length spring

نابض بطول صفري

- Worden-type gravimeter

مناقيل نمط ووردن

- zero-phase filter

مرشح بطور صفري

- zero-phase spectrum

طيف بطور صفري

- Zoeppritz's equation

معادلات زوبريتز

- Y -