

المعجم

A

acid rain	مطر حامضي
active galaxies	المجرات النشطة
aerospace engineering	هندسة الطيران
ages of Earth	عصور الأرض
alien contact	اتصال فضائي
alleles	الأليل أو الحليل
allotropes	تأصلات
anarchism	الفوضوية
androids	الإنسان الأوتوماتيكي
antedating	السبق
archaeoacoustics 38	الصوتيات التاريخية
archaeoastronomy	علم الفلك الأثري
archaeology	علم الآثار
archaeometry	القياسات الأثرية
Archean aeon	الدهر الأركي
artificial brains	الأممعة الاصطناعية
artificial intelligence	الذكاء الاصطناعي
artificial satellites	الأقمار الصناعية
asterisms	المجمات
asteroid deflection	مجنب الكويكبات
asteroids	كويكبات

astronomical measurement	قياسات فلكية
astronomy	علم الفلك

B

ball lightning	كرة البرق
ballistics	الصاروخ الباليستي (الصاروخ القوسي)
barred spiral galaxies	مجرة حلزونية ضلعية
bending of star light	انحناء ضوء النجم
Big Bang, the	الانفجار العظيم
binary data	بيانات ثنائية
binary stars	نجوم ثنائية
biomimetics	علم محاكاة الطبيعة
bipolar disorder	اضطراب ثنائي القطب
black holes	الثقوب السوداء
blogging	التدوين

C

caves	الكهوف
cellphones	الهواتف الخلوية
cellular automata	المشتغلات الآلية الخلوية
chatbots	روبوتات الدردشة
climate change	التغير المناخي
climate feedback	التغذية المرجعية للمناخ
climate modelling	نمذجة المناخ
climatology	علم المناخ
clouds	السحب
coal	الفحم
coasts	السواحل
cognitive dissonance	نظرية التنافر المعرفي
comets	المذنبات
communication technology	تكنولوجيا الاتصالات

complementary medicine	الطب التكميلي
composites	مركبات
compounds	المركبات
computational archaeology	علم الآثار المحوسب
computational chemistry	الكيمياء المحوسبة
computer engineering	هندسة الكمبيوتر
computer forensics	العلوم الجنائية المتعلقة بالكمبيوتر
constellations	الكوكبات
continental drift	الجرف القاري
continents	القارات
convergent faults	الصدوع المتقاربة
Copenhagen interpretation	تفسير كوبنهاجن
core	اللب
Coriolis effect	تأثير كوريوليس
cosmic coordinates	الإحداثيات الكونية
cosmic defects	العيوب الكونية
cosmic distance	المسافات الكونية
cosmic expansion	التمدد الكوني
cosmic impacts	التأثيرات الكونية
cosmic rays	الأشعة الكونية
cosmological horizons	الأفق الكونية
cosmological principle	المبدأ الكوني
cosmology	علم الكون
creativity	الإبداع
crowd crazing	جنون الحشد
crowdsourcing	حشد المصادر
crust	القشرة
curved earth	الأرض المنحنية
cyber warfare	حرب الإنترنت

cybernetic implants	الزراعات السبرانية
cybernetics	السبرانية (أو علم الضبط)
cyberslacking	الوقت المهدر على الإنترنت أثناء العمل
cyclones	أعاصير

D

dark energy 226-7	الطاقة السوداء
dark matter 226	المادة السوداء
data compression 324-5	ضغط البيانات
data storage 333-6	تخزين البيانات
datamining 316	التنقيب عن البيانات
dating	التأريخ
day and year 143	اليوم والسنة
death rays 168	أشعة الموت
deep hot biosphere	المجال الحيوي الساخن العميق
deep time	الزمن السحيق
deserts	الصحاري
diffusion and effusion	الانتشار والتدفق
digital computers	الحواسيب الرقمية
divergent faults	الصدوع المتباعدة
domains	مجالات
Doppler effect	تأثير دوبلر
dwarf galaxies	المجرات القزمة
dwarf planets	الكواكب القزمة

E

early Universe, the	بداية الكون
Earth	الأرض
earth mysteries	ألغاز الأرض
Earth orbit	مدار الأرض
earth science	علوم الأرض

Earth-like planets	الكواكب الشبيهة بالأرض
earthquake light	أضواء الزلازل
earthquakes	الزلازل
Earth's atmosphere	الغلاف الجوي للأرض
earthshine	ضوء الأرض
ekpyrotic universe	الكون الملتهب
El Niño	ظاهرة النينو
elliptical galaxies	المجرات الحلزونية
email	البريد الإلكتروني
end of the Universe	نهاية الكون
error correction	تصحيح الخطأ
escape velocity	سرعة الهروب
exoplanets	كواكب خارج المجموعة الشمسية
experimental archaeology	علم الآثار التجريبي
extra dimensions	البعد الإضافي
extraterrestrial origins	الأصول غير الأرضية
extreme value theory	نظرية القيمة القصوى
extremely large telescopes	التلسكوبات الكبيرة للغاية

F

families	عائلات
farmscrapers	الزراعة على نطاق أوسع
floods	فيضانات
flying cars	السيارات الطائرة
flywheels	الحدافات
fog	الضباب
fractals	الكُسيريّات
frame dragging	تباطؤ الإطار المرجعي
free radicals	الشوارد الحرة/ الجذور الحرة
free will	الإرادة الحرة

future applied science	العلوم التطبيقية في المستقبل
future biology	علم الأحياء في المستقبل
future chemistry	علم الكيمياء في المستقبل
future Earth	الأرض في المستقبل
future health and medicine	الصحة والطب في المستقبل
future knowledge, information and computing	المعرفة وتكنولوجيا المعلومات في المستقبل
future physics	علم فيزياء المستقبل
future social science	علوم اجتماع المستقبل
future space	فضاء المسقبل
future VR	المستقبل

G

Gaia hypothesis	فرضية جايا
galactic empires	الإمبراطوريات المجرية
galactic Internet	الإنترنت المجري
galactic misfits	عدم الملائمات المجرية
galaxies	المجرات
galaxy clusters	عناقيد المجرات
galaxy evolution	تطور المجرات
galaxy formations	تكوينات المجرات
Galilean relativity	النسبية عند جاليليو
game theory	نظرية الألعاب
geological mapping	الخرائط الجيولوجية
geology	علم الجيولوجيا/ علم الأرض
geomagnetism	مغناطيسية الأرض
geophysics	علم فيزياء الأرض
geothermal energy	الطاقة الحرارية الجوفية
geothermal heat pump	مضخة حرارة الطاقة الحرارية الأرضية
glaciers	الأنهار الجليدية

Gödel's incompleteness theorem	مبرهنة عدم الاكتمال لجوديل
gravitational lensing	التعدس الثقالي
gravitational singularities	التفرد الجذبوي
gravitational waves	الموجات الثقالية
greenhouse effect	أثير البيت الزجاجي / الاحتباس الحراري
grey goo	جراي جو (مصطلح يشير إلى سيناريو نهاية العالم)

H

Hadean aeon	الدهر الجحيمي
Hadley cell	خلية هادلي
hard drives	الأقراص الصلبة
hard problem of consciousness	معضلة الوعي الصعبة
Hawking radiation	إشعاع هوكينغ
hedge funds	المحفظة الوقائية / صناديق التحويط
height	الإرتفاع
helioseismology	علم الزلازل الشمسية
heliosphere	الغلاف الشمسي
herd mentality	عقلية القطيع
holographic memory	الذاكرة ثلاثية الأبعاد
holographic universe	الكون الهولوجرامي
homeopathy	المعالجة المثلية
horizon problem	مشكلة الأفق
hotspots	المناطق الساخنة
Hubble's law	قانون هابل
hydroponics	الزراعة دون تربة / الزراعة المائية
hydrothermal vents	المنافس الحرمائية
hypernova	المستعر فوق العظيم

I

ice ages	العصور الجليدية
----------	-----------------

igneous rock	الصخور النارية
infinity	ما لا نهاية
information	المعلومات
information addiction	إدمان المعلومات
information entropy	اعتلاج المعلومات (إنتروبية المعلومات)
information theory	نظرية المعلومات
infrared astronomy	فلك الأشعة تحت الحمراء
intelligence	الذكاء
intergalactic space	الفضاء بين المجرات
international date line	خط التاريخ الدولي
Internet access	دخول الإنترنت
Internet security	أمن الإنترنت
Internet	الإنترنت
interstellar space	الفضاء البين نجمي
ionosphere	طبقة الأيونوسفير
islands	الجزر

J

Jupiter	المشتري
---------	---------

K

Kaluza-Klein theory	نظرية كالوزا-كلاين
Kappa effect	تأثير كابا
Kardashev scale	مقياس كارداشيف
Kelly criterion	معياري كيلي
kingdoms	ممالك
Kuiper belt	حزام كايبر

L

lakes	البحيرات
landmark inventions	الاختراعات البارزة

landslides	الانهيارات الأرضية
latitude and longitude	دوائر العرض وخطوط الطول
lava tubes	أنابيب الحمم
Lazarus taxon	التصنيف لازاراس
length contraction and time dilation	تقلص الأطوال وتمدد الزمن
life of the cosmos	حياة الكون
life in the solar system	الحياة في المجموعة الشمسية
life in space	الحياة في الفضاء
limnic eruption	ثوران بحيري
Little Ice Age	العصر الجليدي الصغير

M

magnitude	المقدار
Magnus effect	تأثير ماغنوس
mantle	الوشاح
many worlds	العوالم المتعددة
Mars	المريخ
mass extinctions	الانقراضات الجماعية
Mercury	عطارد
Mesozoic era	الحقبة الوسيطة
metal detecting	الكشف عن المعادن
metamorphic rock	الصخور المتحولة
meteorology	الأرصاد الجوية
meteors	الشهب
microchips	الرقائق الإلكترونية الدقيقة
microscopes	المجاهر / الميكروسكوبات
microwave background	الخلفية الميكروية
microwave ovens	الأفران الميكروية
Milankovitch cycle	دورة ميلانكوفيتش
Milgram's experiment	تجربة ميلجرام

Milky Way	درب التبانة
Miller-Urey experiment	تجربة ميلر-يوري
missing link	الخط المفقود
Moon	القمر
moonbase	قاعدة القمر
Moore's law	قانون موري
morphology	المورفولوجيا (علم التشكل)
motor cars	السيارات
mountains	الجبال
multiply connected universes	الأكوان متعددة الاتصال
Multiverse, the	متعدد الأكوان
mycosis	انفطار

N

natural disasters	الكوارث الطبيعية
natural history	التاريخ الطبيعي
nebula	السديم
Neptune	نبتون
night sky, the	سواء الليل
noctilucent clouds	السحب البراقة

O

ocean currents	تيارات المحيط
ocean layers	طبقات المحيط
ocean ridges	ظهر المحيط
oceanic trenches	الخدائق المحيطية
oceanography	جغرافيا المحيطات
oceans	المحيطات
Olbers' paradox	مفارقة أولبرز
Omega Point	نقطة أوميغا
online consciousness	وعي الإنترنت

organ transplants	زراعة الأعضاء
origin of life	أصل الحياة
out of Africa	خارج قارة أفريقيا
out-of-body experience	تجربة الخروج من الجسد

P

palaeoclimatology	علم المناخ القديم
palaeontology	علم المتحجرات
Paleozoic era	الحقبة الأولية
panspermia	التبذر الشامل (البانسبرميا)
parallax	التزيح
parallel computing	الحوسبة المتوازية
peak oil	ذروة النفط
peppered moth	الفراشات المفلفة
petrol	البترول
pH indicators	مؤشر الأس الهيدروجيني
plains	السهول
planet formation	تكون الكواكب
planetary nebula	السديم الكوكبي
planetary probes	مسابر الكواكب
planets	الكواكب
plastics	اللدائن (البلاستيك)
Proterozoic aeon	الدهر الفجري

Q

quantum cosmology	علم الكون الكمي
quark stars	النجوم الكواركية
quarks	الكواركات
quasars	أشباه النجوم
Quaternary period	الفترة الرباعية

R

rainfall	هطول الأمطار
red giants	العمالقة الحمراء
Red Queen hypothesis	فرضية الملكة الحمراء
rivers	الأنهار
rock cycle, the	دورة الصخور
rockets	الصواريخ
rogue planets	الكواكب المتجولة
rotational dynamics	الديناميكا الدورانية

S

Saturn	زحل
sea ice	الجليد البحري
sea power	قوة البحر
sea-level rise	ارتفاع مستوى البحر
seas	البحار
seasons	فصول السنة
sedimentary rock	الصخور الرسوبية
seeds	البذور
serendipitous discoveries	الاكتشافات السارة
SETI	البحث عن ذكاء خارج الأرض
shape-memory alloys	سبائك ذاكرة الشكل
shock waves	أمواج صادمة
singularity, the	التفرد
smartphones	الهواتف الذكية
snow and hail	الثلج والبرد
sober-up pill	حبوب القوة
software	البرمجيات
soil	التربة
solar activity	النشاط الشمسي

solar eclipses	خسوف الشمس
solar panels	الألواح الشمسية
solar sails	الأشرعة الشمسية
solar system	النظام الشمسي
solar thermal energy	الطاقة الحرارية الشمسية
solar wind	الرياح الشمسية
space telescopes	التلسكوبات الفضائية
space tourism	السياحة الفضائية
space travel	السفر في الفضاء
space weapons	الأسلحة الفضائية
spiral galaxies	المجرات الحلزونية
sprites	عفاريت البرق
spy satellites	أقمار التجسس
star clusters	العناقيد النجمية
star formations	تكون النجوم
stars	النجوم
stratigraphy	علم الطبقات
subterranean	طبيعة جوف الأرض
Sun, the	الشمس
sunspots	الكلف الشمسي
supercontinents	القارات العظمى
supernova	المستعر الأعظم
supersymmetry	التماثل الفائق
supervolcanoes	البراكين الهائلة
supply and demand	العرض والطلب
swarm intelligence	ذكاء السرب

T

tectonic plates	الصفائح التكتونية
tectonics	التكتونيات

telephones	الهواتف
teleportation	الانتقال الآني
telescopes	التلسكوبات
terraforming	تهيئة الكواكب لتكون صالحة للحياة
terrain	طبيعة الأرض
theory of everything	نظرية كل شيء
thermal expansion	التمدد الحراري
thermal radiation	الإشعاع الحراري
tidal bores	المد المضجر
tides	المد
time travel	السفر عبر الزمن
time zones	المناطق الزمنية
topography	التضاريس
tornadoes	الأعاصير
trade winds	الرياح التجارية
transform faults	الصدوع الناقلة
transformers	المحولات
tsunamis	أمواج تسونامي
Turing machine	آلة تورنج
Turing test	اختبار تورنج

u

UCAVs	المركبات الجوية القتالية بدون طيار
underground water	المياه الجوفية
underwater archaeology	الآثار الغارقة
Universe	الكون
Uranus	أورانوس

v

valleys	الوديان
Van Allen belts	حزام فان آلن الإشعاعي

variable stars	النجوم المتغيرة
Venus	الزهرة
vertebrates	الفقاريات
video chat	دردشة فيديو
volcanic eruptions	الانفجارات البركانية
volcanoes	البراكين
Von Neumann machines	آلات فون نيومان

W

water reservoirs	خزانات المياه
weak force	القوة الضعيفة
weather control	التحكم في الطقس
weather forecasting	التنبؤ بالطقس
weather fronts	جبهات الطقس
wetlands	الأراضي الرطبة
white dwarfs	الأقزام البيضاء
wild fires	حرائق الغابات
will o' the wisp	السراب
wind	الرياح
wind turbines	تربينات الرياح
work and energy	الشغل و الطاقة
World Wide Web	الشبكة العنكبوتية العالمية
wormholes	الثقوب الدودية