High School Level

Physical Setting &
Earth Science
Glossary

English | Farsi

Translation of Physical Setting & Earth Science terms based on the Coursework for Physical Setting & Earth Science Grades 9 to 12.

This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"
THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of The University

T. ANDREW BROWN, Vice Chancellor, B.A., J.D. ......................................................... Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D. ......................................................................................... Great Neck
LESTER W. YOUNG, Jr., B.S., M.S., Ed.D. ................................................................. Beechurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ................................................................. Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. .................................................................................. Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. .............................................................. Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ................................................................. New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ............................................................. Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed. .................................................................................. Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ............................................... Morristown
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ................................................................. New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A. ................................................................................ Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ................................................ Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ..................................................................... New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ........................................................................ Ithaca

Commissioner of Education and President of The University
MARYELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner
ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department’s Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ENGLISH</th>
<th>Farsi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>abrasion</td>
<td>سایش، ساییدگی</td>
</tr>
<tr>
<td>absolute age</td>
<td>سن مطلق</td>
</tr>
<tr>
<td>absolute humidity</td>
<td>رطوبت مطلق</td>
</tr>
<tr>
<td>absolute zero</td>
<td>صفر مطلق</td>
</tr>
<tr>
<td>absorption</td>
<td>گذب</td>
</tr>
<tr>
<td>acid</td>
<td>اسید</td>
</tr>
<tr>
<td>acid rain</td>
<td>باران اسیدی</td>
</tr>
<tr>
<td>acid test</td>
<td>تست اسیدی</td>
</tr>
<tr>
<td>actual evapotranspiration</td>
<td>تعرق تبخیری حفیقی</td>
</tr>
<tr>
<td>adiabatic temperature change</td>
<td>تغییر دمایی عایق گرما</td>
</tr>
<tr>
<td>aeration</td>
<td>هوادهی</td>
</tr>
<tr>
<td>aerobic bacteria</td>
<td>باکتری‌های هوایی</td>
</tr>
<tr>
<td>aerosol</td>
<td>تعیق مانع یا جسم بصورت گرد و گاز در هوا</td>
</tr>
<tr>
<td>air mass</td>
<td>فشار هوا</td>
</tr>
<tr>
<td>air pressure</td>
<td>فشار هوا</td>
</tr>
<tr>
<td>alkaline</td>
<td>قلبی‌ای</td>
</tr>
<tr>
<td>alluvial fan</td>
<td>مخروط‌افکنه</td>
</tr>
<tr>
<td>altitude</td>
<td>بلندی، ارتفاع</td>
</tr>
<tr>
<td>anemometer</td>
<td>بادسنج</td>
</tr>
<tr>
<td>anaerobic bacteria</td>
<td>باکتری بهوایی</td>
</tr>
<tr>
<td>angle of isolation</td>
<td>زاویه جداسازی</td>
</tr>
<tr>
<td>annual eclipse</td>
<td>کسوف سالیانه</td>
</tr>
<tr>
<td>aphelion</td>
<td>اوج، مرکز نقل</td>
</tr>
<tr>
<td>apogee</td>
<td>اوج، مرکز نقل</td>
</tr>
<tr>
<td>apparent daily motion</td>
<td>حرکات روزانه مشاهده</td>
</tr>
<tr>
<td>apparent magnitude</td>
<td>مقدار مشاهده</td>
</tr>
<tr>
<td>apparent planetary diameter</td>
<td>قطر نجومی مشاهده</td>
</tr>
<tr>
<td>arete</td>
<td>خط الاساس</td>
</tr>
<tr>
<td>arid</td>
<td>خشک، بازرگان</td>
</tr>
<tr>
<td>ash</td>
<td>خاکستر، شدن، خاکستر</td>
</tr>
<tr>
<td>atmosphere</td>
<td>هواء، جو</td>
</tr>
<tr>
<td>atmospheric pressure</td>
<td>فشار جو</td>
</tr>
<tr>
<td>atmospheric variables</td>
<td>متغیرات جوی</td>
</tr>
<tr>
<td>barometer</td>
<td>فشارسنج</td>
</tr>
<tr>
<td>barometric pressure</td>
<td>فشار جو، فشار هوا</td>
</tr>
<tr>
<td>barrier beach</td>
<td>سد ساحلی</td>
</tr>
<tr>
<td>basin</td>
<td>ابگیر، رودخانه</td>
</tr>
<tr>
<td>ENGLISH</td>
<td>FARSI</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>bed load</td>
<td>کف بار</td>
</tr>
<tr>
<td>bedrock</td>
<td>پسنگ استر</td>
</tr>
<tr>
<td>bench mark</td>
<td>نشانه تخته سنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>boulder</td>
<td>نشانه سنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>calorie</td>
<td>کالری</td>
</tr>
<tr>
<td>canyon</td>
<td>دره عمیق، دره</td>
</tr>
<tr>
<td>capillary</td>
<td>موهین</td>
</tr>
<tr>
<td>carbon dating</td>
<td>اندازه گیری سن چیزی با استفاده از از اکتیویتی آن</td>
</tr>
<tr>
<td>celestial object</td>
<td>جسم طبیعی که خارج از جو زمین قرار می‌گیرد مانند ماه</td>
</tr>
<tr>
<td>carrying power</td>
<td>قدرت انتقالی</td>
</tr>
<tr>
<td>cementation</td>
<td>چسباندن، سیمانکاری</td>
</tr>
<tr>
<td>centrifugal force</td>
<td>نیروی گریز از مرکز</td>
</tr>
<tr>
<td>chemical weathering</td>
<td>هوازدگی شیمیایی</td>
</tr>
<tr>
<td>chlorofluorocarbons</td>
<td>کلروفلورکربن</td>
</tr>
<tr>
<td>cirque</td>
<td>دیاره کوهک، میدان کوهک، سیرک</td>
</tr>
<tr>
<td>clay</td>
<td>خاک رس</td>
</tr>
<tr>
<td>cleavage</td>
<td>شکافتگی، تقسیم</td>
</tr>
<tr>
<td>climate</td>
<td>اب و هوا، اقیم</td>
</tr>
<tr>
<td>cloud</td>
<td>ابر</td>
</tr>
<tr>
<td>cold front</td>
<td>جبهه هواي سرد</td>
</tr>
<tr>
<td>colloids</td>
<td>کلویید</td>
</tr>
<tr>
<td>compound</td>
<td>ترکیب</td>
</tr>
<tr>
<td>compression</td>
<td>متراکم سازی، تراکم</td>
</tr>
<tr>
<td>compression wave</td>
<td>موج فشاری</td>
</tr>
<tr>
<td>condensation</td>
<td>تغییری</td>
</tr>
<tr>
<td>conduction</td>
<td>رسانش الکتریکی، هادیت</td>
</tr>
<tr>
<td>conservation of energy</td>
<td>بقای انرژی</td>
</tr>
<tr>
<td>continental drift</td>
<td>حرکت قاره ای رانش قاره ای</td>
</tr>
<tr>
<td>continental plate</td>
<td>فلاته قاره</td>
</tr>
<tr>
<td>continental climate</td>
<td>اقیم قاره ای</td>
</tr>
<tr>
<td>continental shelf</td>
<td>فلاته قاره</td>
</tr>
<tr>
<td>continental tropical air mass</td>
<td>توده هواي استوایي قاره ای</td>
</tr>
<tr>
<td>contact metamorphism</td>
<td>دگردیسی تماسی</td>
</tr>
<tr>
<td>conservation</td>
<td>نگهداری، حفاظت</td>
</tr>
<tr>
<td>convection</td>
<td>سول قراردادی</td>
</tr>
<tr>
<td>convectional cell</td>
<td>انتقال گرما، همیفت</td>
</tr>
<tr>
<td>convector</td>
<td>جسم انتقال دهنده گرما</td>
</tr>
<tr>
<td>converge</td>
<td>به هم نزدیک شدن</td>
</tr>
<tr>
<td>coordinate system</td>
<td>سیستم مختصات</td>
</tr>
<tr>
<td>core</td>
<td>هسته، مغز و دسته هرمیزی</td>
</tr>
<tr>
<td>Coriolis effect</td>
<td>اثر نیروی کوریلیس، اثر نیروی حاصله از چرخش زمین</td>
</tr>
<tr>
<td>correlation</td>
<td>همبستگی</td>
</tr>
<tr>
<td>crater</td>
<td>دهانه انش شن</td>
</tr>
<tr>
<td>crust</td>
<td>پوسته</td>
</tr>
<tr>
<td>crystal</td>
<td>کریستال، بلور</td>
</tr>
<tr>
<td>cyclic change</td>
<td>تغییر چرخشی</td>
</tr>
<tr>
<td>ENGLISH</td>
<td>Farsi</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>cyclone</td>
<td>طوفان موسمي، بادتند وشدید</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>D</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>daily motion</td>
<td>حرکات روزانه</td>
</tr>
<tr>
<td>deficit</td>
<td>کمبوود، کسر</td>
</tr>
<tr>
<td>degree</td>
<td>رتبه، پایه</td>
</tr>
<tr>
<td>delta</td>
<td>دلتا</td>
</tr>
<tr>
<td>density</td>
<td>انیوهی، تراکم</td>
</tr>
<tr>
<td>deposit</td>
<td>ته نشین کردن، گذاشتن</td>
</tr>
<tr>
<td>desert</td>
<td>بیابان، دشت، صحرا</td>
</tr>
<tr>
<td>desertification</td>
<td>کوریزایی</td>
</tr>
<tr>
<td>Devonian Period</td>
<td>دوره زمین شناسی دیوونین</td>
</tr>
<tr>
<td>dew</td>
<td>زاله، شنن</td>
</tr>
<tr>
<td>dew point temperature</td>
<td>نقطه دمایی شنمنی</td>
</tr>
<tr>
<td>dike</td>
<td>خاکریز، سد</td>
</tr>
<tr>
<td>dinosaur</td>
<td>دوره دایناسور</td>
</tr>
<tr>
<td>direct ray</td>
<td>پرتو مستقیم</td>
</tr>
<tr>
<td>discharge</td>
<td>تخلیه، خالی کردن</td>
</tr>
<tr>
<td>displacements sediments</td>
<td>جابجایی رسوب ها</td>
</tr>
<tr>
<td>distorted structure</td>
<td>ساختار خمیده شده</td>
</tr>
<tr>
<td>divergence</td>
<td>واگرايي</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>اثر دایلر، اثر برگشت امواج روی فرستنده</td>
</tr>
<tr>
<td>Doppler effect</td>
<td>زهگشني</td>
</tr>
<tr>
<td>drainage</td>
<td>خاگه</td>
</tr>
<tr>
<td>dry bulb thermometer</td>
<td>دماسنج شک مخزن</td>
</tr>
<tr>
<td>duration of insolation</td>
<td>مدت زمانی که در مقابل تابش نور خورشید قرار می‌گیرد</td>
</tr>
<tr>
<td>dust storm</td>
<td>طوفان شنی</td>
</tr>
<tr>
<td>dynamic equilibrium</td>
<td>تعادل بوبا</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>earthquake</td>
<td>زلزله، زمین لرزه</td>
</tr>
<tr>
<td>eccentricity</td>
<td>خروج از مرکز، برون مرکزی</td>
</tr>
<tr>
<td>electromagnetic energy</td>
<td>انرژی الکترومغناطیسی</td>
</tr>
<tr>
<td>element</td>
<td>عنصر</td>
</tr>
<tr>
<td>eclipse</td>
<td>کسوف با خسوف</td>
</tr>
<tr>
<td>elliptical</td>
<td>بیضی شکل</td>
</tr>
<tr>
<td>energy</td>
<td>انرژی</td>
</tr>
<tr>
<td>epicenter</td>
<td>مرکز زلزله</td>
</tr>
<tr>
<td>equilibrium</td>
<td>تعادل</td>
</tr>
<tr>
<td>equinox</td>
<td>اعتدال شبه وروز</td>
</tr>
<tr>
<td>erosion</td>
<td>فرسایش</td>
</tr>
<tr>
<td>escarpment</td>
<td>سرازیری</td>
</tr>
<tr>
<td>esker</td>
<td>پیشه، خاکریز بلند</td>
</tr>
<tr>
<td>eutrophication</td>
<td>انباشتگی خوراکی اب</td>
</tr>
<tr>
<td>evaporation</td>
<td>تبخیر سطحی</td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fault</td>
<td>عيب، نفس</td>
</tr>
<tr>
<td>field</td>
<td>میدان، زمین</td>
</tr>
<tr>
<td>focus</td>
<td>نقطه تلاقی، کانون، متمرکز کردن</td>
</tr>
<tr>
<td>ENGLISH</td>
<td>Farsi</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>folded strata</td>
<td>چین‌های شبیه دار</td>
</tr>
<tr>
<td>fossil</td>
<td>سنگواره</td>
</tr>
<tr>
<td>fracture</td>
<td>شکستگی</td>
</tr>
<tr>
<td>friction</td>
<td>اصطکاک، مالش</td>
</tr>
<tr>
<td>front</td>
<td>جلو، پیش، جبهه هوا</td>
</tr>
<tr>
<td>geocentric model</td>
<td>مدل مركز زمین</td>
</tr>
<tr>
<td>geographic poles</td>
<td>قطب‌های جغرافیایی</td>
</tr>
<tr>
<td>geologic time scale</td>
<td>مقیاس زمینی وابسته به زمین شناسی</td>
</tr>
<tr>
<td>geosyncline</td>
<td>ناوزمن</td>
</tr>
<tr>
<td>glacier</td>
<td>یخچال، یخ</td>
</tr>
<tr>
<td>graded bedding</td>
<td>بستر سازی مدرج</td>
</tr>
<tr>
<td>gradient</td>
<td>شیب، گراندیان</td>
</tr>
<tr>
<td>gravity</td>
<td>گرایی، تقل</td>
</tr>
<tr>
<td>gram</td>
<td>گرم</td>
</tr>
<tr>
<td>greenhouse effect</td>
<td>اثر گلخانه ای</td>
</tr>
<tr>
<td>groundwater</td>
<td>آب‌های زیر زمینی</td>
</tr>
<tr>
<td>half life</td>
<td>نیمه عمر</td>
</tr>
<tr>
<td>heat energy</td>
<td>انرژی حرارتی</td>
</tr>
<tr>
<td>heat of fusion</td>
<td>گرمای ذوب، گرمای نهان ذوب</td>
</tr>
<tr>
<td>heat of vaporization</td>
<td>گرمای تبخیر</td>
</tr>
<tr>
<td>heliocentric model</td>
<td>مدل وابسته به خورشید مرکزی</td>
</tr>
<tr>
<td>high pressure</td>
<td>فشار زیاد</td>
</tr>
<tr>
<td>horizontal</td>
<td>سطح افقی</td>
</tr>
<tr>
<td>horizontal sorting</td>
<td>طبقه بنیاد افقی</td>
</tr>
<tr>
<td>humidity</td>
<td>رطوبت</td>
</tr>
<tr>
<td>hydrosphere</td>
<td>آب</td>
</tr>
<tr>
<td>hypothesis</td>
<td>فرضیه</td>
</tr>
<tr>
<td>ice</td>
<td>یخ</td>
</tr>
<tr>
<td>igneous rock</td>
<td>سنگ اتشفشانی</td>
</tr>
<tr>
<td>impermeable index fossil</td>
<td>شاخ صلیبی غیر قابل نفوذ</td>
</tr>
<tr>
<td>infiltration</td>
<td>نفوذ، ربخنه کردن</td>
</tr>
<tr>
<td>inner core</td>
<td>هسته داخلی</td>
</tr>
<tr>
<td>insolation</td>
<td>اشعه‌های خورشیدی</td>
</tr>
<tr>
<td>interface</td>
<td>سطح مشترک</td>
</tr>
<tr>
<td>intrusion</td>
<td>تجاویز، نفوذ</td>
</tr>
<tr>
<td>Intrusive igneous rock</td>
<td>سنگ‌های اتشفشانی نفوذ کننده</td>
</tr>
<tr>
<td>ionosphere</td>
<td>لاہی بیونسفر</td>
</tr>
<tr>
<td>isobar</td>
<td>فشار هم</td>
</tr>
<tr>
<td>isoline</td>
<td>خطی روی نقشه یا دماسنج با ارزش ثابت</td>
</tr>
<tr>
<td>isostasy</td>
<td>ایزوستاتیک</td>
</tr>
<tr>
<td>isotherm</td>
<td>هم دما</td>
</tr>
<tr>
<td>isotope</td>
<td>ایزوتوپ</td>
</tr>
<tr>
<td>jet stream</td>
<td>یاد تند</td>
</tr>
<tr>
<td>ENGLISH</td>
<td>FARSI</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>joint</td>
<td>بهم بیوستن، مشترک</td>
</tr>
<tr>
<td>kame</td>
<td>تیه کوچک مشکل یا اردن و خاک</td>
</tr>
<tr>
<td>kettle</td>
<td>قطب نما، کری، اب گرم کن</td>
</tr>
<tr>
<td>kinetic energy</td>
<td>انرژی جنبشی</td>
</tr>
<tr>
<td>Kepler’s Law of Motion</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>landscape</td>
<td>چشم انداز</td>
</tr>
<tr>
<td>latent heat</td>
<td>گرمایی نهان</td>
</tr>
<tr>
<td>latitude</td>
<td>عرض جغرافیایی</td>
</tr>
<tr>
<td>latitudinal climate patterns</td>
<td>تغییرات آب و هوایی وابسته به عرض جغرافیایی</td>
</tr>
<tr>
<td>lava</td>
<td>مواد مذاب اشکالی</td>
</tr>
<tr>
<td>length</td>
<td>درازا، طول</td>
</tr>
<tr>
<td>liter</td>
<td>لیتر</td>
</tr>
<tr>
<td>lithosphere</td>
<td>سنگ کره</td>
</tr>
<tr>
<td>local noon</td>
<td>ظهر محلی</td>
</tr>
<tr>
<td>longitude</td>
<td>طول جغرافیایی</td>
</tr>
<tr>
<td>low pressure (aired front)</td>
<td>کم فشار</td>
</tr>
<tr>
<td>luster</td>
<td>لوستر، درخشیدن</td>
</tr>
<tr>
<td>magma</td>
<td>ماکما</td>
</tr>
<tr>
<td>magnetic declination</td>
<td>کاهش مغناطیسی</td>
</tr>
<tr>
<td>mantle</td>
<td>جبهه بالاوی</td>
</tr>
<tr>
<td>marine climate</td>
<td>اقیم اقیانوسی</td>
</tr>
<tr>
<td>maritime polar air mass</td>
<td>توده هوایی قطبی وابسته به دریا</td>
</tr>
<tr>
<td>maritime tropical air mass</td>
<td>توده هوایی استوایی وابسته به دریا</td>
</tr>
<tr>
<td>mass</td>
<td>جرم، توده</td>
</tr>
<tr>
<td>matter</td>
<td>ماده، جسم</td>
</tr>
<tr>
<td>meander</td>
<td>پیچ و خم</td>
</tr>
<tr>
<td>mean solar day</td>
<td>روز متوسط خورشیدی</td>
</tr>
<tr>
<td>measurement</td>
<td>اندازه گیری</td>
</tr>
<tr>
<td>meniscus</td>
<td>غضروف</td>
</tr>
<tr>
<td>meridian</td>
<td>دایره طول، نصف النهار</td>
</tr>
<tr>
<td>metamorphic rock</td>
<td>سنگ تدرگون</td>
</tr>
<tr>
<td>meter</td>
<td>متر</td>
</tr>
<tr>
<td>mid-ocean ridge</td>
<td>برآمدگی اقیانوس میانی</td>
</tr>
<tr>
<td>milli</td>
<td>یک هزار</td>
</tr>
<tr>
<td>mineral</td>
<td>ماده معنی</td>
</tr>
<tr>
<td>mode</td>
<td>رسم، سیک</td>
</tr>
<tr>
<td>moisture</td>
<td>تم، رطوبت</td>
</tr>
<tr>
<td>moho discontinuity</td>
<td>عدم پیوستگی</td>
</tr>
<tr>
<td>mountain</td>
<td>کوه</td>
</tr>
<tr>
<td>observation</td>
<td>رصد کردن، مشاهده</td>
</tr>
<tr>
<td>occluded front</td>
<td>جبهه هوایی مسدود کننده</td>
</tr>
<tr>
<td>ocean floor spreading</td>
<td>پراکنده بستر اقیانوس</td>
</tr>
<tr>
<td>orbit</td>
<td>مدار</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ENGLISH</strong></td>
<td><strong>Farsi</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>orbital speed</td>
<td>سرعت مدار</td>
</tr>
<tr>
<td>organic</td>
<td>اقیمتی اصلی</td>
</tr>
<tr>
<td>original horizontality</td>
<td>افیت اصلی</td>
</tr>
<tr>
<td>outcrop</td>
<td>سر بیرون کردن</td>
</tr>
<tr>
<td>outer core</td>
<td>مرکز بیرونی</td>
</tr>
<tr>
<td>oxidation</td>
<td>اکسیمیش</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>parallel</td>
<td>موازي، متواری</td>
</tr>
<tr>
<td>perihelion</td>
<td>نقطه الراس</td>
</tr>
<tr>
<td>period</td>
<td>دوره، مدت</td>
</tr>
<tr>
<td>permeability</td>
<td>نفوذ پذیری</td>
</tr>
<tr>
<td>phase</td>
<td>فاز، مرحله</td>
</tr>
<tr>
<td>plain</td>
<td>ساده، دشت</td>
</tr>
<tr>
<td>planetary winds</td>
<td>بادهای نجومی</td>
</tr>
<tr>
<td>plateau</td>
<td>فلات</td>
</tr>
<tr>
<td>plate tectonic theory</td>
<td>تتوری زمین ساختی صفحه ای</td>
</tr>
<tr>
<td>polar</td>
<td>قطبی، وابسته به قطب</td>
</tr>
<tr>
<td>Polaris</td>
<td>ستاره قطبی</td>
</tr>
<tr>
<td>pollutants</td>
<td>الوده کننده</td>
</tr>
<tr>
<td>porosity</td>
<td>تخلخل</td>
</tr>
<tr>
<td>potential energy</td>
<td>انرژی پتانسیل</td>
</tr>
<tr>
<td>precipitation</td>
<td>رسوب، نشست ته</td>
</tr>
<tr>
<td>pressure gradient</td>
<td>گرداگان فشار</td>
</tr>
<tr>
<td>primary waves</td>
<td>امواج اولیه</td>
</tr>
<tr>
<td>prime meridian</td>
<td>نصف النهار مبدأ</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>radiation</td>
<td>تابش</td>
</tr>
<tr>
<td>radioactive balance</td>
<td>توازن رادیو اکتیویتی</td>
</tr>
<tr>
<td>radioactive dating</td>
<td>تعیین سن عناصر بر اساس رادیو اکتیویتی</td>
</tr>
<tr>
<td>radioactive decay</td>
<td>زوال رادیو اکتیویتی</td>
</tr>
<tr>
<td>radio telescope</td>
<td>تلسکوپ رادیوئی</td>
</tr>
<tr>
<td>reargue</td>
<td>بحث تکراری</td>
</tr>
<tr>
<td>reflection</td>
<td>بیابازی انعکاس</td>
</tr>
<tr>
<td>refraction</td>
<td>انسکار شکست</td>
</tr>
<tr>
<td>refracting telescope</td>
<td>شکستی تلسکوپ</td>
</tr>
<tr>
<td>regolith</td>
<td>سنگ‌پوش</td>
</tr>
<tr>
<td>relative age</td>
<td>سن نسبی</td>
</tr>
<tr>
<td>relative humidity</td>
<td>رطوبت نسبی</td>
</tr>
<tr>
<td>residual sediment</td>
<td>بقایای رسوبی</td>
</tr>
<tr>
<td>resource</td>
<td>منبع</td>
</tr>
<tr>
<td>revolution</td>
<td>جرخت</td>
</tr>
<tr>
<td>rock</td>
<td>سنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>rock cycle</td>
<td>تبادلات سنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>rock formation</td>
<td>تشکیل سنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>rock resistance</td>
<td>مقاومت سنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>rotation</td>
<td>جرخت</td>
</tr>
<tr>
<td>runoff</td>
<td>جریان، روان اب</td>
</tr>
<tr>
<td>ENGLISH</td>
<td>FARSI</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>salinity</td>
<td>شوري</td>
</tr>
<tr>
<td>saturation</td>
<td>اشباع</td>
</tr>
<tr>
<td>scalar field</td>
<td>میدان مدرج</td>
</tr>
<tr>
<td>season</td>
<td>قفصل</td>
</tr>
<tr>
<td>secondary wages</td>
<td>امواج ثانوی</td>
</tr>
<tr>
<td>sediments</td>
<td>رسوبات</td>
</tr>
<tr>
<td>sedimentary rocks</td>
<td>خاک‌های رسوبی</td>
</tr>
<tr>
<td>seismic waves</td>
<td>ارتعاشات زمین ارژه</td>
</tr>
<tr>
<td>senses</td>
<td>حس</td>
</tr>
<tr>
<td>silicon-oxygen tetrahedron</td>
<td>اکسیژن-سیلیکون چهارّوجهی</td>
</tr>
<tr>
<td>sink (energy)</td>
<td>مخلص مصرف ارژنی</td>
</tr>
<tr>
<td>seismograph</td>
<td>زلزله سنج</td>
</tr>
<tr>
<td>slope</td>
<td>شیب دار</td>
</tr>
<tr>
<td>soil horizon</td>
<td>لایه خاک</td>
</tr>
<tr>
<td>soil profile</td>
<td>مقعطف خاک، پروفیل خاک</td>
</tr>
<tr>
<td>soil storage</td>
<td>مخزن خاک</td>
</tr>
<tr>
<td>solar noon</td>
<td>ظهیر خورشیدی</td>
</tr>
<tr>
<td>solar system</td>
<td>منظومه شمسي</td>
</tr>
<tr>
<td>solid</td>
<td>جامد</td>
</tr>
<tr>
<td>solidification</td>
<td>انجماد</td>
</tr>
<tr>
<td>solstices</td>
<td>انقلابین</td>
</tr>
<tr>
<td>sorting of sediments</td>
<td>طیفه بندی رسوبات</td>
</tr>
<tr>
<td>source (energy)</td>
<td>منشأ ارژنی</td>
</tr>
<tr>
<td>source (region)</td>
<td>منشأ منطقه ایی</td>
</tr>
<tr>
<td>specific heat</td>
<td>گرمای ویژه</td>
</tr>
<tr>
<td>species</td>
<td>گونه</td>
</tr>
<tr>
<td>stationary front</td>
<td>جبهه حد فاصل بین دو تنده هواي راکد</td>
</tr>
<tr>
<td>strata</td>
<td>لایه‌های</td>
</tr>
<tr>
<td>streak</td>
<td>رگه</td>
</tr>
<tr>
<td>stream bed</td>
<td>بستر جریان</td>
</tr>
<tr>
<td>stream discharge</td>
<td>جاری شدن جریانات</td>
</tr>
<tr>
<td>subsidence</td>
<td>ته نشینی</td>
</tr>
<tr>
<td>sundial</td>
<td>ساعت خورشیدی</td>
</tr>
<tr>
<td>sublimation</td>
<td>تصاعد</td>
</tr>
<tr>
<td>superposition</td>
<td>قرار دادن چپی روی چپی دیگر، انطباق</td>
</tr>
<tr>
<td>surplus</td>
<td>اضافی</td>
</tr>
<tr>
<td>suspension</td>
<td>تعلیق</td>
</tr>
<tr>
<td>syncline</td>
<td>ناودیس</td>
</tr>
<tr>
<td>technology</td>
<td>تکنولوژی</td>
</tr>
<tr>
<td>tectonics</td>
<td>زمین شناسی</td>
</tr>
<tr>
<td>temperature</td>
<td>دما</td>
</tr>
<tr>
<td>terrestrial motions</td>
<td>حرکات زمینی</td>
</tr>
<tr>
<td>texture</td>
<td>بافت</td>
</tr>
<tr>
<td>tilted strata</td>
<td>لایه‌های شیبدار</td>
</tr>
<tr>
<td>time</td>
<td>زمان</td>
</tr>
<tr>
<td>ENGLISH</td>
<td>Farsi</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>topographic map</td>
<td>نقشه توبوگرافی</td>
</tr>
<tr>
<td>track</td>
<td>دنبال کردن رد پا اثر</td>
</tr>
<tr>
<td>transformation</td>
<td>تبدیل</td>
</tr>
<tr>
<td>transition</td>
<td>انتقال</td>
</tr>
<tr>
<td>transpiration</td>
<td>تعرق</td>
</tr>
<tr>
<td>transport</td>
<td>نقل و انتقال</td>
</tr>
<tr>
<td>transporting system</td>
<td>سیستم حمل و نقل</td>
</tr>
<tr>
<td>transverse wave</td>
<td>موج عرضی</td>
</tr>
<tr>
<td>ultraviolet</td>
<td>فرابنفش</td>
</tr>
<tr>
<td>uplifting force</td>
<td>هر نوع نیرویی که برد عمودی داشته باشد</td>
</tr>
<tr>
<td>uranium</td>
<td>اورانیم</td>
</tr>
<tr>
<td>usage</td>
<td>استفاده</td>
</tr>
<tr>
<td>valley glacier</td>
<td>دره ای با یخچالهای طبیعی</td>
</tr>
<tr>
<td>vapor</td>
<td>بخار</td>
</tr>
<tr>
<td>vapor pressure</td>
<td>فشار بخار</td>
</tr>
<tr>
<td>variable</td>
<td>متغیر</td>
</tr>
<tr>
<td>vector field</td>
<td>میدان برداری</td>
</tr>
<tr>
<td>vein</td>
<td>رگ</td>
</tr>
<tr>
<td>vertical</td>
<td>عمودی</td>
</tr>
<tr>
<td>visible light spectrum</td>
<td>طیف نور مرئی</td>
</tr>
<tr>
<td>visibility</td>
<td>قابلیت دید</td>
</tr>
<tr>
<td>volcano</td>
<td>اتشفشان</td>
</tr>
<tr>
<td>volcanic ash</td>
<td>خاکستر اتشفشانی</td>
</tr>
<tr>
<td>volume</td>
<td>حجم</td>
</tr>
<tr>
<td>waning</td>
<td>کاهش یافتن</td>
</tr>
<tr>
<td>warm front</td>
<td>جبهه هوای گرم</td>
</tr>
<tr>
<td>water budget</td>
<td>بودجه بنبدی آب</td>
</tr>
<tr>
<td>water cycle</td>
<td>چرخه اب</td>
</tr>
<tr>
<td>water purification</td>
<td>تصفیه اب</td>
</tr>
<tr>
<td>water shed</td>
<td>جداسازی ابهاي زیرزمیني</td>
</tr>
<tr>
<td>water table</td>
<td>سطح ابهاي زیر زمین</td>
</tr>
<tr>
<td>water vapor</td>
<td>بخار اب</td>
</tr>
<tr>
<td>wavelength</td>
<td>طول موج</td>
</tr>
<tr>
<td>waxing</td>
<td>موم مالی</td>
</tr>
<tr>
<td>weather prediction</td>
<td>پیش بینی وضع هوا</td>
</tr>
<tr>
<td>weathering</td>
<td>هوایدگی</td>
</tr>
<tr>
<td>weight</td>
<td>وزن، میزان</td>
</tr>
<tr>
<td>wind</td>
<td>باد</td>
</tr>
<tr>
<td>year</td>
<td>سال</td>
</tr>
</tbody>
</table>