

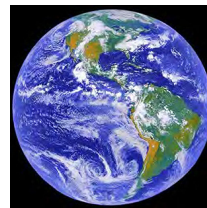
Glossary

High School Level

Physical Setting & Earth Science Glossary

English | Turkish

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 STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of The University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D.	Beechhurst
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
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D.	Buffalo
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.

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
A	
abrasion	abrazyon
absolute age	mutlak yaş
absolute humidity	mutlak nem
absolute zero	mutlak sıfır
absorption	emilim
acid	asit
acid rain	asit yağmuru
acid test	asit testi
actual evapotranspiration	fiili evapotranspirasyon
adiabatic temperature change	ısı geçirmez sıcaklık değişimi
aeration	havalandırma
aerobic bacteria	aerobik bakteriler
aerosol	aerosol
air mass	hava kütlesi
air pressure	hava basıncı
alkaline	alkali
alluvial fan	alüvyon fanı
altitude	yükseklik
anemometer	anemometre
anaerobic bacteria	anaerobik bakteriler
angle of isolation	izolasyon açısı
annual eclipse	yıllık tutulma
aphelion	en uzak nokta
apogee	en uzak aşama
apparent daily motion	görünür günlük hareket
apparent magnitude	görünür büyüklük
apparent planetary diameter	görünür gezegen çapı
arete	sarp dağ geçidi
arid	kurak
ash	kül
atmosphere	atmosfer
atmospheric pressure	atmosferik basınç
atmospheric variables	atmosferik değişkenler

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
B	
barometer	barometre
barometric pressure	barometrik basınç
barrier beach	kumsallı engel
basin	havza
bed load	yatak yükü
bedrock	kaya yatağı
bench mark	referans değer
boulder	kaya
C	
calorie	kalori
canyon	kanyon
capillary	kapiller
carbon dating	karbon tarih belirleme
celestial object	uzaysal cisim
carrying power	taşıma gücü
cementation	çimentolama
centrifugal force	santrifügal güç
chemical weathering	kimyasal bozulma
chlorofluorocarbons	kloroflorokarbonlar
cirque	sirk
clay	kil
cleavage	yarık
climate	iklim
cloud	bulut
cold front	soğuk hava kütlesi
colloids	kolloidler
compound	bileşen
compression	sıkıştırma
compression wave	sıkıştırma dalgası
condensation	yoğunlaşma
conduction	iletim
conservation of energy	enerji koruma
continental drift	kıta kayması
continental plate	kıta plakası
continental climate	kıta iklimi
continental shelf	kıta sahanlığı
continental tropical air mass	kıta tropik hava kitlesi
contact metamorphism	temas metamorfizmi
conservation	koruma
convection	konveksiyon
convectional cell	konveksiyon hücresi
convector	konvektör
converge	birleşmek
coordinate system	koordinat sistemi
core	merkez
Coriolis effect	Coriolis etkisi
correlation	korelasyon

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
crater	krater
crust	kabuk
crystal	kristal
cyclic change	döngüsel değişim
cyclone	kasırga
D	
daily motion	günlük hareket
deficit	eksiklik
degree	derece
delta	delta
density	yoğunluk
deposit	birikim
desert	çöl
desertification	çölleştirme
Devonian Period	Devon Dönemi
dew	çiy
dew point temperature	çiy noktası sıcaklığı
dike	hendek
dinosaur	dinozor
direct ray	doğrudan ışın
discharge	deşarj
displacements sediments	yerinden oynama tortusu
distorted structure	bozulmuş yapı
divergence	ayrılma
Doppler effect	Doppler etkisi
drainage	Drenaj
drumlin	drumlin
dry bulb thermometer	kuru termometre
duration of insolation	yalıtım süresi
dust storm	toz fırtınası
dynamic equilibrium	dinamik denge
E	
earthquake	deprem
eccentricity	dış merkezlilik
electromagnetic energy	elektromanyetik enerji
element	unsur
eclipse	tutulma
elliptical	eliptik
energy	enerji
epicenter	dış merkez
equilibrium	denge
equinox	ekinoks
erosion	erozyon
escarpment	sarplık
esker	esker
eutrophication	ötrofikasyon
evaporation	buharlaştırma

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
F	
fault	fay
field	alan
focus	odak
folded strata	katlanmış tabakalar
fossil	fosil
fracture	kırık
friction	sürtünme
front	cephe
G	
geocentric model	yer merkezli model
geographic poles	coğrafi kutuplar
geologic time scale	jeolojik zaman ölçeği
geosyncline	yer teknesi
glacier	buzul
graded bedding	dereceli tabakalanma
gradient	mevil
gravity	yerçekimi
gram	gram
greenhouse effect	sera etkisi
groundwater	yeraltı suyu
H	
half life	yarı ömür
heat energy	ısı enerjisi
heat of fusion	füzyon ısısı
heat of vaporization	buharlaştırma ısısı
heliocentric model	güneş merkezli model
high pressure	yüksek basınç
horizontal	yatay
horizontal sorting	yatay sıralama
humidity	nem
hydrosphere	hidrosfer
hypothesis	hipotez
I	
ice	buz
igneous rock	volkanik kaya
impermeable index fossil	geçirgen olmayan indeks fosil
infiltration	infiltrasyon
inner core	iç merkez
insolation	güneşe maruz bırakma
interface	arayüz
intrusion	araya girme
Intrusive igneous rock	araya giren volkanik kaya
ionosphere	iyonosfer
isobar	izobar
isoline	eşdeğer çizgi
isostasy	izostazi
isotherm	izoterm
isotope	izotop

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
J	
jetstream	jet akımı
joint	birleşme yeri
K	
kame	kame
kettle	su ısıtıcı
kinetic energy	kinetik enerji
Kepler's Law of Motion	Kepler'in Hareket Kuralı
L	
landscape	manzara
latent heat	gizli ısı
latitude	enlem
latitudinal climate patterns	enlemsel iklim patenleri
lava	lav
length	uzunluk
liter	litre
lithosphere	litosfer
local noon	yerel öğlen
longitude	boylam
low pressure(aired front)	düşük basınç (hava hattı)
luster	parlaklık
M	
magma	magma
magnetic declination	manyetik meyil
mantle	kabuk
marine climate	deniz iklimi
maritime polar air mass	deniz polar hava kitlesi
maritime tropical air mass	deniz tropik hava kitlesi
mass	kitle
matter	madde
meander	büklüm
mean solar day	ortalama güneş günü
measurement	ölçüm
meniscus	menisküs
meridian	meridyen
metamorphic rock	metamorfik kaya
meter	metre
mid-ocean ridge	okyanus ortası sırtı
milli	mili
mineral	mineral
mode	mod
moisture	nem
moho discontinuity	moho süreksizliği
mountain	dağ
O	
observation	gözlem
occluded front	kapalı cephe
ocean floor spreading	okyanus tabanı yayılması
orbit	yörünge

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
orbital speed	yörünge hızı
organic	organik
original horizontality	orijinal yataylık
outcrop	yüzeyde görünen kısım
outer core	dış kabuk
oxidation	oksidasyon
P	
parallel	paralel
perihelion	perihelyon
period	dönem
permeability	geçirgenlik
phase	faz
plain	sade
planetary winds	planeter rüzgarlar
plateau	plato
plate tectonic theory	plato tektonik teorisi
polar	polar
Polaris	kutupyıldızı
pollutants	kirleticiler
porosity	gözeneklilik
potential energy	potansiyel enerji
precipitation	nem
pressure gradient	basınç gradiyenti
primary waves	birincil dalgalar
prime meridian	temel meridyen
R	
radiation	radasyon
radioactive balance	radyoaktif denge
radioactive dating	radyoaktif tarih belirleme
radioactive decay	radyoaktif bozunma
radio telescope	radyoteleskop
reargue	tekrar tartışmak
reflection	yansıma
refraction	kırma
refracting telescope	mercekli teleskop
regolith	regolit
relative age	bağlı yaş
relative humidity	bağlı nem
residual sediment	kalan tortu
resource	kaynak
revolution	devir
rock	kaya
rock cycle	kaya döngüsü
rock formation	kaya oluşumu
rock resistance	kaya direnci
rotation	dönme
runoff	akış

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
S	
salinity	tuzluluk
saturation	doygunluk
scalar field	sayıl alan
season	mevsim
secondary waves	ikincil dalgalar
sediments	tortular
sedimentary rocks	tortul kayalar
seismic waves	sismik dalgalar
senses	duyular
silicon-oxygen tetrahedron	silikon-oksijen tetrahedronu
sink(energy)	hazne (enerji)
seismograph	sismograf
slope	eğim
soil horizon	toprak yüzeyine paralel toprak tabakası
soil profile	toprak profili
soil storage	toprak saklama
solar noon	güneşin en yüksek zamanı
solar system	güneş sistemi
solid	katı
solidification	katılaştırma
solstices	gün dönümleri
sorting of sediments	tortuların sıralanması
source(energy)	kaynak (enerji)
source(region)	kaynak (bölge)
specific heat	özgül ısı
species	tür
stationary front	sabit cephe
strata	katmanlar
streak	şerit
streambed	nehir yatağı
stream discharge	nehir deşarjı
subsidence	çökme
sundial	güneş saati
sublimation	sublimasyon
superposition	üste koyma
surplus	fazla
suspension	duraklama
syncline	tekne
T	
technology	teknoloji
tectonics	tektonik
temperature	sıcaklık
terrestrial motions	gezegen hareketleri
texture	doku yapısı
tilted strata	eğimli katmanlar
time	zaman
topographic map	topografik harita
track	izlemek
transformation	dönüşüm

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
transition	geçiş
transpiration	terleme
transport	nakil
transporting system	nakil sistemi
transverse wave	enine dalga
U	
ultraviolet	ultraviyole
uplifting force	kaldırma kuvveti
uranium	uranyum
usage	kullanım
V	
valley glacier	vadi buzulu
vapor	buhar
vapor pressure	buhar basıncı
variable	değişken
vector field	vektör alanı
vein	toplardamar
vertical	dikey
visible light spectrum	görünür ışık spektrumu
visibility	görünürlük
Volcano	Yanardağ
Volcanic ash	Volkanik kül
Volume	Hacim
W	
Waning	Azalma
warm front	sıcak cephe
Water budget	Su bütçesi
Water cycle	Su döngüsü
Water purification	Su saflaştırma
Watershed	Yağış alanı
Water table	Yeraltı suyu düzeyi
Water vapor	Su buharı
Wavelength	Dalga boyu
Waxing	Mumlama
Weather prediction	Hava tahmini
Weathering	Aşınma
Weight	Ağırlık
Wind	Rüzgar
Y	
Year	Yıl