



ENGLISH – GREEK GLOSSARY OF GEOMORPHOLOGICAL TERMS

ΑΓΓΛΙΚΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
aa	Τύπος λάβας Χαβάης
ablation	Διαλυτική διάβρωση
abrasion	Απόξεση, διάβρωση, εκτριβή
abstraction	Συγχώνευση ποταμών
abyss	Άβυσσος
accretion	Συσσώρευση, απόθεση
accumulation	Συσσώρευση, απόθεση
acre	εκτάριο
aeolian (eolian)	Αιολικός
aggradation	Απόθεση
air photograph	Αεροφωτογραφία
alkali	αλκάλιο
alluvial	Ποτάμιο
alluvial cone	αλλουβιακός κώνος
alluvial fan	αλλουβιακό ριπίδιο
alluviation	Ποτάμια απόθεση(διεργασία)
alluvium	Ποτάμια απόθεση
altitude	υψόμετρο
anastomosis	αναστόμωση
antecedent valley	προυπάρχουσα κοιλάδα
anticline	αντίκλινο
arete	παγετώδης οξεία ράχη
arroyo	χαράδρωση
asymmetry	ασυμμετρία
atoll	ατόλη
attrition	τριβή,διάβρωση
avalanche	Χιονοστιβάδα
badlands	απογυμνωμένα εδάφη, μπαντλαντς

bajada(bahada)	ενωμένα αλλοβιακά ριπίδια
barchan	Αμμόλοφος ημισεληνοειδούς σχήματος
barrier beach	παραλιακός φραγμός ?
barrier island	νησιωτικό φράγμα
barrier reef	Κοραλλιογενής ύφαλος
bars	υποθαλάσσιος αναβαθμός (ράχη)
base level	Βασικό επίπεδο
beach	παραλία
beach ridge	παραλιακό υβώματα
beachrock	Ψηφιδοπαγής αιγίαλος
bed load	φορτίο πυθμένα
bergschrand	χάσμα παγετώνα
blind valley	τυφλή κοιλάδα
blowouts	αιολικό έγκουλο (θίνα)
bolson	ερημικό βύθισμα
bornhardt	λόφος μάρτυρας
boulder	Ογκόλιθος
butte	Απότομος λόφος
caldera	καλδέρα
caliche,calcrete	ασβεστιτική κρούστα
canyon	υποθαλάσσια χαράδρα (φαράγγι)
capture stream	πειρατεία
catastrophism	καταστροφισμός
catchment area	λεκάνη απορροής
caves	σπηλιές
channel stream	κοίτη ποταμού
cirque	παγετώδης αμφιθεατρική μορφή
clay	άργιλος
cliff	κρημνός
coast	ακτή (Η.Π.Α)
colluvium	κολλούβιο
cone karst (pepino hills)	καρστικός κώνος
conglifluction	ψυχροκίνηση
congeliturbation	ψυχροκίνηση
consequent valley	προκύπτουσα κοιλάδα
continent	ήπειρος
continental self	ηπειρωτική υφαλοκρηπίδα
contour	ισουψής
coral reef	Κοραλλιογενής ύφαλος
core stone	λίθοι πυρήνες

corrasion	μηχανική διάβρωση
corrosion	χημική διάβρωση
coulee	φαράγγι
crater	κρατήρας
crater lake	λίμνη κρατήρα
creep	ερπυσμός
crevasse	χάσμα παγετώνα
crevasse splay	απόθεση υπερχείλισης
crustal movements	κινήσεις φλοιού, τεκτονικών πλακών
cryology	ψυχρολογία
cryosphere	ψυχρόσφαιρα
cryoturbation	ψυχροκίνηση
cryonivation	περιπαγετώδης διεργασία
cryptorheic drainage	κρυπτοροϊκή αποστράγγιση
cueta	κουέστα
cusate foreland	
deflation	αιολική διάβρωση και μεταφορά
deglaciation	απόψυξη
delta	δέλτα
dendrochronology	δενδροχρονολόγηση
denudation	απογύμνωση
deserts	έρημοι
desert varnish (patina)	πατίνα
dessication cracks (mudcracks)	ρωγμές πηλού
diluvium	διλλούβιο
discharge	υδατοπαροχή, παροχή
dissection	κατάτμιση
distributary	παρακλάδι
divide (water)	υδροκρίτης
dolina(-e)	δολίνη
dome	δόμος, θόλος
drainage basin	υδρογραφική λεκάνη απορροής
dreikanter (ventifact)	δίπλευρος αιολικός βράχος
drift, glacial drift	παγετώδεις αποθέσεις
drought	ξηρασία
drumlin	παγετώδης λόφος
dry valley	ξηρή κοιλάδα
dust	σκόνη, σποδός
dune	αμμοθίνα
duricrust	συμπαγής κρούστα

dynamic geomorphology	δυναμική γεωμορφολογία
earth	έδαφος, γη
earth pillar (pyramid)	γεωπυραμίδα
endogenic processes	ενδογενείς διεργασίες
endrupf	πανεπίπεδο
epeirogeny	ηπειρογένεση
ephemeral streams	εφήμερα ρέματα
epigene	επιγενετική
equilibrium	ισορροπία
erosion	διάβρωση
erratic block	πλάνητες λίθοι
escarpment (scarp)	κρημνός, μέτωπο
esker	παγετωχειμάρρια απόθεση
estuary	ποταμόκολπος
etched pebbles	χαραγμένα βότσαλα
etchplain	διαβρωμένη πεδιάδα
eustasy	ισοστασία
evorsion	εκσκαφή
exfoliation	αποφλοιώση
exhumation	εκταφή
exogenic processes	εξωγενείς διεργασίες
exudation	έκχυση
faceted spur (fault scarp)	ρηξιγενές μέτωπο
fault scarp	ρηξιγενές μέτωπο
felsenmeer	λιθοπεδίο
ferricrete (ferralite)	σιδηρούχο στρώμα
firn (G)	υπολειμματικό χιόνι
fjard (fiard)	φιάρδ
fjord (fiord)	φιόρντ
flatiron	οροπέδιο
floodplain	προσχωσιγενής πεδιάδα
fluvial cycle	ποτάμιος κύκλος
fluvial terraces	ποτάμιες ή αλλούβιες αναβαθμίδες
fluvioglacial	παγετωχειμάριο
flysch	φλύσχος
frost action	δράση παγετού
frost heaving	αποφλοιώση κόκκων
frost polygons (patterned ground)	παγοπολύγωνα
gelifluction	πλευρική ρευστοποίηση
geliturbation(cryoturbation)	ψυχροκίνηση

geography	Γεωγραφία
geologic time scale	γεωλογική χρονοκλίμακα
geomorphic cycle	γεωμορφολογικός κύκλος
geomorphic maps	γεωμορφολογικοί χάρτες
geomorphology	Γεωμορφολογία
gilgai	περιπαγετώδης μικρομορφολογία
glacial	παγετώδεις
glacial outwash	περιπαγετώδεις αποθέσεις
glacial plucking (quarrying)	παγετώδης αποτρίμηση
glacial scour(ice scour)	παγετοδιάβρωση
glacial spillways	παγετώδης ξεχείλισμα
glacial valley	παγετώδης κοιλάδα
glaciation	παγετοποίηση
glaciers	παγετώνες
glacio-eustasy	παγετο-ευστατισμός
glaciology	παγετολογία, παγετολογία
glyptogenesis	γλυπτογένεση
graben	τάφρος
gradation	κλιμάκωση
graded streams	κλιμακωτά ποτάμια
ground water	υπόγειο νερό
gully erosion	διάβρωση ρέματος
hammada	χαμάντα, ερημικό υψίπεδο
hanging valley	κρεμαστή κοιλάδα
headward erosion	οπισθοδρωμούσα διάβρωση
hill wash	απόπλυση λόφου
hogback	οξεία ράχη
holocene	ολόκαινο
homoclinal ridges	ομοκλινής ράχη
hoodoo rocks	παράξενοι λίθοι
horn	κέρας
horst	τεκτονικό κέρασ
Horton R.E	Χόρτον
hydrologic cycle	υδρολογικός κύκλος
hypsographic curve	υδρογραφική καμπύλη
hypsometric analysis	υψομετρική ανάλυση
ice age	περίοδος παγετώνων
ice cap(ice sheet)	παγοκάλυμμα
ice scour(glacial scour)	παγετοδιάβρωση
ice sheet(ice cap)	παγοκάλυμμα

ice wedges	παγετοσφήνες
incised meander	εγκιβωτισμενοι (εγκοιτωμενοι) μαίανδροι
induration	συνεκτικοποίηση
inselberg,tor	λόφος μάρτυρας
insequent valley	ανεξάρτητες κοιλάδα
interfluve	μεσοποτάμια
intertidal zone	μεσοπαλιρροιακή ζώνη
inversion	αναστροφή
island arcs	νησιωτικό τόξο
islands	νησιά
isobase	ισοτεκτονική γραμμή
isoclinal ridges	ισοκλινείς ράχες
isopleth	ισοπληθείς
isostasy	ισοστασία
kame	παγετώδης λοφοσειρά
karst	καρστ
kettle	παγετώδες βύθισμα
knickpoint (nickpoint)	σημείο κάμψης
lag gravel , deposits	αιολικές υπολλειματικές αποθέσεις
lagoon	λιμνοθάλασσα
landscape analysis	ανάλυση τοπίου
landslides	κατολισθήσεις
landslip	ολίσθηση εδάφους
land systems	συστήματα αναγλύφου
lapiés	δακτυλογλυφές
laterization	λατεριοποίηση
leaching	απόπλυση
levee	ανάχωμα
limestone	αστεστόλιθος
limnology	λιμνολογία
lithology	λιθολογία
lithosphere	λιθόσφαιρα
littoral	παράκτιο-α
loess	Λες , ασβεστούχος πηλός
longitudinal profile	επιμήκης τομή
longshore drift	παράκτιο ρεύμα
louderback	επικληνής λάβα
maar	ηφαιστειακή λίμνη
mangrove swamps	μανγκρόβια έλη
marsh, swamp, bog	βάλτος,έλος,τέναγος

mass movement	κίνηση μαζών βαρύτητας
mass wasting	κίνηση μαζών βαρύτητας
meanders	μαίανδρος
mechanical weathering	μηχανική αποσάθρωση
meteorite craters	κρατήρας μετεωρίτη
misfit stream	δυσανάλογοι ποταμοί
mogote	ασβεστολιθικός λόφος μάρτυρας
monadnock	Απότομος λόφος μάρτυρας
monocline	μονοκλινές
moraines	λιθώνας
morphogenetic classification	μορφογενετική ταξινόμηση
morphometry	μορφομετρία
morphostructure	μορφοδομή
morphotectonics	μορφοτεκτονική
moulin	παγετωνική οπή
mountains	βουνό
mud cracks	λασπορωγμές
mudflow	λασποροή
natural bridges	φυσικές γέφυρες
neotectonics	νεοτεκτονική
névé	περιοχή χιονοκάλυψης
nickpoint (knickpoint)	σημείο κάμψης
nivation	διάβρωση χιονοκαλύμματος
nunatak	μοναχική κορυφή
obsequent valley	αντίθετη κοιλάδα
outwash plain,sandur	παγετοχειμάρια πεδιάδα απόπλυσης
overfit stream	υπερτροφικό ποτάμι
overflow channel	κοίτη υπερχειλίσης
palaeogeography	παλαιογεωγραφία
palaeogeomorphology	παλαιογεωμορφολογία
palaeopedology	παλαιοεδαφολογία
palaeosol	παλαιοέδαφος
palsen	γήλοφοι
paternoster lake	κλιμακωτή παγετώδης λίμνη
patterned ground , polygonal ground	πολυγωνικό έδαφος
pedestal rocks (balanced, mashroom)	ισορροπημένος λίθος
pediment	πετρώδης πρόποδας
pediplanation	επιπέδωση
penepplain	πανεπίπεδο
pepino hills	καρστικός πύργος

perched block (boulder, rock, block)	ισορροπημένος πλάνητας λίθος , κουνιστός λίθος
periglacial effect	περιπαγετώδες αποτέλεσμα
permafrost, Tjalee	μόνιμα παγωμένο υπέδαφος
photogeology	φωτογεωλογία
photogrammetry	φωτογραμμετρία
physiography	φυσιογραφία
piedmont landform	πρόποδας
pingo	παγετώδες ύβωμα
piping,	διάνοιξη αγωγού, λούκι
piracy , stream	πειρατία ποταμού
placer deposits	κοίτασμα αποθέσεων
plain	πεδιάδα
planation surface	επιφάνεια επιπέδωσης
plateau	υψίπεδο
platforms - wave-cut	θαλάσσιες πλατφόρμες
playa	ερημικές λίμνες
Playfair's law	ο νόμος του Πλείφερ
pluvial lake	παγετώδης λίμνη
polder	τεχνητή χέρσος
ponor, swallow hole, sinkhole	καταβόθρα
pothole	χύτρα γίγαντος
prairie mound	λιβαδικό ύβωμα
profile	τομή
progradation	προέλαση
quantitative geomorphology	ποσοτική γεωμορφολογία
Quaternary period	Τεταρτογενής περίοδος
quicksand	κινούμενη άμμος
rainwash , sheetwash, sheetflood, rill wash, sheet erosion	υδροστρωματοροή
reef	κοραλλιογενής ύφαλος
regolith	αποσαθρωμένος μανδύας
rejuvenation	αναγέννηση
relict landform	υπολειματική γεωμορφή
relief	ανάγλυφο
resequent valley	σύμφωνες κοιλάδες
retrogradation	οπισθοχώρηση ακτιγραμμής
ria	βυθισμένη κοιλάδα
rift valley	τάφρος
rip current	ρεύμα αντιστάθμισης

river	ποτάμι
roche moutonnée	παγετώδεις επίμηκες ύβωμα
rock color chart	χρωματολόγιο πετρωμάτων
rock streams, rock rivers, rock glaciers	παγετώδεις λιθοποτάμι
rocking stone, perched boulder	κουνιστός λίθος
sabkha or sebkha	αλίπεδο
salcrete	αλατούχος κρούστα
salina (playa)	αλμυρή λίμνη
saltation	αναπήδηση
saltmarsh	αλμυρό έλος
salt weathering or fretting	αλατούχος αποσάθρωση
sand dunes	αμμόλοφοι
sand spit	αμμολωρίδα
sandur, outwash plain	παγετοχειμάρρια πεδιάδα απόπλυσης
saprolite	σαπρόλιθος
sarsen	υπολλειματικό χαλαζιακό ύβωμα
savanna	σαβάννα
scablands	έντονα διαβρωμένο ανάγλυφο
scarp, escarpment	μέτωπο
scour	εκσκαφή
scree (talus)	πλευρικό κόρρημα
sea arch (natural bridge)	θαλάσσια αψίδα
sediments	ιζήματα
seif (sand dune)	επιμήκης αμμόλοφος
selva	χορτολίβαδο
shatter cones	θρυμματισμένος λόφος
sheet erosion (rainwash)	υδροστρωματοροή
sheetflood (rainwash)	υδροστρωματοροή
sheetwash (rainwash)	υδροστρωματοροή
shore	ακτή , παραλία
signature theory	θεωρία υπογραφής
silcrete	χαλαζιακή κρούστα
sink (sinkhole, swallow hole, ponor)	καταβόθρα
skerry	βραχονησίδα
slipoff slope, uniclinal shifting	μονοκλινής κλιτύς
slope	πλαγιά , κλιτύς
sluiceway	αγωγός, λούκι
slump	περιστροφική ολίσθηση
snow analanches	χιονοστιβάδα
snow line	όριο χιονιού

soil	έδαφος
soil crack	ρωγμή εδάφους
soil creep	ερπυσμός εδάφους
soil erosion	διάβρωση εδάφους
solution pits and pans	μικρή λίμνη διάλυσης
speleology	σπηλαιολογία
speleothem	δευτερογενής απόθεση σπηλαιού
spheroidal weathering	σφαιροειδής αποσάθρωση
spilway	σημείο υπερχείλισης
spit	αμμολωρίδα
spring	πηγή
stability	σταθερότητα
stagnant ice	στάσιμος πάγος
stalactite	σταλακτίτης
stalagmite	σταλαγμίτης
steppe	στέπα
stereoscopy	στερεοσκοπία
stone garland	Λιθοστέφανο
stone nets , polygons , patterned ground	παγοπολύγωνα, πολυγωνικές επιφάνειες
stone stripes, rings, polygons, patterned ground	λιθοταινίες, λιθοδακτύλιοι
strand-flat, platforms-wavecut	θαλάσσιες πλατφόρμες
strandline	ακτογραμμή
strath, strath terrace	πετρώδης κοιλαδική αναβαθμίδα
stream capture, piracy	πειρατία ποταμού
stream channel	κοίτη ποταμού
stream flow	ροή ποταμού
stream gradation, graded stream	εξισορροπημένος ποταμός
stream order	τάξη ποταμού(κλάδου)
stream pattern, drainage pattern	τύπος υδρογραφικού δικτύου
streams, rivers	ποτάμια,ρέματα,ρυάκια
striae, striated pavement, striations	παγετώδης γραμμωση
structural control	δομικός έλεγχος
solifluction	ερπυσμός κορρημάτων κορεσμένων με νερό
submarine geomorphology	υποθαλάσσια γεωμορφολογία
submerged shoreline	βυθισμένη ακτή
subsequent valley	επακόλουθη κοιλάδα
suffosion, tundra craters	κρατήρας τούνδρας
superposed valley, stream	επιγενετική κοιλάδα
swale, beach ridges	παράκτια υβώματα και βυθίσματα

swamp, marsh, bog	βάλτος, έλος, τέναγος
swash	άφρισμα κύματος
synclinal ridges, valleys	συγκλινές ύβωμα ,συγκλινής κοιλάδα
systems, general systems theory	συστήματα, θεωρία γενικών συστημάτων
tafoni	κυψελλοειδής αποσάθρωση, ταφόνι
taiga	τάιγκα
talus cone or fan, scree	κώνος ή ριπίδιο κορρημάτων, κορρήματα
tarn	μικρή λίμνη
terrace, fluvial, lacustrine, marine, pluvial, thalassostatic	αναβαθμίδα
terraces, lynchets, 'cattle tracks'	αναβαθμός
terrain analysis	ανάλυση αναγλύφου
terrain, terrane	ανάγλυφο
texture (drainage)	υφή (υδρογραφικού δικτύου)
thalweg (talweg)	μισγάγκεια, μισγάγγεια
thermokarst	θερμοκάρστ
tidal inlet	είσοδος παλίρροιας
till and tillite	τιλίτης
tjale,permafrost	μόνιμα παγωμένο υπέδαφος
tombolo	τόμπολο
topographic inversion	τοπογραφική αναστροφή
tor,inselberg,elephant rock	λόφος μάρτυρας
Toreva blocks	τέμαχος περιστροφική ολίσθηση
traction	ροή στεροπαροχής
transport	μεταφορά
transverse valley	εγκάρσια κοιλάδα
trottoir	ενδοπαλιρροιακός οργανικός ύφαλος
tundra	τούνδρα
underfit streams	ατροφικός ποταμός
uniclinal shifting, slipoff slope	μονοκλινής μετατόπιση
uniformitarianism	ομοιομορφισμός
uvula	ουβάλα
valley	κοιλάδα
valley (mountain) glacier	κοιλαδικός παγετώνας
varve	εποχιακή λιμναία στρώση
ventifact	αιολικός βράχος
volcanic avalanche	ηφαιστειακή κατολίσθηση
volcanic neck	ηφαιστειακός λαιμός
volcano	ηφαίστειο
warping	ελαφρά πτύχωση

waterfalls	καταρράκτες
water gap	υδροτομή
watershed, water-divide	υδροκρίτης
wave-cut platform	θαλάσσια πλατφόρμα
weathering	αποσάθρωση
wind action (aeolian)	αιολική δράση
wind gap	ανεμοτομή
yardang	ράχεις με αιχμηρές άκρες(αιολική δραστηριότητα)
yazoo rivers	παράλληλοι παραπόταμοι, γιαζού
youth-maturity-old age (Davis)	νεότητα,ωριμότητα,γήρας